



## Anexa 1 - Centralizator OER și aplicații TIC utile

### A. OER aferente ariilor curriculare și disciplinelor de studiu

#### I. Aria curriculară *Limbă și comunicare*

Clasa	Disciplina	URL	Scurtă caracterizare
I.	Citire, comunicare	<a href="http://www.first-school.ws/INDEX.HTM">http://www.first-school.ws/INDEX.HTM</a>	Resurse complete pentru activității preșcolare și First-School. Alfabet, pagini printabile, fise de activitati educative on-line, colecție de alte link-uri similare
		<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL
		<a href="http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/by-level/elementary-school">http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/by-level/elementary-school</a>	Animații
a 2-a	Limba și literatura română/ Comunicare	<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL
		<a href="http://www.teachingideas.co.uk/">http://www.teachingideas.co.uk/</a>	Site ce oferă multiple resurse educaționale, idei și planuri de lecții pentru învățământul primar și secundar ce pot fi descărcate și utilizate la clasă. Resursele sunt organizate pe materii și domenii de interes.
a 3-a	Limba și literatura română	<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL
		<a href="http://coloring.ws/">http://coloring.ws/</a>	Resurse printabile pentru aplicații școlari mici.

	Limba engleză	<a href="http://www.edutopia.org/grade-level-3-5">http://www.edutopia.org/grade-level-3-5</a>	Resurse educationale diverse.
a 4-a	Limba și literatura română/ Limbi străine	<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL
		<a href="http://e-scoala.ro/biblioteca/index.html">http://e-scoala.ro/biblioteca/index.html</a>	Portal ce oferă accesul la o bibliotecă on-line gratuită.
	<a href="http://www.liternet.ro/">http://www.liternet.ro/</a>	Portal românesc, cu o bogată colecție de carte electronică pusă gratuit la dispoziția celor interesați. Sunt oferite pentru descarcare <b>romane, scenariii, poezii</b> dar și <b>cărți pentru copii, unele scrise în limbi străine: maghiară, franceză, germană</b> sau engleză.	
	<a href="http://www.amazon.co.uk/kindle-free-books-Store/s?ie=UTF8&amp;rh=n%3A341677031%2Ck%3Akindle%20free%20books&amp;page=1">http://www.amazon.co.uk/kindle-free-books-Store/s?ie=UTF8&amp;rh=n%3A341677031%2Ck%3Akindle%20free%20books&amp;page=1</a>	Portal care oferă gratuit cărți în limba engleză. Este necesară crearea unui cont de utilizator.	
	<a href="http://1jour1actu.com/">http://1jour1actu.com/</a>	Site de informatii in limba franceza pentru elevi 7-13 ani	
	<a href="http://www.le-dictionnaire.com/">http://www.le-dictionnaire.com/</a>	Dictionar online	
	<a href="http://www.larousse.fr/dictionnaires">http://www.larousse.fr/dictionnaires</a>	Dictionar Larousse	
		<a href="http://www.crisco.unicaen.fr/cgi-bin/cherches.cgi">http://www.crisco.unicaen.fr/cgi-bin/cherches.cgi</a>	Dictionar de sinonime
a 5-a	Limba și	<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL

- a 8-a	literatura română/	<a href="http://e-scoala.ro/biblioteca/index.html">http://e-scoala.ro/biblioteca/index.html</a>	Portal ce oferă accesul la o bibliotecă on-line gratuită.
		<a href="http://www.liternet.ro/">http://www.liternet.ro/</a>	Portal românesc, cu o bogată colecție de carte electronică pusă gratuit la dispoziția celor interesați. Sunt oferite pentru descarcare <b>romane, scenarii, poezii</b> dar și <b>cărți pentru copii, unele scrise în limbi străine: maghiară, franceză, germană</b> sau engleză.
		<a href="http://dexonline.ro/">http://dexonline.ro/</a>	Dicționar on-line al limbii române
	Limbi străine	<a href="http://www.amazon.co.uk/kindle-free-books-Store/s?ie=UTF8&amp;rh=n%3A341677031%2Ck%3Akinde%20free%20books&amp;page=1">http://www.amazon.co.uk/kindle-free-books-Store/s?ie=UTF8&amp;rh=n%3A341677031%2Ck%3Akinde%20free%20books&amp;page=1</a>	Portal care oferă gratuit cărți în limba engleză. Este necesară crearea unui cont de utilizator.
		<a href="http://openlibrary.org/">http://openlibrary.org/</a>	Portal ce oferă pentru citit cărți gratuite publicate în diverse limbi străine.
		<a href="http://bibliotheq.net/">http://bibliotheq.net/</a>	Bibliotecă virtuală ce oferă gratuit, cărți în limba franceză, ce pot fi citite on-line.
		<a href="http://www.gutenberg.org/">http://www.gutenberg.org/</a>	Proiectul Gutenberg. Arhivă publică de cărți.
		<a href="http://www.edutopia.org/grade-level-6-8">http://www.edutopia.org/grade-level-6-8</a>	Resurse educationale pentru clasele 6-8.
		<a href="http://www.larousse.fr/encyclopedie">http://www.larousse.fr/encyclopedie</a>	Encyclopédie Larousse

		<a href="http://fr.wikipedia.org/">http://fr.wikipedia.org/</a>	Enciclopedie colaborative Wikipédia
		<a href="http://gallica.bnf.fr/">http://gallica.bnf.fr/</a>	Gallica : la bibliothèque numérique de la Bibliothèque nationale de France
		<a href="http://enfants.bnf.fr/">http://enfants.bnf.fr/</a>	BNF : Bibliothèque nationale de France - <a href="#">bibliothèque des enfants</a> .
a 9-a-a 12-a	Limba și literatura română	<a href="http://e-scoala.ro/biblioteca/index.html">http://e-scoala.ro/biblioteca/index.html</a>	Portal ce oferă accesul la o bibliotecă on-line gratuită.
		<a href="http://www.liternet.ro/">http://www.liternet.ro/</a>	Portal românesc, cu o bogată colecție de carte electronică pusă gratuit la dispoziția celor interesați. Sunt oferite pentru descarcare <b>romane, scenariii, poezii</b> dar și <b>cărți pentru copii, unele scrise în limbi străine: maghiară, franceză, germană</b> sau engleză.
		<a href="http://dexonline.ro/">http://dexonline.ro/</a>	Dicționar on-line al limbii române
		<a href="http://www.unibuc.ro/n/resurse/E-Books.php">http://www.unibuc.ro/n/resurse/E-Books.php</a>	Cărți în format electronic puse la dispoziția cititorilor, gratuit, de biblioteca Universității din București.
		<a href="http://portal.edu.ro/index.php/articles/c143/">http://portal.edu.ro/index.php/articles/c143/</a>	Această secțiune a portalului edu.ro conține documentare și prezentări multimedia, experimente și simulări virtuale, cursuri electronice, momente de lectie, lectii cu strategii didactice predefinite, cu conținut puternic interactiv, bazate pe programa școlară oficială. Deocamdată există materiale didactice pentru învățământul liceal.
		<a href="http://www.poezie.ro/index.php/clasics/all/index.html">http://www.poezie.ro/index.php/clasics/all/index.html</a>	conține în general poezie sau proză scurtă, în mare parte în limba română, dar și în limba franceză sau spaniolă.
		<a href="http://www.onlinecollegecourses.com/2010/10/20/100-incredibly-useful-youtube-channels-for-">http://www.onlinecollegecourses.com/2010/10/20/100-incredibly-useful-youtube-channels-for-</a>	Resurse multiple de predare: cursuri, filmulete, etc

		<a href="#">teachers/</a>	
Limbi străine		<a href="http://www.amazon.co.uk/kindle-free-books-Store/s?ie=UTF8&amp;rh=n%3A341677031%2Ck%3Akindele%20free%20books&amp;page=1">http://www.amazon.co.uk/kindle-free-books-Store/s?ie=UTF8&amp;rh=n%3A341677031%2Ck%3Akindele%20free%20books&amp;page=1</a>	Portal care oferă gratuit cărți în limba engleză. Este necesară crearea unui cont de utilizator.
		<a href="http://openlibrary.org/">http://openlibrary.org/</a>	Portal ce oferă pentru citit cărți gratuite publicate în diverse limbi străine.
		<a href="http://bibliotheq.net/">http://bibliotheq.net/</a>	Biblioteca virtuală ce oferă gratuit, cărți în limba franceză, ce pot fi citite on-line.
		<a href="http://www.gutenberg.org/">http://www.gutenberg.org/</a>	Proiectul Gutenberg. Arhivă publică de cărți.
		<a href="http://hallo.ro/">http://hallo.ro/</a>	Pagină web care oferă on-line dicționare Englez-Român, German-Român, Spaniol-Român și Francez-Român
		<a href="http://www.franparler.org/parcours/contes.htm">http://www.franparler.org/parcours/contes.htm</a>	biblioteci on-line și trasee de învățare
		<a href="http://poesie.webnet.fr/">http://poesie.webnet.fr/</a>	Poezie franceză
		<a href="http://www.franparler.org/parcours/bibliotheques.htm">http://www.franparler.org/parcours/bibliotheques.htm</a>	mai multe biblioteci

## II. Aria curriculară *Matematică și Științe*

Clasa	Disciplina	URL	Scurtă caracterizare
1	Cunoașterea mediului/ alte activități	<a href="http://www.discoveryeducation.com/teachers/">http://www.discoveryeducation.com/teachers/</a>	Suport didactic pentru profesori. Lectii, <b>planuri de lectii</b> organizate pe nivele de studiu.

pentru învățământ primar din aria curriculară <i>Matematică și științe</i>	<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL
	<a href="http://www.first-school.ws/INDEX.HTM">http://www.first-school.ws/INDEX.HTM</a>	Resurse complete pentru activitățile preșcolare și First-School. Muzică, științe, alfabet, pagini printabile, fișe de activități educative on-line, colecție de alte link-uri similare
	<a href="http://www.nationalgeographic.com/">http://www.nationalgeographic.com/</a>	Resurse pentru învățământ primar, cunoașterea mediului
	<a href="http://www.brainpop.com/free_stuff/">http://www.brainpop.com/free_stuff/</a>	Colecție de filme tematice pentru popularizarea științei
	<a href="http://www.hiyah.net/online_nature.htm">http://www.hiyah.net/online_nature.htm</a>	Colecție de animații pentru popularizarea științei
Matematică	<a href="http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/by-level/elementary-school">http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/by-level/elementary-school</a>	Animații
	<a href="http://www.schoolexpress.com/cgi-bin/mathsheets-online.cgi">http://www.schoolexpress.com/cgi-bin/mathsheets-online.cgi</a> <a href="http://www.hiyah.net/online_numbers.htm">http://www.hiyah.net/online_numbers.htm</a>	Software pentru matematică
	<a href="http://www.educreativ.ro/">http://www.educreativ.ro/</a>	Povești <b>eduCreativ</b> cu personaje năstrușnice
	<a href="http://www.oercommons.org/">http://www.oercommons.org/</a>	Resurse educaționale diverse pe domenii de interes, nivele de studiu, tipuri de materiale educaționale
	<a href="http://www.funbrain.com/">http://www.funbrain.com/</a>	Aplicații interactive, amuzante, de matematică, oferind teste, jocuri dar și cărți cu povești, bogat ilustrate, ce pot fi citite on-line. Oferă profesorilor, pentru tipărire și utilizare în clasă, fișe de lucru clasificate pe operații matematice.
	<a href="http://kids.discovery.com/">http://kids.discovery.com/</a>	Portal ce oferă copiilor jocuri, puzzle, activități diverse prezentate în forme grafice deosebite.

a 2-a	Cunoașterea mediului	<a href="http://www.first-school.ws/INDEX.HTM">http://www.first-school.ws/INDEX.HTM</a>	Pagini printabile, fișe pentru activități educative on-line, colecție de alte link-uri similare
		<a href="http://www.nationalgeographic.com/">http://www.nationalgeographic.com/</a> <a href="http://kids.nationalgeographic.com/kids/?source=N">http://kids.nationalgeographic.com/kids/?source=N</a> <a href="http://kids.nationalgeographic.com/kids/?source=N">avKidsHome</a>	Resurse online: filme, imagini, etc
		<a href="http://www.brainpop.com/free_stuff/">http://www.brainpop.com/free_stuff/</a>	Colecție de filme tematice
		<a href="http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/by-level/elementary-school">http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/by-level/elementary-school</a>	Animații
a 3-a	Cunoașterea mediului	<a href="http://www.first-school.ws/INDEX.HTM">http://www.first-school.ws/INDEX.HTM</a>	Pagini printabile, fișe de activități educative on-line, colecție de alte link-uri similare
		<a href="http://www.nationalgeographic.com/">http://www.nationalgeographic.com/</a> <a href="http://kids.nationalgeographic.com/kids/?source=N">http://kids.nationalgeographic.com/kids/?source=N</a> <a href="http://kids.nationalgeographic.com/kids/?source=N">avKidsHome</a>	Resurse online: filme, imagini, etc
		<a href="http://www.brainpop.com/free_stuff/">http://www.brainpop.com/free_stuff/</a>	Colecție de filme tematice
		<a href="http://www.edutopia.org/grade-level-k-2">http://www.edutopia.org/grade-level-k-2</a>	Colecție de resurse în limba engleză
a 4-a	Cunoașterea mediului	<a href="http://www.first-school.ws/INDEX.HTM">http://www.first-school.ws/INDEX.HTM</a>	pagini printabile, fișe de activități educative on-line, colecție de alte link-uri similare
		<a href="http://www.nationalgeographic.com/">http://www.nationalgeographic.com/</a> <a href="http://kids.nationalgeographic.com/kids/?source=N">http://kids.nationalgeographic.com/kids/?source=N</a> <a href="http://kids.nationalgeographic.com/kids/?source=N">avKidsHome</a>	Resurse online: filme, imagini, etc
		<a href="http://www.brainpop.com/free_stuff/">http://www.brainpop.com/free_stuff/</a>	Colecție de filme tematice

	Matematică	<a href="http://www.cosmos4kids.com/">http://www.cosmos4kids.com/</a>	Lecții de științe, astronomie pentru elevii mici
		<a href="http://www.discoveryeducation.com/teachers/">http://www.discoveryeducation.com/teachers/</a>	Suport didactic pentru profesori. Lecții, planuri de lecții organizate pe nivele de studiu. Matematică, domenii științifice.
		<a href="http://www.ixl.com/">http://www.ixl.com/</a>	Pagini interactive de învățare a noțiunilor de matematică, clasificate pe nivele de învățare. Se adresează deopotrivă preșcolărilor, elevilor mici și celor de gimnaziu oferind teste de verificarea cunoștințelor dobândite dar și educatorilor și părinților. Oferă soluții utile de învățare interactivă, adaptate diverselor standarde educaționale.
		<a href="http://www.cut-the-knot.org/">http://www.cut-the-knot.org/</a>	Lecții interactive de matematica, algebra și geometrie .
		<a href="http://www.romannumerals.co.uk /index.html">http://www.romannumerals.co.uk /index.html</a>	Cifrele romane- imagini, clasificări, convertor romane/arabe.
a 5-a	Biologie	<a href="http://www.e-scoala.ro">http://www.e-scoala.ro</a>	Portal cu lecții interactive de chimie, biologie, fizică.
		<a href="http://plantsinmotion.bio.indiana.edu/plantmotion/earlygrowth/germination/germ.html">http://plantsinmotion.bio.indiana.edu/plantmotion/earlygrowth/germination/germ.html</a>	Germinatia plantelor
		<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL
		<a href="http://www.botany.com">www.botany.com</a>	Enciclopedie botanică. Pagini ilustrate, însoțite de explicații.
		<a href="http://plantsinmotion.bio.indiana.edu/plantmotion/vegetative/veg.html">http://plantsinmotion.bio.indiana.edu/plantmotion/vegetative/veg.html</a>	Creșterea plantelor
		<a href="http://plantsinmotion.bio.indiana.edu/plantmotion/flowers/flower.html">http://plantsinmotion.bio.indiana.edu/plantmotion/flowers/flower.html</a>	Înflorirea plantelor
		<a href="http://www.encyclopedia.com/">http://www.encyclopedia.com/</a>	Enciclopedie universală organizată pe domenii de interes.



	Matematică	<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL
		<a href="http://www.arcademicskillbuilders.com/">http://www.arcademicskillbuilders.com/</a>	Site destinat învățării matematicii prin participarea directă a elevilor la jocuri tematice (adunarea, înmulțirea, împărțirea). Jocurile multiplayer motivează și angajează elevii dezvoltând spiritul competitivității prin învățare.
		<a href="http://www.mylearning.org/">http://www.mylearning.org/</a>	Portal ce oferă gratuit resurse educaționale multimedia, organizate pe materii și nivele de cunoaștere, oferite de muzee, biblioteci și arhive.
a 6-a	Fizica	<a href="http://www.learnerstv.com/animation/animation.php?ani=102&amp;cat=physics">http://www.learnerstv.com/animation/animation.php?ani=102&amp;cat=physics</a>	colecție de flashlet-uri pentru lecții de Fizică
		<a href="http://micro.magnet.fsu.edu/optics/tutorials/index.html">http://micro.magnet.fsu.edu/optics/tutorials/index.html</a>	colecție de applet-uri Java pentru lecții de Fizică
		<a href="http://www.yenka.com/">http://www.yenka.com/</a>	Portal ce oferă instrumente gratuite (pentru uz individual și școlar) de prezentare a unor teme diversificate pentru fizică, chimie, matematică la nivel de gimnaziu și liceu.
		<a href="http://www.kids-science-experiments.com/index.html">http://www.kids-science-experiments.com/index.html</a>	Site ce pune la dispoziția elevilor, experimente de fizică, chimie, biologie necesare aprofundării noțiunilor învățate în clasă.
		<a href="http://science.howstuffworks.com/">http://science.howstuffworks.com/</a>	Colecție de explicații privind modul în care funcționează tot ce se află în jurul nostru.
		<a href="http://www.ted.com/translate/languages/ro?page=2">http://www.ted.com/translate/languages/ro?page=2</a>	Explicații documentate ale unor experți privind ceea ce ne înconjoară.
	Biologie	<a href="http://www.learnerstv.com/animation/animationcategory.php?cat=Biology">http://www.learnerstv.com/animation/animationcategory.php?cat=Biology</a>	colecție de flashlet-uri pentru lecții de Biologie

		<a href="http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/index.html">http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/index.html</a>	Portal ce conține resurse educaționale alături de un atlas zoologic. Sunt puse la dispoziția pasionaților de zoologie colecții sonore și materiale multimedia ordonate pe categorii.
		<a href="http://www.e-scoala.ro">http://www.e-scoala.ro</a>	Portal cu lecții interactive de chimie, biologie, fizică.
		<a href="http://www.africam.com">www.africam.com</a>	Site ce pune la dispoziția pasionaților de zoologie imagini live cu animale din Africa, transmise permanent de camere web. Portalul conține și o foarte bogată colecție de imagini cu animale de pe continentul African dar și o importantă bază de date însoțită de o arhivă sonoră împărțită pe categorii (păsări și mamifere) .
a 7-a	Fizica	<a href="http://education.inflpr.ro/ro/home.htm">http://education.inflpr.ro/ro/home.htm</a>	Date experimentale obținute utilizând sisteme de achiziție de semnale reale
		<a href="http://www.walter-fendt.de/ph14ro/">http://www.walter-fendt.de/ph14ro/</a>	colecție de applet-uri Java pentru lecții de Fizică
		<a href="http://www.learnerstv.com/animation/animation.php?ani=102&amp;cat=physics">http://www.learnerstv.com/animation/animation.php?ani=102&amp;cat=physics</a>	colecție de flashlet-uri pentru lecții de Fizică
		<a href="http://micro.magnet.fsu.edu/optics/tutorials/index.html">http://micro.magnet.fsu.edu/optics/tutorials/index.html</a>	colecție de applet-uri Java pentru lecții de Fizică
		<a href="http://phet.colorado.edu/en/simulations/translated/ro">http://phet.colorado.edu/en/simulations/translated/ro</a>	simulatoare
		<a href="http://www.unc.edu/%7Erowlett/units/index.html">http://www.unc.edu/%7Erowlett/units/index.html</a>	Dicționar on-line al unităților de măsură din toate domeniile. Sunt precizate și valorile standardizate conform SI și ISO.
	Chimie	<a href="http://www.kids-science-experiments.com/index.html">http://www.kids-science-experiments.com/index.html</a>	Site ce pune la dispoziția elevilor, experimente de fizică , chimie, biologie necesare aprofundării noțiunilor învățate în clasă.
		<a href="http://www.yenka.com/">http://www.yenka.com/</a>	Portal ce oferă instrumente gratuite (pentru uz individual și școlar) de prezentare a unor teme diversificate pentru fizică, chimie, matematică la nivel de gimnaziu și liceu.
		<a href="http://www.chemcool.com/">http://www.chemcool.com/</a>	Tabelul periodic al elementelor chimice cu prezentări multimedia.

		<a href="http://www.e-scoala.ro">http://www.e-scoala.ro</a>	Portal cu lecții interactive de chimie, biologie, fizică.
	Biologie	<a href="http://www.nasa.gov/externalflash/MedicalBenefits/main.html">http://www.nasa.gov/externalflash/MedicalBenefits/main.html</a>	Tehnologia spațială în sprijinul sănătății umane
	Matematica	<a href="http://seeingmath.concord.org/sms_interactives.html">http://seeingmath.concord.org/sms_interactives.html</a>	Oferă programe interactive pentru studiul matematicii pentru nivelele 6-12. Permite desfășurarea activităților de învățare a algebrei și geometriei prin utilizarea acestora on-line sau off-line (după descarcare). Programele permit aprofundarea și clarificarea noțiunilor predate.
		<a href="http://www.mathsisfun.com/index.htm">http://www.mathsisfun.com/index.htm</a>	Lecții on-line de matematică și teste printabile pentru scolari. Activitățile de învățare sunt clasificate pe domenii. Este pus la dispoziția utilizatorilor și un dicționar de termeni pentru matematică. Sunt oferite pagini interactive cu jocuri și puzzle de matematică în forme grafice atractive.
a 8-a	Matematica	<a href="http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/math">http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/math</a>	Animații și grafice
	Fizica	<a href="http://www.e-scoala.ro">http://www.e-scoala.ro</a>	Portal cu lecții interactive de chimie, biologie, fizică.
		<a href="http://www.walter-fendt.de/ph14ro/">http://www.walter-fendt.de/ph14ro/</a>	colecție de applet-uri Java pentru lecții de Fizică
		<a href="http://www.learnerstv.com/animation/animation.php?ani=102&amp;cat=physics">http://www.learnerstv.com/animation/animation.php?ani=102&amp;cat=physics</a>	colecție de flashlet-uri pentru lecții de Fizică
		<a href="http://education.inflpr.ro/ro/home.htm">http://education.inflpr.ro/ro/home.htm</a>	Date experimentale obținute utilizând sisteme de achiziție de semnale reale
		<a href="http://fizica.ro/soft/soft.html">http://fizica.ro/soft/soft.html</a>	Colecție de software free și resurse educationale în limba română
		<a href="http://fizica.com/">http://fizica.com/</a>	Colecție de software free și resurse educationale în limba română

		<a href="http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/physics">http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/physics</a> <a href="http://phet.colorado.edu/en/simulations/translated/ro">http://phet.colorado.edu/en/simulations/translated/ro</a>	Simulatoare și animații
a 9-a	Biologie	<a href="http://www.e-scoala.ro">http://www.e-scoala.ro</a>	Portal cu lecții interactive de chimie, biologie, fizică.
		<a href="http://www.ecology.com/">http://www.ecology.com/</a>	Portal despre ecologie ce pune la dispoziția utilizatorilor pagini web despre Terra, aer, apă, energie, oameni și viețuitoare dar și capitole despre ecologie adresate elevilor. Paginile conțin explicații, demonstrații și informații bogat ilustrate multimedia.
		<a href="http://science.howstuffworks.com/">http://science.howstuffworks.com/</a>	Colecție de explicații privind modul în care funcționează tot ce se află în jurul nostru
	Fizica	<a href="http://education.inflpr.ro/ro/home.htm">http://education.inflpr.ro/ro/home.htm</a>	Date experimentale obținute utilizând sisteme de achiziție de semnale reale
		<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL
		<a href="http://mrsec.wisc.edu/Edetc/cineplex/NiTi/index.html">http://mrsec.wisc.edu/Edetc/cineplex/NiTi/index.html</a>	Centrul de cercetare interdisciplinara a materialelor din cadrul Universitatii din Wisconsin – demonstratii video
		<a href="http://www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/short.html">http://www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/short.html</a>	NASA- prezentari, demonstratii si simulari despre aerodinamica si zbor
		<a href="http://escoala.edu.ro/labs/index.php#fizica">http://escoala.edu.ro/labs/index.php#fizica</a>	Laboratoare virtuale
	Chimie	<a href="http://chemistry.about.com/od/historyofchemistry/History_of_Chemistry.htm">http://chemistry.about.com/od/historyofchemistry/History_of_Chemistry.htm</a>	Informații, timeline și date despre istoria chimiei.

		<a href="http://othmerlib.chemheritage.org/">http://othmerlib.chemheritage.org/</a>	Biblioteca on-line cu informații, documente și fotografii din istoria chimiei.
		<a href="http://escoala.edu.ro/labs/index.php#chimie">http://escoala.edu.ro/labs/index.php#chimie</a>	Laboratoare virtuale
	Matematică	<a href="http://www.geogebra.org/cms/en/help">http://www.geogebra.org/cms/en/help</a>	GEOGEBRA - Oferă instrumente pentru predat/învățat geometria, permite și tratarea problemelor de geometrie analitică și chiar reprezentări grafice din analiza matematică.
a 10-a	Biologie	<a href="http://www.scienceinschool.org/taxonomy/term/1944">http://www.scienceinschool.org/taxonomy/term/1944</a>	Popularizarea științei
		<a href="http://cellsalive.com/">http://cellsalive.com/</a>	Colecție de animații din biologia celulară.
		<a href="http://escoala.edu.ro/labs/index.php#biologie">http://escoala.edu.ro/labs/index.php#biologie</a>	Laboratoare virtuale
	Matematica	<a href="http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/math">http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/math</a>	Animații și grafice
		<a href="http://seeingmath.concord.org/sms_interactives.html">http://seeingmath.concord.org/sms_interactives.html</a>	Oferă programe interactive pentru studiul matematicii pentru nivelele 6-12. Permite desfășurarea activităților de învățare a algebrei și geometriei prin utilizarea acestora on-line sau off-line (după descărcare). Programele permit aprofundarea și clarificarea noțiunilor predate.

	Fizica	<a href="http://education.inflpr.ro/ro/home.htm">http://education.inflpr.ro/ro/home.htm</a>	Date experimentale obținute utilizând sisteme de achiziție de semnale reale
		<a href="http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/physics">http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/physics</a> <a href="http://phet.colorado.edu/en/simulations/translated/ro">http://phet.colorado.edu/en/simulations/translated/ro</a>	Simulatoare și animații
		<a href="http://www.mylearning.org/">http://www.mylearning.org/</a>	Portal ce oferă gratuit resurse educaționale multimedia, organizate pe materii și nivele de cunoaștere, oferite de muzee, biblioteci și arhive.
		<a href="http://fizica.ro/soft/soft.html">http://fizica.ro/soft/soft.html</a>	Colecție de software free si resurse educationale în limba română
		<a href="http://fizica.com/">http://fizica.com/</a>	Colecție de software free si resurse educationale în limba română
a 11-a	Chimie	<a href="http://www.scienceinschool.org/taxonomy/term/1444">http://www.scienceinschool.org/taxonomy/term/1444</a>	Popularizarea științei
		<a href="http://chemistry.about.com/od/historyofchemistry/History_of_Chemistry.htm">http://chemistry.about.com/od/historyofchemistry/History_of_Chemistry.htm</a>	Informații, timeline și date despre istoria chimiei.
		<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL
	Fizica	<a href="http://www.e-scoala.ro">http://www.e-scoala.ro</a>	Portal cu lecții interactive de chimie, biologie, fizică.
		<a href="http://www.yenka.com/">http://www.yenka.com/</a>	Portal ce oferă instrumente gratuite (pentru uz individual și școlar) de prezentare a unor teme diversificate pentru fizică, chimie, matematică la nivel de gimnaziu și liceu.

		<a href="http://education.inflpr.ro/ro/home.htm">http://education.inflpr.ro/ro/home.htm</a>	Date experimentale obținute utilizând sisteme de achiziție de semnale reale
		<a href="http://www.physicsclassroom.com/Class/waves/">http://www.physicsclassroom.com/Class/waves/</a> <a href="http://www.civeng.carleton.ca/Exhibits/Tacoma_Narrows/DSmith/photos.html">http://www.civeng.carleton.ca/Exhibits/Tacoma_Narrows/DSmith/photos.html</a> <a href="http://electron9.phys.utk.edu/phys135d/modules/m10/waves.htm">http://electron9.phys.utk.edu/phys135d/modules/m10/waves.htm</a> <a href="http://www.phy.ntnu.edu.tw/ntnujava/">http://www.phy.ntnu.edu.tw/ntnujava/</a> <a href="http://physics-animations.com/Physics/English/int_txt.htm">http://physics-animations.com/Physics/English/int_txt.htm</a> <a href="http://www.physics.uc.edu/~sitko/CollegePhysicsIII/24-WaveOptics/WaveOptics.htm">http://www.physics.uc.edu/~sitko/CollegePhysicsIII/24-WaveOptics/WaveOptics.htm</a> <a href="http://www.physicalgeography.net/fundamentals/10ac_2.html">http://www.physicalgeography.net/fundamentals/10ac_2.html</a> <a href="http://sites.google.com/site/bromfieldphysics/waves">http://sites.google.com/site/bromfieldphysics/waves</a> <a href="http://standards.nctm.org/document/eexamples/cap7/7.4/index.htm#applet">http://standards.nctm.org/document/eexamples/cap7/7.4/index.htm#applet</a>	Animatii si simulari pentru lectii de unde mecanice si electromagnetice.
		<a href="http://www.ted.com/translate/languages/ro?page=2">http://www.ted.com/translate/languages/ro?page=2</a>	Explicații documentate ale un experți privind ceea ce ne înconjoară.
	Biologie	<a href="http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/biology">http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/biology</a>	Simulatoare și animații

		<a href="http://web.mit.edu/star/genetics/runapp.html">http://web.mit.edu/star/genetics/runapp.html</a>	Simulator pentru studiul geneticii.
		<a href="http://escoala.edu.ro/labs/index.php#biologie">http://escoala.edu.ro/labs/index.php#biologie</a>	Laboratoare virtuale
	Matematica	<a href="http://www.cabri.com">www.cabri.com</a>	Cabri 3D -este o aplicație care ajuta la construirea, vizualizarea și gestionarea de modele 3D: linii, conuri, sfere, poliedre și cifre, oferă toate beneficiile de geometrie interactiva. Se pot crea modele dinamice, măsura obiecte care integrează date numerice, ajuta in învățarea și rezolvarea problemelor de geometrie analitică și de matematică.
a 12-a	Matematica	<a href="http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/math">http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/math</a>	Animații și grafice
		<a href="http://seeingmath.concord.org/sms_interactives.html">http://seeingmath.concord.org/sms_interactives.html</a>	Oferă programe interactive pentru studiul matematicii pentru nivelele 6-12. Permite desfășurarea activităților de învățare a algebrei și geometriei prin utilizarea acestora on-line sau off-line (după descarcare). Programele permit aprofundarea și clarificarea noțiunilor predate.
	Fizica	<a href="http://micro.magnet.fsu.edu/optics/tutorials/index.html">http://micro.magnet.fsu.edu/optics/tutorials/index.html</a>	colecție de applet-uri Java pentru lecții de Fizică
		<a href="http://www.unc.edu/%7Erowlett/units/index.html">http://www.unc.edu/%7Erowlett/units/index.html</a>	Dicționar on-line al unităților de măsură din toate domeniile. Sunt precizate si valorile standardizate conform SI si ISO.
		<a href="http://www.kids-science-experiments.com/index.html">http://www.kids-science-experiments.com/index.html</a>	Site ce pune la dispoziția elevilor, experimente de fizică , chimie, biologie necesare aprofundării noțiunilor învățate în clasă.



		<a href="http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/physics">http://phet.colorado.edu/en/simulations/category/physics</a>	Simulatoare și animații
		<a href="http://www.technik-museum.de/">http://www.technik-museum.de/</a>	Muzeul Tehnicii de la Sinsheim, Germania
		<a href="http://www.quarq.ro/tutoriale.html">http://www.quarq.ro/tutoriale.html</a>	Tutorial pentru studiul teoriei relativității
		<a href="http://www.energienucleara.go.ro/">http://www.energienucleara.go.ro/</a>	Site ce pune la dispoziția elevilor o incursiune graduală în fizica cuantică, fizica atomică, fizica nucleară, potențiale soluții la criza energetică mondială
		<a href="http://scientia.ro/">http://scientia.ro/</a>	Site care prezintă știri, articole din știința în general (fizică în mod particular) și din tehnologie
General	Științe	<a href="http://www.sesamath.net/">http://www.sesamath.net/</a> <a href="http://www.sciences.gouv.fr/index.php">http://www.sciences.gouv.fr/index.php</a> <a href="http://www.cea.fr/tineri/Galerie/animations_flash">http://www.cea.fr/tineri / Galerie / animations flash</a> <a href="http://www.curiosphere.tv/rdv_science/dossier1_infini/index.htm">http://www.curiosphere.tv/rdv_science/dossier1_infini/index.htm</a> <a href="http://www.curiosphere.tv/sithe/sithe10965/index.htm">http://www.curiosphere.tv/sithe/sithe10965/index.htm</a> <a href="http://www.curiosphere.tv/dossiers-thematiques/0-11-tous-les-dossiers">http://www.curiosphere.tv/dossiers-thematiques/0-11-tous-les-dossiers</a>	Sésamath Portal știință Comisie a Energiei Atomice Infini de mari și infinit de mici Introducere în fizică Introducere în Tehnologie

		<p><a href="http://www.curiosphere.tv/dossiers-thematiques/0-11-tous-les-dossiers#">http://www.curiosphere.tv/dossiers-thematiques/0-11-tous-les-dossiers#</a></p> <p><a href="http://www.curiosphere.tv/MINTE/MINTE10977/page_10977_71571.cfm">http://www.curiosphere.tv/MINTE/MINTE10977/page_10977_71571.cfm</a></p> <p><a href="http://www.curiosphere.tv/corps-humain/index.html">http://www.curiosphere.tv/corps-humain/index.html</a></p> <p><a href="http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire">http://www.curiosphere.tv/ressource/18736-le-systeme-solaire</a></p> <p><a href="http://www.curiosphere.tv/ressource/13344-quelques-proprietes-de-la-lumiere">http://www.curiosphere.tv/ressource/13344-quelques-proprietes-de-la-lumiere</a></p> <p><a href="http://www.curiosphere.tv/ressource/13343-quelques-proprietes-de-lelectricite">http://www.curiosphere.tv/ressource/13343-quelques-proprietes-de-lelectricite</a></p> <p><a href="http://www.curiosphere.tv/ressource/13385-voyage-au-centre-des-volcans">http://www.curiosphere.tv/ressource/13385-voyage-au-centre-des-volcans</a></p> <p><a href="http://www.curiosphere.tv/ressource/13305-les-emballages">http://www.curiosphere.tv/ressource/13305-les-emballages</a></p> <p><a href="http://www.curiosphere.tv/ressource/22716-a-la-conquete-de-la-lune">http://www.curiosphere.tv/ressource/22716-a-la-conquete-de-la-lune</a></p> <p><a href="http://netia59a.ac-lille.fr/tice/spip.php?article106">http://netia59a.ac-lille.fr/tice/spip.php?article106</a></p>	<p>Dosare tematice</p> <p>Apa în toate formele sale</p> <p>Organismul uman</p> <p>Sistemul Solar</p> <p>Unele proprietăți ale luminii</p> <p>Despre electricitate</p> <p>Călătorie spre Centrul de vulcani</p> <p>Descopera totul despre impachetare</p> <p>Descoperirea Lunii</p> <p>Resurse științifice pentru Smart Table</p>
--	--	---	--

Filme docum entare	Științe	<a href="http://filmedocumentare.com/">http://filmedocumentare.com/</a>	<p><a href="#">Povestea cartofului</a></p> <p><a href="#">Caii sălbatici din Delta Dunării</a></p> <p><a href="#">Feline africane</a></p> <p><a href="#">Încălzirea globală</a></p> <p><a href="#">Un om, o vacă, o planetă</a></p> <p><a href="#">Parcul național Munții Măcinului</a></p> <p><a href="#">Plus2Celsius</a></p> <p><a href="#">Șase grade fatale</a></p> <p><a href="#">Salina Turda – 13,5 milioane de ani de istorie</a></p> <p><a href="#">Misterul Insulei Paștelui</a></p> <p><a href="#">Marile migrații ale animalelor</a></p> <p><a href="#">Planeta Pământ – Mările continentale</a></p> <p><a href="#">Wild Carpathia</a></p> <p><a href="#">Feline africane</a></p> <p><a href="#">Cursa înghețată: cu bicicleta la -50 de grade</a></p> <p><a href="#">Everest</a></p> <p><a href="#">Poveste de la Polul Nord</a></p> <p><a href="#">Puii dinozaurilor</a></p> <p><a href="#">Natura ciudată – Metode stranii de hrănire</a></p> <p><a href="#">Viața privată a unei pisici</a></p> <p><a href="#">Planeta Pământ – Pădurile</a></p> <p><a href="#">Haos din cenușă – Vulcanul din Islanda</a></p> <p><a href="#">Misterul Nilului</a></p> <p><a href="#">Planeta Pământ – Apa dulce</a></p> <p><a href="#">Misterele Jurasicului</a></p> <p><a href="#">Supranatural – Puterile neștiute ale animalelor (Serial BBC)</a></p>
--------------------------	---------	---	--

			<p><a href="#">Planeta Pământ – Munții</a></p> <p><a href="#">Planeta Pământ – Deșerturile</a></p> <p><a href="#">Planeta Pământ – În adâncurile oceanelor</a></p> <p><a href="#">Planeta Pământ – Jungla</a></p> <p><a href="#">Marșul pinguinilor</a></p> <p><a href="#">Planeta Pământ – Peșterile</a></p> <p><a href="#">Film documentar BBC – Tigrii</a></p> <p><a href="#">Apa – misterul cel mare</a></p> <p><a href="#">Baraka</a></p> <p><a href="#">Codul Voynich</a></p> <p><a href="#">Destinul misterios al lui Michael Rockefeller</a></p> <p><a href="#">Au coborât extraterestrii pe Pământ?</a></p> <p><a href="#">Vampirii, adevăr sau fantezie?</a></p> <p><a href="#">O enigmă greu de dezlegat – Triunghiul Bermudelor</a></p> <p><a href="#">Biblia Diavolului</a></p> <p><a href="#">2012 – Profetiile maya</a></p> <p><a href="#">România secretă – fenomenele paranormale din pădurea Baci</a></p> <p><a href="#">Profetiile maya și cercurile din lanuri</a></p> <p><a href="#">Descifrarea codului DaVinci</a></p> <p><a href="#">Oameni arși de vii – Combustia spontană</a></p> <p><a href="#">Legenda Atlantidei</a></p> <p><a href="#">Arca lui Noe – A avut loc potopul cu adevărat ?</a></p> <p><a href="#">Puterea credinței</a></p> <p><a href="#">Dosarele paranormale secrete ale KGB</a></p> <p><a href="#">Masoneria</a></p> <p><a href="#">Misterul Maya</a></p>
--	--	--	--

			<p><a href="#">Secretele morților – Asasinul cu umbrelă</a></p> <p><a href="#">Contactul cu extraterestrii a început</a></p> <p><a href="#">A doua venire a științei</a></p> <p><a href="#">Fenomene paranormale – Fantome nervoase</a></p> <p><a href="#">Anchetă asupra lumii invizibile</a></p> <p><a href="#">Atlantida</a></p> <p><a href="#">Triunghiul Bermudelor</a></p> <p><a href="#">2012: Știință sau superstiție</a></p> <p><a href="#">Astronauți străvechi</a></p> <p><a href="#">București, 13</a></p> <p><a href="#">Teoria conspirației – OZN deasupra României</a></p> <p><a href="#">Jocurile minții</a></p> <p><a href="#">Originile misterioase ale omului</a></p> <p><a href="#">Secretele Vaticanului</a></p> <p><a href="#">Pământul gol pe dinauntru</a></p> <p><a href="#">Secretele francmasonilor</a></p> <p><a href="#">Nostradamus: 2012</a></p> <p><a href="#">Proiectul Montauk – Cronicile călătoriilor în timp</a></p> <p><a href="#">Hackerii, bandiți și îngeri</a></p> <p><a href="#">Un miracol pe orbită – Telescopul Hubble</a></p> <p><a href="#">Pământul fără Lună</a></p> <p><a href="#">Realitatea e doar o iluzie</a></p> <p><a href="#">Universul</a></p> <p><a href="#">Vânătorii de viruși</a></p> <p><a href="#">Brevet pentru un porc – Marea afacere genetică</a></p> <p><a href="#">Moartea din adâncuri – Submarinele nucleare</a></p>
--	--	--	---

			<p><a href="#">Misterele planetei Marte</a></p> <p><a href="#">Gloanțele viitorului</a></p> <p><a href="#">Elementul secret al Universului – Fractalii</a></p> <p><a href="#">Fuziunea la rece: focul din apă</a></p> <p><a href="#">Mașini de război: Tancul</a></p> <p><a href="#">Mașini de război: mitraliera</a></p> <p><a href="#">Cele mai ciudate planete</a></p> <p><a href="#">Miracolul din celulă – Dovada biochimică a creației</a></p> <p><a href="#">Download – Adevărata poveste a Internetului</a></p> <p><a href="#">Știința imposibilului – În fața apocalipsei</a></p> <p><a href="#">Teleenciclopedia – Timpul</a></p> <p><a href="#">Telepatia</a></p> <p><a href="#">Băiatul cu un creier incredibil</a></p> <p><a href="#">Călătoria supremă – Limita universului</a></p> <p><a href="#">Călătorie în anul 10.000 înaintea erei noastre</a></p> <p><a href="#">Creierul – Totul e în mintea noastră</a></p> <p><a href="#">Prin univers cu Stephen Hawking</a></p> <p><a href="#">Omul de Neanderthal</a></p> <p><a href="#">Megastructuri – Podul Millau</a></p> <p><a href="#">Cum să trăiești 101 ani</a></p> <p><a href="#">Moartea invizibilă – Războiul electromagnetic</a></p> <p><a href="#">Sigmund Freud – Interpretarea viselor</a></p> <p><a href="#">Om, versiunea 2.0</a></p> <p><a href="#">ADN – Molecula vieții (serial 5 părți)</a></p> <p><a href="#">Cum gândește Google</a></p> <p><a href="#">Călătoria cosmică</a></p>
--	--	--	---

			<p><a href="#">Curgerea timpului – Dumnezeu, Einstein și fizica cuantică</a></p> <p><a href="#">Călătorie la marginea universului</a></p> <p><a href="#">LSD – Granițele minții</a></p> <p><a href="#">În pântec</a></p> <p><a href="#">Spărgătorii de mituri (12 episoade)</a></p> <p><a href="#">Corpul uman – Povestea vieții (7 episoade)</a></p> <p><a href="#">Curgerea timpului</a></p> <p><a href="#">Secretele dispărute ale lui Nikola Tesla</a></p> <p><a href="#">Universul elegant</a></p> <p><a href="#">Descifrând misterul vieții</a></p> <p><a href="#">Ce naiba știm cu adevărat?</a></p>
--	--	--	---

**III. Aria curriculară *Om și societate***

Clasa	Disciplina	URL	Scurtă caracterizare
3-4	Istorie	<a href="http://www.discoveryeducation.com/teachers/">http://www.discoveryeducation.com/teachers/</a>	Suport didactic pentru profesori. Lectii, planuri de lectii organizate pe nivele de studiu.
		<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL
		<a href="http://www.teachingideas.co.uk/">http://www.teachingideas.co.uk/</a>	Site ce oferă multiple resurse educaționale, idei și planuri de lecții pentru învățământul primar și secundar ce pot fi descărcate și

			utilizate la clasă. Resursele sunt organizate pe materii și domenii de interes.
		<a href="http://www.mnir.ro">www.mnir.ro</a>	Pagina web a Muzeului Național de Istorie a României
		<a href="http://www.bbc.co.uk/history/">http://www.bbc.co.uk/history/</a>	Portal al BBC ce pune la dispoziția utilizatorilor informații multimedia clasificate pe domenii de interes dar și pe nivele de cunoaștere.  Pune la dispoziție pagini interactive destinate copiilor, despre istoria lumii cu informații, curiozități, jocuri și întrebări pe teme de istorie prezentate în forme grafice deosebite.
		<a href="http://www.historyforkids.org/">http://www.historyforkids.org/</a>	Site ce oferă informații despre istoria lumii într-o manieră accesibilă nivelului de cunoaștere al elevilor. Paginile site-ului, organizate sub forma unei enciclopedii destinate copiilor, oferă informații și pentru domenii ca biologie, matematică, știință, fizică și chimie.
Geografie		<a href="http://www.nationalgeographic.com/">http://www.nationalgeographic.com/</a>	Resurse pentru învățământ primar
		<a href="http://www.geography-map-games.com/">http://www.geography-map-games.com/</a>	Site ce oferă pagini interactive sub forma unor teste și jocuri despre țările lumii, orașe, capitale, simboluri naționale și localizări geografice, clasificate pe continente sau regiuni.
		<a href="http://www.oercommons.org/">http://www.oercommons.org/</a>	Resurse educaționale diverse pe domenii de interes, nivele de studiu, tipuri de materiale educaționale
		<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL



		<a href="http://www.toporopa.eu/en/index.html">http://www.toporopa.eu/en/index.html</a>	Site-ul oferă posibilitatea testării cunoștințelor de geografie cu ajutorul unor jocuri educaționale pe diverse teme: munți, râuri, porturi europene, țări europene, Uniunea europeană etc.
	Cultură civică	<a href="http://www.first-school.ws/INDEX.HTM">http://www.first-school.ws/INDEX.HTM</a>	Pagini printabile, fișe pentru activități educative on-line, colecție de alte link-uri similare
		<a href="http://www.mylearning.org/">http://www.mylearning.org/</a>	Portal ce oferă resurse educaționale multimedia gratuite oferite de muzee, biblioteci și arhive.
		<a href="http://classroom.4teachers.org/">http://classroom.4teachers.org/</a>	Pagina web interactivă care pune la dispoziția cadrelor didactice și elevilor un program on-line pentru amenajarea clasei. Poate fi stabilită, virtual, arhitectura clasei, culorile, dotarea cu mobilier și poziția fiecărui obiect în clasă după stabilirea dimensiunilor sălii de curs. Programul permite salvarea proiectelor și printarea acestora.
		<a href="http://www.edutopia.org/grade-level-3-5">http://www.edutopia.org/grade-level-3-5</a>	Resurse educaționale diverse.
		<a href="http://www.engagingplaces.org.uk/teaching+resources/art79828">http://www.engagingplaces.org.uk/teaching+resources/art79828</a>	Resurse educaționale pentru profesori clasificate pe materii (matematică, istorie, citizenship, geografie, știință, artă și design). Se pot descărca planuri de lecții pentru temele propuse.
a 5-a	Istorie/	<a href="http://advancedelearning.com">http://advancedelearning.com</a>	Lecții AeL
-	Educație civică	<a href="/index.php/articles/c32">/index.php/articles/c32</a>	
a 8-a		<a href="http://www.nationalgeographic.com/lectures/archives.html">http://www.nationalgeographic.com/lectures/archives.html</a>	Informații și aplicații din domeniile istoriei și geografiei.

		<a href="http://www.mylearning.org/">http://www.mylearning.org/</a>	Portal ce oferă resurse educaționale multimedia gratuite oferite de muzee, biblioteci și arhive.
		<a href="http://www.bbc.co.uk/history/">http://www.bbc.co.uk/history/</a>	Portal al BBC ce pune la dispoziția utilizatorilor informații multimedia clasificate pe domenii de interes dar și pe nivele de cunoaștere.
		<a href="http://www.timelineindex.com/content/home.php">http://www.timelineindex.com/content/home.php</a>	Site ce pune la dispoziția celor interesați un timeline despre evenimente, oameni, fapte, locuri.
		<a href="http://www.britannica.com/">http://www.britannica.com/</a>	Enciclopedia Britannica in editie on-line.
		<a href="http://www.encyclopedia.com/">http://www.encyclopedia.com/</a>	Enciclopedie universală organizată pe domenii de interes.
		<a href="http://www.historyforkids.org/">http://www.historyforkids.org/</a>	Site ce oferă informații despre istoria lumii într-o manieră accesibilă nivelului de cunoaștere al elevilor.
		<a href="http://www.historyworld.net/">http://www.historyworld.net/</a>	Portal ce cuprinde informații, timeline și teste despre istoria lumii.
		<a href="http://peles.ro/">http://peles.ro/</a>	Site-ul muzeului Peleş unde sunt oferite informații istorice, imagini rare dar și tururi virtuale deosebit de utile pentru realizarea unor proiecte didactice.
		<a href="http://www.easehistory.org/index2.html">http://www.easehistory.org/index2.html</a>	Arhiva on-line cu materiale foto/video din istoria SUA. Permite studiul comparativ a doua secvențe video pe aceeași temă.
	Geografie	<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL

	<a href="http://www.enchantedlearning.com/subjects/ocean/">http://www.enchantedlearning.com/subjects/ocean/</a>	Portal interactiv pentru toate nivelurile de studiu, cuprinzând informații, hărți, teste.
	<a href="http://www.geography-map-games.com/">http://www.geography-map-games.com/</a>	Site ce oferă pagini interactive sub forma unor teste și jocuri despre țările lumii, orașe, capitale, simboluri naționale și localizări geografice, clasificate pe continente sau regiuni.
	<a href="http://www.mylearning.org/">http://www.mylearning.org/</a>	Portal ce oferă gratuit resurse educaționale multimedia, organizate pe materii și nivele de cunoaștere, oferite de muzee, biblioteci și arhive.
	<a href="http://www.geography-map-games.com/">http://www.geography-map-games.com/</a>	Site ce oferă pagini interactive sub forma unor teste și jocuri despre țările lumii, orașe, capitale, simboluri naționale și localizări geografice, clasificate pe continente sau regiuni.
	<a href="http://www.google.com/earth/index.html">http://www.google.com/earth/index.html</a>	Aplicație Google pentru localizări geografice precise, oferind vizualizări diverse ale regiunilor vizitate de pe Terra, coordonate GPS, vizualizare virtuala 3D. Program ce necesită instalare pe calculator.
	<a href="http://www.mapsinternational.co.uk/teacher-zone.asp">http://www.mapsinternational.co.uk/teacher-zone.asp</a>	Site-ul oferă descărcarea gratuită a unor hărți în format PDF, foarte utile pentru aplicații
	<a href="http://www.toporopa.eu/en/index.html">http://www.toporopa.eu/en/index.html</a>	Site-ul oferă posibilitatea testării cunoștințelor de geografie cu ajutorul unor jocuri educaționale pe diverse teme: munți, râuri, porturi europene, țări europene, Uniunea europeană etc.
	<a href="http://www.google.com/earth/index.html">http://www.google.com/earth/index.html</a> <a href="http://maps.google.ro/">http://maps.google.ro/</a> <a href="http://www.bing.com/maps/">http://www.bing.com/maps/</a>	Hărți interactive

a 9-a – a 12-a	Istorie/ Științe sociale	<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com /index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL
		<a href="http://www.nationalgeographic.com/lectures/archives.html">http://www.nationalgeographic.com/lectures/archives.html</a>	Informații și aplicații din domeniile istoriei și geografiei.
		<a href="http://www.mylearning.org/">http://www.mylearning.org/</a>	Portal ce oferă resurse educaționale multimedia gratuite oferite de muzee, biblioteci și arhive.
		<a href="http://www.historyworld.net/">http://www.historyworld.net/</a>	Portal ce cuprinde informații, timeline și teste (quiz) despre istoria lumii.
		<a href="http://www.davidrumsey.com/">http://www.davidrumsey.com/</a>	Colecție de hărți, materiale științifice clasificate pe domenii, pentru istorie, geografie științe sociale.
		<a href="http://www.nationalgeographic.com/lectures/archives.html">http://www.nationalgeographic.com/lectures/archives.html</a>	<i>National geographic</i> pentru gimnaziu și liceu.  Arhive cu materiale foto, video și documentare în domeniile științei, educației, muzicii dar și hărți, stiri, bloguri, jocuri.
		<a href="http://memory.loc.gov/ammem">http://memory.loc.gov/ammem</a>	Biblioteca Congresului american. Acces spre diverse colecții de materiale audio, foto, video despre literatură, istorie, artă, hărți vechi, țări și orașe, arhitectură, istorie americană.
		<a href="http://publications.newberry.org/k12maps/index.html">http://publications.newberry.org/k12maps/index.html</a>	Istorie – Geografie a Americii  Cuprinde resurse educaționale (harti), pentru profesori și elevi K-12.  Fiecare hartă este însoțită de planuri de lectii pentru diferite nivele școlare reprezentând suport educațional pentru istorie, geografie sau științe sociale

		<a href="http://www.chateauversailles.fr/homepage">http://www.chateauversailles.fr/homepage</a> <a href="http://www.louvre.fr/llv/commun/home.jsp">http://www.louvre.fr/llv/commun/home.jsp</a> <a href="http://www.britishmuseum.org/">http://www.britishmuseum.org/</a>	Vizite virtuale în marile muzee ale lumii
		<a href="http://muzeulastra.ro/">http://muzeulastra.ro/</a>	Site-ul oficial al Complexului Național Muzeal Astra din Sibiu. Sunt puse la dispoziția vizitatorilor on-line informații deosebite, galerii de fotografii și turul virtual al complexului muzeal.
		<a href="http://www.educalc.net/2331084.page">http://www.educalc.net/2331084.page</a>	Time Line despre istoria computerelor
		<a href="http://www.pstalker.com/migration/index.php">http://www.pstalker.com/migration/index.php</a>	Un ghid al migrațiilor cu istoricul lor.
		<a href="http://archaeology.about.com/b/2010/04/25/polynesian-seafaring-to-the-american-continents.htm">http://archaeology.about.com/b/2010/04/25/polynesian-seafaring-to-the-american-continents.htm</a>	Ghid arheologic al marilor migrații
	Geografie	<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lecții AeL
		<a href="http://www.harta-romaniei.org/">http://www.harta-romaniei.org/</a>	Harta României . Site-ul oferă posibilități de calcul al distanțelor rutiere, informații și posibilități de căutare avansată a localităților.
		<a href="http://www.visualgeography.com/">http://www.visualgeography.com/</a>	Site ce oferă informații geografice actuale despre țările lumii, însoțite de o bogată colecție de fotografii specifice locurilor vizitate. Oferă informații și curiozități dar și întrebări pentru verificarea cunoștințelor

			geografice.
		<a href="http://www.nationmaster.com/index.php">http://www.nationmaster.com/index.php</a>	Portal ce oferă resurse gratuite despre geografia lumii. Sunt oferite informații statistice diverse, acces la enciclopedii, hărți și informații actualizate despre țările lumii.
		<a href="http://www.mapsinternational.co.uk/teacher-zone.asp">http://www.mapsinternational.co.uk/teacher-zone.asp</a>	Site-ul oferă descărcarea gratuită a unor hărți în format PDF, foarte utile pentru aplicații
		<a href="http://www.nationalgeographic.com/lectures/archives.html">http://www.nationalgeographic.com/lectures/archives.html</a>	Informații și aplicații din domeniile istoriei și geografiei.
		<a href="http://www.enchantedlearning.com/subjects/ocean/">http://www.enchantedlearning.com/subjects/ocean/</a>	Portal interactiv pentru toate nivelurile de studiu, cuprinzând informații, hărți, teste.
Generale	Socio-umaniste	<a href="http://www.histoire-image.org/">http://www.histoire-image.org/</a> <a href="http://www.histoirealacarte.com/">http://www.histoirealacarte.com/</a> <a href="http://www.curiosphere.tv/club/identifiez-vous">http://www.curiosphere.tv/club/identifiez-vous</a> <a href="http://www.curiosphere.tv/shoah/labo/labo.htm">http://www.curiosphere.tv/shoah/labo/labo.htm</a>  <a href="http://www.geoportail.fr/index.do">http://www.geoportail.fr/index.do</a>  <a href="http://www.curiosphere.tv/club/identifiez-vous/objet-club/17565-cartes-interactive">http://www.curiosphere.tv/club/identifiez-vous/objet-club/17565-cartes-interactive</a>	Istoricul prin imagini. Atlase istorice Portal educational Holocaust Geoportal Hărți interactive

Filme docum entare	Științe sociale	<a href="http://filmedocumentare.com/">http://filmedocumentare.com/</a>	<p><a href="#">Ultima redută</a></p> <p><a href="#">Goții sălbatici</a></p> <p><a href="#">Megastructuri antice – Angkor Wat</a></p> <p><a href="#">Bătălia de la Monte Cassino</a></p> <p><a href="#">Povestea cartofului</a></p> <p><a href="#">Mata Hari, dansatoarea-spion</a></p> <p><a href="#">Hiroshima: a doua zi</a></p> <p><a href="#">Oamenii carvernelor</a></p> <p><a href="#">Rasputin – diavolul încarnat</a></p> <p><a href="#">În căutarea destinului – Orientul Mijlociu</a></p> <p><a href="#">Cavalerii de Malta</a></p> <p><a href="#">Ginghis Han – povestea unui cuceritor</a></p> <p><a href="#">Armata pierdută a lui Napoleon</a></p> <p><a href="#">Tunurile uriașe ale lui Hitler</a></p> <p><a href="#">KGB și războiul clandestin împotriva României</a></p> <p><a href="#">Jack Spintecătorul</a></p> <p><a href="#">Utopia trăită – Revoluția spaniolă</a></p> <p><a href="#">Dictatura lui Ion Antonescu</a></p> <p><a href="#">Cum să furi o identitate: românii din Timoc</a></p> <p><a href="#">Masacrul de pe Plaja Omaha</a></p> <p><a href="#">Atena – adevărul despre democrație</a></p> <p><a href="#">Arma secretă a Japoniei</a></p> <p><a href="#">Dictatura regelui Carol al II-lea</a></p> <p><a href="#">A fost odată în Transilvania</a></p> <p><a href="#">Dezastrul de la Cernobîl</a></p> <p><a href="#">Masacrul din Piața Tienanmen</a></p>
--------------------------	--------------------	---	---

			<p><a href="#">Golgota Basarabiei</a></p> <p><a href="#">STASI: Poporul sub control</a></p> <p><a href="#">Castelul Peleş, reședința de vară a regilor României</a></p> <p><a href="#">Ascensiunea și sfârșitul sângeros al Romanovilor</a></p> <p><a href="#">Spărgătorii de coduri</a></p> <p><a href="#">Biblia secretă – Cavalerii Templieri</a></p> <p><a href="#">42 de planuri de asasinare a lui Hitler</a></p> <p><a href="#">Scandaluri în Egiptul Antic</a></p> <p><a href="#">Teleenciclopedia – Istoria Indiei</a></p> <p><a href="#">Indestructibilul Titanic</a></p> <p><a href="#">1929 – Marele Crah</a></p> <p><a href="#">Naziștii și misterul gemenilor lui Mengele</a></p> <p><a href="#">Blindatele de pe Dunăre</a></p> <p><a href="#">Napoleon al III-lea și Tânăra Românie</a></p> <p><a href="#">Genocidul sufletelor – Experimentul Pitești</a></p> <p><a href="#">Cele șapte minuni ale Egiptului Antic</a></p> <p><a href="#">Cine l-a ucis pe Rasputin?</a></p> <p><a href="#">Basarabia – Prăbușirea unei lumi</a></p> <p><a href="#">Independența României</a></p> <p><a href="#">Nefertiti, regina Egiptului</a></p> <p><a href="#">Moștenirea dacilor, pe apa sâmbetei</a></p> <p><a href="#">România în anii Marelui Război (15 episoade)</a></p> <p><a href="#">Memorialul durerii (integral, 35 de episoade)</a></p> <p><a href="#">Cei mai diabolici oameni din istorie – Stalin</a></p> <p><a href="#">Momente de răscruce ale istoriei (7 episoade)</a></p> <p><a href="#">Răscoala lui Horea, Cloșca și Crișan</a></p>
--	--	--	---



			<p><a href="#">Roma antică – Mărirea și decăderea unui imperiu (6 părți)</a></p> <p><a href="#">Astrospionii</a></p> <p><a href="#">Auschwitz – Nazistii și soluția finală (serial BBC)</a></p> <p><a href="#">Cei mai diabolici oameni din istorie – Vlad Tepeș</a></p> <p><a href="#">Egiptul magic (8 episoade)</a></p> <p><a href="#">Megastructuri antice – Alhambra</a></p> <p><a href="#">Hiroshima</a></p> <p><a href="#">Bătălia de la Cernobâl</a></p> <p><a href="#">Megastructuri antice – Petra</a></p> <p><a href="#">Megastructuri antice – Colosseumul</a></p> <p><a href="#">Megastructuri antice – Hagia Sofia</a></p> <p><a href="#">Știința secretă a Islamului</a></p> <p><a href="#">Megastructuri antice – Machu Picchu</a></p> <p><a href="#">Antonescu și România între '40 și '44</a></p> <p><a href="#">Ceașescu – Ascensiunea și decăderea lui</a></p> <p><a href="#">Secretele Marelui Zid Chinezesc</a></p> <p><a href="#">Eminescu și culisele unui asasinat politic</a></p> <p><a href="#">Bizanțul – Imperiul pierdut</a></p> <p><a href="#">Secretele Orașului Interzis</a></p> <p><a href="#">Ordin de luptă împotriva uitării</a></p> <p><a href="#">Aurul lui Hitler</a></p> <p><a href="#">Execuția Ceașeștilor</a></p> <p><a href="#">Cold Waves – Război pe calea undelor</a></p> <p><a href="#">Ce știau anticii – Egiptenii</a></p> <p><a href="#">Marele jaf comunist</a></p> <p><a href="#">Execuția mareșalului Ion Antonescu (+ scene din proces)</a></p>
--	--	--	---

			<p><a href="#">Mineriada din 13-15 iunie 1990</a></p> <p><a href="#">Țara Moților – O istorie nescrisă</a></p> <p><a href="#">Transilvania – Istorie, legendă și mister</a></p> <p><a href="#">Vasile Mămăligă – moldoveanul ajuns erou național în Indonezia</a></p> <p><a href="#">România și dictaturile ei – Mișcarea Legionară</a></p> <p><a href="#">Arme, viruși și oțel</a></p> <p><a href="#">În căutarea civilizației dispărute: Oglinda cerurilor</a></p> <p><a href="#">Povestea sovietelor</a></p>
--	--	--	---

#### IV. Aria curriculară *Arte*

Clasa	Disciplina	URL	Scurtă caracterizare
1-4	Arte plastice/Educație muzicală	<a href="http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?displaylang=en&amp;id=11132">http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?displaylang=en&amp;id=11132</a>	Program de la Microsoft pentru realizarea artistică a albumelor cu fotografii digitale. Poate fi utilizat pentru realizarea unor proiecte cu materiale fotografice, oferind posibilitatea integrării în prezentare a unor fișiere audio (comentarii, muzică, etc). Permite salvarea proiectului în diverse formate multimedia .
		<a href="http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32">http://advancedelearning.com/index.php/articles/c32</a>	Lección AeL
		<a href="http://www.teachingideas.co.uk/">http://www.teachingideas.co.uk/</a>	Site ce oferă multiple resurse educaționale, idei și planuri de lecții pentru învățământul primar și secundar ce pot fi descărcate și utilizate la clasă. Resursele sunt organizate pe materii și domenii de interes.

		<a href="http://www.engagingplaces.org.uk/teaching+resources/art79828">http://www.engagingplaces.org.uk/teaching+resources/art79828</a>	Resurse educaționale pentru profesori clasificate pe materii (matematică, istorie, geografie, știință, artă și design). Se pot descărca planuri de lecții pentru temele propuse.
		<a href="http://kids.discovery.com/">http://kids.discovery.com/</a>	Portal ce oferă copiilor jocuri, puzzle, activități diverse prezentate în forme grafice deosebite.
		<a href="http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/projects/songsmith/download.html">http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/projects/songsmith/download.html</a>	Songsmith generează acompaniament muzical pentru voci care sunt înregistrate cu ajutorul microfonului. Este util pentru a compune melodii.
a 5-a - a 8-a	Arte plastice/ Educație civică	<a href="http://www.mylearning.org/">http://www.mylearning.org/</a>	Portal cu resurse educaționale diverse.
		<a href="http://www.rism.org.uk/">http://www.rism.org.uk/</a>	Bază de date cu informații muzicale și colecții de imagini ale unor documente muzicale (partituri, versuri) aparținând unor compozitori celebri ai lumii.
		<a href="http://www.timelineindex.com/content/home.php">http://www.timelineindex.com/content/home.php</a>	Portal ce oferă resurse educaționale multimedia gratuite oferite de muzee, biblioteci și arhive.
		<a href="http://www.googleartproject.com/">http://www.googleartproject.com/</a>	Portal realizat Google ce pune la dispoziția celor interesați resurse deosebite pentru vizitarea on-line a celor mai renumite muzee de artă ale lumii. Pot fi întâlnite imagini ale operelor de artă expuse în sălile muzeelor vizitate virtual. Condițiile grafice de excepție fac din acest portal un instrument deosebit de util cadrelor didactice dar și celor interesați de arta și cultura lumii.
a 9-a – a 12-a	Arte plastice/ Educație	<a href="http://www.oercommons.org/">http://www.oercommons.org/</a>	Resurse educaționale diverse pe domenii de interes, nivele de studiu, tipuri de materiale educaționale
		<a href="http://www.all-art.org/">http://www.all-art.org/</a>	Portal de istorie universală a artei.



	muzicală	<a href="http://www.davidrumsey.com/">http://www.davidrumsey.com/</a>	Portal ce oferă resurse educaționale multimedia gratuite oferite de muzee, biblioteci și arhive.
		<a href="http://library.thinkquest.org/15413/history/music-history.htm">http://library.thinkquest.org/15413/history/music-history.htm</a>	Portal de istorie a muzicii
		<a href="http://www.scaruffi.com/history/pop.html">http://www.scaruffi.com/history/pop.html</a>	Colectie de hărți, Pagina web de istorie a muzicii

## B. Aplicații/Instrumente TIC utile cadrelor didactice

### ▶ Hot Potatoes

- <http://hotpot.uvic.ca/>
- Ansamblu de aplicații gratuite pentru crearea de teste interactive. Șase aplicații pentru teste cu răspuns multiplu, cu răspuns scurt, cuvinte încrucișate, formare de perechi, ordonare și completare de fraze. Necesită download și instalare.

### ▶ ProProfs

- <http://www.proprofs.com/quiz-school/>
- Este un instrument gratuit pentru generare de teste online cu opțiuni variate de siguranță, notare, limitare în timp, afișare a statisticilor etc. Conține șase tipuri de teste și chestionare, în care pot fi incluse imagini sau videoclipuri. Testele pot fi tipărite, trimise prin email sau înglobate în bloguri sau pagini web.

### ▶ Photosynth

<http://photosynth.net/create.aspx>

- Photosynth preia fotografiile și le mixează pentru a crea imagini 3D în care fiecare se poate deplasa după bunul plac. Permite explorarea detaliilor, oprirea filmului, panoramarea și urmărirea galeriilor foto.
- Aplicația poate fi utilizată în activități didactice derulate la disciplinele din toate cele patru arii curriculare:
  - *Limbă și comunicare*: reconstituirea momentelor vieții unui scriitor celebru; a casei memoriale aparținând unei personalități literare/culturale;
  - *Matematică și științe*: reconstituirea structurii interne a unor substanțe; simularea mișcării unor corpuri etc.
  - *Om și societate*: vizite virtuale în diferite locuri cu rezonanță istorică, reconstituirea unui areal geografic;
  - *Arte*: vizită virtuală într-un muzeu de artă; vizionarea structurii unei opere de artă etc.

### ▶ Image Composite Editor

- <http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/groups/ivm/ice/>
- Microsoft Image Composite Editor este o aplicație destinată editării imaginilor panoramice prin suprapunerea imaginilor originale provenite de la o singură cameră foto.



- Aplicația poate fi utilizată îndeosebi pentru vizite virtuale sau reconstituiri de așezări umane dispărute, situri arheologice, structuri geografice și geologice (aria curriculară *Om și societate*).

### ► Photo Story 3

- <http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=11132>
- Poate crea prezentări de tip slideshow utilizând propriile fotografii. Cu un singur clic se poate decupa sau roti o imagine. Se pot adăuga efecte speciale, piste sonore sau înregistrarea propriei voci care narează textul. Este posibilă personalizarea titlurilor și a textelor explicative.
- Aplicația poate fi utilizată în activități didactice la disciplinele din ariile curriculare:
  - *Matematică și științe*: simulări, organizatori grafici, structuri chimice.
  - *Om și societate*: studierea unui sit arheologic, studierea unui monument istoric, identificarea componentelor unui spațiu geografic;
  - *Arte*: vizită virtuală într-un muzeu de artă.

### ► Windows Live Movie Maker

- <http://explore.live.com/windows-live-movie-maker>
- Windows Movie Maker este o aplicație de creare și editare video, inclusă în Microsoft Windows Me, XP și Vista. Aceasta conține caracteristici cum ar fi efecte, tranziții, titluri/ credite, piste audio, narațiunea cronologică, etc. Poate fi folosit și pentru editarea fișierelor audio. Pot fi importate imagini sau fișiere video.
- Aplicația poate fi utilizată în activități didactice derulate la disciplinele din toate cele patru arii curriculare:
  - *Limbă și comunicare*: audiții de texte literare; prezentarea unor structuri gramaticale;
  - *Matematică și științe*: reconstituirea unor corpuri geometrice, a structurii chimice a unor substanțe; simulări etc.
  - *Om și societate*: îmbinarea sunet-imagine pentru studierea vieții și activității unei personalități istorice, a desfășurării unui eveniment, vizite virtuale;

- *Arte*: audiții muzicale, reconstituirea sunetelor unor instrumente, studierea unor opere de artă etc.
  
- ▶ **Google Docs**
  - [http://www.google.com/google-d-s/hpp/hpp\\_ro.html](http://www.google.com/google-d-s/hpp/hpp_ro.html)
  - Instrument on-line pentru creare în colaborare de documente, foi de calcul, prezentări, chestionare. Permite formatare, încărcare de imagini, comentarii, tabele, formule. Colaboratorii pot fi invitați prin email, există evidența modificărilor efectuate. Documentele sunt stocate online și pot fi accesate de oriunde există acces la Internet. Ele pot fi postate pe blog sau publicate ca pagina web.
  
- ▶ **Wikispaces**
  - <http://www.wikispaces.com/>
  - Un wiki este o aplicație care permite crearea unui site web al cărui conținut este creat în colaborare de către utilizatori, păstrând versiunile succesive. Wikispaces are o interfață simplă, conține forum, inserare de fișiere, linkuri, imagini, statistici și un număr nelimitat de pagini. Are o variantă gratuită.
  
- ▶ **Skype**
  - <http://www.skype.com/intl/en/home>
  - E un instrument gratuit de colaborare și comunicare, care permite utilizatorilor să efectueze convorbiri telefonice prin Internet, cu numeroase facilități, de la mesaje text la convorbiri, videoconferințe, transmitere de fișiere și vizualizarea desktopului partenerului.
  
- ▶ **Google Groups**
  - <http://groups.google.com/googlegroups/overview.html>
  - Este un serviciu gratuit oferit de Google pentru a crea grupuri de discuții publice sau private bazate pe interese comune. Permite crearea de profile ale utilizatorilor, de mesaje și fire de discuție, postarea de fișiere. Mesajele pot fi pimate automat și prin e-mail.
  
- ▶ **Slide**
  - <http://www.slide.com/>
  - Instrument online gratuit pentru creare și stocare de slideshow-uri, incluzând efecte, tranziții și muzică. Ele pot fi apoi înglobate într-un blog sau pagina web. Interfață simplă, mai multe moduri de vizualizare.
  
- ▶ **Picasa**
  - <http://picasa.google.com/>
  - Aplicație gratuită oferită de Google pentru organizare, stocare și editare de fotografii. Oferă numeroase instrumente de editare, precum și posibilitatea de a crea slideshow-uri, colaje, publicare de albume pe Internet, pregătirea fotografiilor pentru utilizare externă (tipărire, email), geo-tagging. Necesită download și instalare.
  
- ▶ **Scribd**
  - <http://www.scribd.com/>

- Publicare și stocare gratuită online de documente în format doc, ppt, pdf, xls, etc. Scribd are și un aspect de rețea socială datorita profilelor, opțiunilor de subscriere, comentare și clasificare. Documentele pot fi private sau pot fi înglobate în bloguri, rețele de socializare, pagini web și pot fi găsite de motoarele de căutare.
- ▶ **Bubble.us**
  - <https://bubbl.us/beta/>
  - Aplicație simplă pentru crearea de hărți conceptuale colaborative online. Hărțile pot fi stocate sau exportate ca imagini sau html pentru a fi publicate pe blog sau în pagină web, pot fi printate sau trimise prin email.
- ▶ **Slideshare**
  - <http://www.slideshare.net/>
  - Site pentru stocarea și publicarea gratuită de prezentări PowerPoint, Word sau pdf. Se poate face trimitere ca link sau pot fi înglobate în blog sau pagină web. De asemenea, se pot sincroniza cu un fișier audio (MP3, podcast) pentru a crea un slidecast - un mod mai puternic de a distribui prezentări sau tutoriale. Slideshare este, de asemenea, un site valoros de resurse sub formă de prezentări.
- ▶ **Prezi**
  - <http://prezi.com/>
  - Creare de prezentări non-lineare, cu posibilități ca: zoom, itinerar al prezentării, inserare de legături, imagini, videoclipuri, texte, fișiere pdf, desene. Un pas înainte față de "era PowerPoint".
- ▶ **Teachertube**
  - <http://www.teachertube.com>
  - Găzduire de videoclipuri create de profesori în scopuri educaționale. Poate fi și o sursă de materiale utile.