

<i>Submodul:</i>	(2). (,2.3.), (3.)-(3.3)
<i>Název příspěvku:</i>	Internetové geografické zdroje
<i>Forma příspěvku:</i>	text odkazy na internetové zdroje
<i>Pracoviště:</i>	⁽¹⁾ Obchodní akademie Břeclav ⁽²⁾ Masarykova univerzita v Brně, Geografický ústav Přírodovědecké fakulty MU
<i>Autoři:</i>	Mgr. Alois Michálek ⁽¹⁾ RNDr. Vladimír Herber, CSc. ⁽²⁾
<i>Adresa autora: (E-mail, aj.)</i>	michalek@oabv.cz herber@sci.muni.cz
<i>Typ školy (ZŠ, G)</i>	ZŠ, G, OA
<i>Klíčová slova: (max. 10 slov)</i>	zeměpis, ICT v geografickém vzdělávání, internet
<i>Reference: (literatura, webové stránky aj.)</i>	

Internetové geografické zdroje

Alois Michálek
Vladimír Herber

1) fyzická geografie

- **Formy země-biomy:** <http://mbgnet.mobot.org/>
- **Formy země - adresy zdrojů:**
 - <http://fermi.jhuapl.edu/states/states.html>
 - <http://teachers.net/lessons/posts/827.html>
 - <http://www.truflite.com/text/gallery.htm>
 - <http://mbgnet.mobot.org/sets/desert/hot.htm>
 - <http://www.npwrc.usgs.gov/resource/1998/rlandscp/rlandscp.htm>
- **Land proces:** <http://edcdaac.usgs.gov/gtopo30/gtopo30.asp>
- **Interaktivní modely fyzická geografie:**
http://www3.interscience.wiley.com:8100/legacy/college/strahler/0471417416/interactivities/flash/atm_oceans/atm_oceans.htm

2) humánní geografie

- **Geografické zdroje - témata oblast, kultura:**
<http://publish.uwo.ca/~mcdaniel/weblinks/regi.html>
- **CNN - webová stránka:** <http://www.cnn.com/WORLD/election.watch/>
- **Zajímavá web stránka – prozkoumat:** <http://www.blytheville.dina.org/>
- **Důležitost:** <http://www.whps.org/IT/profdevelopment/Hotlinks/People&Places.htm>
- **Geografie dopravy:**
<http://people.hofstra.edu/geotrans/eng/ch1en/conc1en/ch1c1en.html>
- **Vlády na webu!!!:** <http://www.gksoft.com/govt/en/>
- **Centrum globálního vývoje:** <http://www.cgdev.org/>
- **Globalizace:** <http://obchod.portal.cz/scripts/detail.asp?id=2289&tmplid=27>
- **Index globalizace:** <http://www2.warwick.ac.uk/fac/soc/csgr/index/>
- **Urbanismus – video:** http://www.urbanplan.org/UP_Home/UP_Gallery_fst.html
- **Programy urbanismus:** http://www.urbansimulation.com/app_entertainment.php
- **Územní rozvoj:** http://www.uniserver.cz/visionplanet/III_Ccz.htm
- **Prohlédnout- geografie, ekonomie:**
http://www.photius.com/rankings/economy/distribution_of_family_income_gini_index_2004_0.html
- **Human ecology:** http://www.drabruzzi.com/human_ecology.htm
- **Census:** <http://ssdc.ucsd.edu/ssdc/cen2k.html>
- **Ekonomická geografie modely!:** <http://mama.indstate.edu/users/gejdg/econ.htm>
<http://www.socsci.umn.edu/~jlcidell/3331/>
- **Geografie terorizmu:** <http://www.geog.tamu.edu/~proust/Terrorism489two.html>
- **Hlad ve světě:** <http://www.thehungersite.com/cgi-bin/WebObjects/CTDSites>
- **Populační pyramidy:** http://www.futuregate.co.uk/Population_Pyramid.html
- **Geografie města Sýkora-Česky:**
http://www.natur.cuni.cz/~sykora/kurzy/gm_text.htm
- **Skvělá animace globálního vývoje Worldbank:**
<http://hdr.undp.org/reports/global/2003/flash.html>
- **NASA + texty - Urbanizace!!!:** <http://earthobservatory.nasa.gov/Study/Lights3/>
<http://earthobservatory.nasa.gov/Search/sitemap.html>
- **Tidec portál -globalizace- udržitelný rozvoj:**
<http://www.tidec.org/projects%20folder/Key%20stages.html>

3) regionální geografie (+ fotografie)

- **Regionální geografie - lekce, mapy, obrazy, prezentace:**
<http://www.delmar.edu/socsci/Faculty/Rodriguez/geogwebsites.htm>
- http://jws-edcv.wiley.com/college/bcs/redesign/instructor/chapter/0,12264,_0471152242_BKS_1806__8857___,00.html
- **CIA ZEMĚ:** <http://www.cia.gov/cia/publications/factbook/geos/br.html>
- **Seznam všech 192 zemí světa:** <http://www.countrywatch.com/>
- **Města třetího světa:** http://www.csun.edu/~sg61795/lec_350.html
- **Skotsko - velký portál:** http://www.ltscotland.org.uk/nq/nq_library.asp
- **Galerie foto!! Regiony:** <http://www.galenfrysinger.com/asia.htm>
- **Fotografie Brazílie:** www.ibge.gov.br/english
<http://darkwing.uoregon.edu/~sergiok/boaviagem.html>
- **Izrael fotografie, Powerpoint:** <http://www.greatcommission.com>
- **Fotografie (Afghanistan):** <http://perso.wanadoo.fr/dc.images/Afgha1.htm>
- **Afrika:** <http://www.kalaharipeoples.org/san.html>

4) kartografie a GIS

- **Mapy dobré:** <http://www.loc.gov/rr/geogmap/places.html>
- **Web pekelně dobrý - mapy - tématické - vývoj!!!! Určitě si prohlédněte:**
<http://users.erols.com/mwhite28/agricult.htm>
- **Historical Atlas of the Twentieth Century:**
<http://users.erols.com/mwhite28/20centry.htm>
- **GIS software -dobré-volně stažitelné:**
<http://www.geovista.psu.edu/outreach/demos/demos.jsp>
- **Super !!! GIS - mnoho bezva zdrojů!!!:** <http://www.uninets.net/~sarihou/gis2.html>
- **Memory map - prohlížeč digitálních map a editor:** <http://www.memory-map.com/>
- **Výborný portál- spojuje velkou nabídkou geografických zdrojů také GIS:**
<http://www.geography.btinternet.co.uk/gatewaysites.htm>

5) zajímavosti, hry

- **Populační hodiny:** <http://www.ibiblio.org/lunarbin/worldpop>
- **Galerie bankovek:** <http://www.banknoteworld.com/>
- **Map zone(hry - prozkoušet!!!):** <http://www.mapzone.co.uk/flythrough.htm>

6) edukace (školní, univerzitní portály, pro učitele)

- **PUPILVISION – školní geografický portál – Anglie. Neobyčejně zdařilý. Interaktivní testy(map games):** <http://www.pupilvision.com/index1.htm>
- **Weby mnoho-pupilvision apod.:**
<http://www.spartacus.schoolnet.co.uk/REVgeography.htm>
http://www.tameside.gov.uk/schools_grid/geography/
- **Učme se o zemích:** http://yahooligans.yahoo.com/around_the_world/countries/
- **Vzdělávací technologie - učebny apod.:** <http://darkwing.uoregon.edu/~jqj/fcn/ttt97/>
- **Teachers Net pro zdroje a pomůcky pro učitele:** <http://teachers.net/lessons/>
- **Geografie gymn. Žďár:** <http://www.bigyzt.cz/zem%ecpis/kvinta.htm>
- **něco dalšího:** <http://www.tidec.org/index.html>
- **něco jiného dalšího:** <http://ecampus.bentley.edu/dept/int/100/100news.html>
- **Portál pro výuku geografie m-EDUSEK:**
<http://www.eduseek.com/static/navigate4123.html>
- **Austrálie - vyučování, eseje, projekty:**
http://sres.anu.edu.au/people/richard_baker/teaching.html
- **Učitel:** <http://www.theteacherscorner.net/socialstudies/index.htm>
- **Geografie - standardy, lekce Alabana:**
<http://www2.una.edu/geography/statedepted/lessons.html>
- **Web Singapur – školy:** <http://www.sgbox.com//index.html>

- **Kalifornie ElCamino universita výborný websait:**
<http://www.elcamino.cc.ca.us/faculty/mebiner/World/Geog5Links.htm>
- **California State University, Hayward:**
<http://www.isis.csuhayward.edu/alss/geography/mlee/geog3515/3515f03mats.html>
- **Internet geografie – úžasné:** <http://www.geography.learnontheinternet.co.uk/>
- **Domorodá studia:** <http://www.cwis.org/wwwvl/indig-vl.html>
http://www.geometry.net/basic_z/zulu_indigenous_peoples_africa.php
- **Školní portál – Anglie:**
<http://www.kesgrave.suffolk.sch.uk/learningzone/subjects/geography/>
- **Virginie bezva programy:** <http://geosim.cs.vt.edu>
- **§§§§§§!!!!!!§:** <http://www.geointeractive.co.uk/elearninginfo.htm>

7) rozcestníky, prostě geografie

- **Různé zdroje!!:** http://www.tellus.ac.uk/sl_geog/General_Human_Geography.html
- **Geografie weby - GOOGLE!!!:**
http://directory.google.com/Top/Science/Social_Sciences/Geography/Education/K_though_12/
- **Jeden z nejlepších světových websaitů!!!!!! Mr. Bowermanova definice geografie - studie o světě, jeho lidech a interakcích mezi nimi:**
<http://members.aol.com/bowermanb/101.html>
- **Encyklopedie. "Wikipedia":** <http://wikipedia.infostar.cz/g/ge/geography.html>
- **"Technologie" geografie:** <http://www.nksd.net/schools/wms/fellows/gtxt.html>
http://www.itouch.net/~swalker/tsu_portfolio/
- **Zdroje pro geografii. Informace o světě, mapách, USA a hrách.:**
<http://www.geocities.com/EnchantedForest/Tower/1217/geo.html>

8) obrázky, fotky, vizualizace, prohlížeče

- **Grafika a vizualizace – zajímavé:** <http://www.truflite.com/text/gallery.htm>
- **Fotogalerie World Bank:** <http://www.worldbank.org/illuminate/photos-eap2.htm>
- **Organizace poznání-grafičtí organizátoři!!! Něco jako mentální (myšlenkové?) mapy-organizace na základě typu problému(logická organizace):**
<http://www.enchantedlearning.com/graphicorganizers/>
- **Virtuální terra prohlížeč zajímavé!!!:**
http://www.viewtec.ch/techdiv/terrainview_e.html
- **Geoobrázky:** <http://www-geoimages.berkeley.edu/GeoImages.html>
- **Co je geografická vizualizace:** http://visualizingearth.ucsd.edu/geo_vis/index.html
- **Sbírkky geografických obrazů-fotografií:**
<http://www.earthkam.ucsd.edu/public/images/collections.shtml>
- **Bezva obrázky - historie apod. klipy:** <http://www.unlockingthearchives.rgs.org/>
- **Světová galérie !!!!obrázky, mapy, diagramy apod.:**
<http://www.staff.amu.edu.pl/~zbow/glob/glob1.htm>

9) slovníčky, pojmy (glossary)

- **Věda o prostoru a místě, která shromažďuje fyzickogeografické informace o zemi a její lidské dimenze v integrované studii lidí, míst a prostředí:**
<http://www.nationalgeographic.com/wildworld/glossary.html>
- **Geografie je studiem o přírodním prostředí obydleném lidmi a o tom jak to ovlivňuje jeho social a kulturní rozvoj.**
<http://www.lcsc.edu/ss150/glossary.htm>
- **Studium přírodního prostředí a postavení života lidí v něm a příbuzné jevy spojené s prostorovým rozměrem.**
<http://www.geog.ouc.bc.ca/physgeog/physgeoglos/g.html>

- **Vědecké studium povrchu země představuje planetu tvaru míče s využitím map země.**
<http://www.msncucleus.org/membership/html/k-6/uc/dictionary/uckpicdict.html>
- **Studie o zemském povrchu. Rysy místa nebo oblasti.**
<http://www.k12.de.us/drewpyle/Glossary.htm>
- **Fyzickogeografická prohlídka, povrchové rysy oblasti nebo oblastí.**
<http://www.sitesalive.com/admin/glossary/sectG.html>
- **Studie o zemi a migraci lidí, rostlin a zvířata, o tom jak žijí..**
<http://keep3.sjfc.edu/students/jll6160/e-port/unitplan/glossary.htm>
- **Studie o zemském povrchu;** zahrnuje osobní odpovědi na topografii a klima a půdu a vegetace.
<http://www.hyperdictionary.com/search.aspx?define=geography>
- **Studium lokačních a prostorových změna v jak v přírodním prostředí, tak v životě člověka jako zvláštního fenoménu na zemi na zemi.**
<http://www.free-definition.com/Geography.html>
- Člověk je determinován těmi částmi země ve kterých žije.
 2. Studie o povrchu země a o tom jak je opovrch rozděleno do kontinentů, země, moří, etc. Geografie se také se zabývá klimatem, rostlinami, zvířaty, nerosty, etc. země.
<http://www.geocities.com/Yosemite/Trails/1018/cwggloss.html>
- **Věda, která pojednává o světě a jeho obyvatelích;** popis země nebo částí země, včetně její struktury, uvádí, produkty, politické rozpory, a lidi kteří ji obydí. To také zahrnuje odpovědi na otázku adaptace lidí k topografii, klimatu, půdě a vegetaci.
 2. studie o zemském povrchu; zahrnuje osobní odpovědi na topografii a klima a půdu a vegetaci.
<http://www.webster-dictionary.org/definition/geography>
- **Studie o zemi a jejich vlastnostech a distribuce pozemského života s jeho zvláštními aktivitami.**
 2. Fyzické vlastnosti, obzvláště vlastnosti povrchu, oblasti.
 3. Kniha o geografii.
 4. Objednávání uspořádání elementů složky: duševní mapy.
 5. Věda, která pojednává o světě a jeho obyvatelích; popis země nebo porce země, včetně jeho struktury, uvádí, produkty, politické rozpory, a lidi kteří ji obydí.
 6. Studie o zemském povrchu; zahrnuje osobní odpovědi na topografii a klima a půdu a vegetaci.
<http://dictionary.reference.com/search?q=geography>
- **Společenská věda, která se zaměří na prostorovou distribuci člověka a fyzikální jevy.**
 2. Studie o materiálním světě, jeho obyvatelích, jejich vzájemné ovlivňování, a vzory a studované systémy.
 3. Svět a všichni kdo v něm žijí.
 4. Studie o vzorech a procesech studovaných zemí.
 5. Studium vztahů mezi lidmi a jejich prostředím tím, zdůrazňuje ekologický pohled s paletou měřítek.
 6. Prostorová disciplína -- -it je pohled, který se snaží rozumět vzorům a procesům na zemi, které je utvářejí.
<http://www2.una.edu/geography/statedepted/definitions.html>
- **Účel geografie** má poskytovat "pohled na celek " země tím, že mapuje umístění míst. – Ptolemy, 150
 2. Synoptic disciplína syntetizující poznatky jiných věd prostřednictvím představy o Raum (oblast nebo prostor) – Immanuel Kant, c. 1780
 3. Syntetická disciplína spojující generalizaci a specializaci prostřednictvím měření, mapování s důrazem na oblast – Alexander von Humboldt, 1845
 4. Jak prostředí zřejmě řídí lidské chování - Ellen Sempleová, c. 1911
 5. Studie o ekologii člověka; vztah člověka k přírodnímu prostředí - Harland kár, 1923

6. "Geografie je jak věda tak umění " - H.C. Darby, 1962
7. "Rozumět zemi jako světu člověka " - J.O.M. Broek, 1965
8. "Geografie je fundamentální oblastní nebo chorologická věda o povrchu země." - Robert E. Dickinson, 1969
9. "Studie o změnách fenoménů od místa k místu" - Holt Jensen, 1980
10. "Geografie je studium o vzorů a procesů vytvářených člověkem (stavěl) a environmentální (přirozené) krajině, kde krajiny jsou skutečné (cíl) a všiml si (subjektivní) prostor." - Gregg Wassmansdorf, 1995
<http://geography.miningco.com/library/misc/blquote.htm>

VIRTUAL FIELD TRIPS

List prepared by S. Mary P. Benbow, University of Manitoba

- **The Virtual Geography Department** – This web site, maintained at the University of Colorado at Boulder provides many links on all topics in geography:
<http://www.colorado.edu/geography/virtdept/contents.html>
- **Virtual Vacationland** – a virtual tour of on-line resources for Earth Science education and is maintained by the Bigelow Lab for Ocean sciences.:
<http://www.bigelow.org/virtual/>
- **NOAA Digital Topographic Atlas** provides many different topographic maps using digital elevation models: <http://www.ngdc.noaa.gov/seg/topo/topo.shtml>
- **TopoZone** – Topographical Maps for the entire US: <http://www.topozone.com/>
- **Live Weather Images** – Weather Cams. Access live pictures from around the world to see their current weather conditions: <http://www.weatherimages.org/weathercams/>
- **Geology by Light Plane** – Professor Louis Maher, Jr. provides a selection of the images he has taken from the air to show a variety of geologic features and landforms: <http://www.geology.wisc.edu/~maher/air.html>
- **Dive and Discover** – Expeditions to the Sea Floor. A well illustrated introduction to tectonic landforms and features on the ocean floor: <http://www.divediscover.whoi.edu/>
- **Descent to the Mid-Atlantic Ridge**. A detailed description of the Mid-Atlantic ridge developed from modern submarine technologies: <http://earthguide.ucsd.edu/mar/>
- **Volcano World**. An extensive and up-to-date web site that describes well-known volcanoes in terms of historic eruptions as well as current eruptions:
<http://volcano.und.nodak.edu/>
- **Volcano Expedition from the field in Costa Rica**. A multimedia site describing many features associated with volcanoes in Costa Rica:
<http://www.sio.ucsd.edu/volcano/>
- **The World Wide Earthquake Locator**. Another constantly updated list that shows earthquakes also with a mapping program to help locate them:
<http://www.geo.ed.ac.uk/quakes/quakes.html>
- **Turtle Mountain Landslide**. A detailed account of an important landslide covered in the textbook: <http://www3.sympatico.ca/qoweezer/canada/frank.htm>
- **Mammoth Cave National Park**. A virtual tour of the most extensive cave network in North America: <http://www.nps.gov/macaca/home.htm>
- **Colossal Cave Mountain Park Tucson Arizona**. A virtual tour of a cave in the Sonoran desert: <http://www.colossalcave.com/cavetour.html>
- **Virtual Reality Panoramas of Waterfalls** – Panoramas of a variety of waterfalls across the US and Canada:
<http://www.virtualguidebooks.com/ThematicLists/Waterfalls.html>
- **A Virtual Trip on the Historic Hudson River**. A virtual field trip covering many environmental as well as cultural features of the Hudson River:
<http://www.hhr.highlands.com/>
- **The Canadian Heritage Rivers System** – includes a clickable map of Canada's most historic rivers providing information about their geographic features:
<http://www.hhr.highlands.com/>

- **Coastal Erosion Fieldtrip** - San Diego County, California. A well illustrated virtual field trip with photographs and explanations of coastal erosion: http://www.miracosta.cc.ca.us/home/cmetzler/field_trip/top.html
- **Geology of the Mojave National Preserve** – includes a virtual fieldtrip and many educational resources: <http://geology.wr.usgs.gov/docs/parks/mojave/mojave1.html>
- **QTVR of New Zealand Glaciers**. An array of QTVR images of the high mountain glaciers typical of New Zealand: <http://tv11.geo.uc.edu/ice/Image/vr/NZpan/NZpan.html>
- **Virtual Nature Trail at Penn State New Kensington** – includes information about succession: <http://www.nk.psu.edu/naturetrail/index.html>
- **Sea of Cortez (Gulf of California) Virtual Fieldtrip**. A multimedia fieldtrip examining marine and near coastal environments: <http://www.meer.org/sea-of-cortez-fieldtrip-TOC.htm>
- **Amazon Interactive**. A multimedia tour of the Amazon basin with particular reference to biodiversity: <http://www.eduweb.com/amazon.html>
- **Virtual Fieldtrip to Indian Peaks, Colorado** – an introduction to altitudinal zonation of vegetation and the effects of glaciation. The fieldtrip travels from mixed aspen, to tundra transition landscapes to active glaciers: <http://www.uwsp.edu/geo/projects/virtdept/ipvft/ipvftmod.html>
- **Virtual Geomorphology**: <http://main.amu.edu.pl/%7Eesgp/gw/gw.htm>
- **Big Bend National Park Virtual Fieldtrip (Texas A&M)**: <http://geoweb.tamu.edu/faculty/herbert/bigbend/>
- **Don Bain's Virtual Reality Panoramas**
A vast array of QTVR images covering a large proportion of western North America: <http://geoimages.berkeley.edu/GeoImages/QTVR/QTVR.html#TOC>
- **Virtual Geology Field Trip of Southern California**: http://seis.natsci.csulb.edu/VIRTUAL_FIELD/vfmain.htm
- **More virtual fieldtrips**: <http://www.uh.edu/~jbutler/anon/gpvirtual.html>
- **Web Expedition.net**: <http://www.webexpeditions.net/>
- **Virtual online EarthScience Center**: http://www.riverdeep.net/earthscience/data/earthscience/earthscience_jump.ihtml
- **TerraQuest** – Virtual Expeditions on the World Wide Web: <http://www.terraquest.com/>

Ostatní:

- **5 témat geografie**
<http://www.mtpps.com/middle/socsci/5themes/>
- **cybergeografie**
<http://www.cyberbee.com/pcg/howto.html>
http://www.cybergeography.org/topology_maps.html
- **Voda - nevládní organizace**
http://www.wateraid.org.uk/site/learn_zone/1518/
- **Pop. Tran. Mod. Web prezentac.**
http://www.yorku.ca/anderson/geog1410_2001/1410%20Population%20Dynamics/