**Didaktika geografie**

Webové stránky v češtině:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Atraktivní webová aplikace <https://mapovedovednosti.cz> i související metodika nepřímo kladou velmi ambiciózní cíl podpořit kvalitativní změnu procesu rozvoje mapových dovedností. Menší důraz je kladen na jednoduché vyčtení informací, a naopak aplikace rozvíjí kognitivně náročnější operace s mapou, jako je analýza informací či jejich interpretace – tedy rozvoj myšlení nad mapou. |
| Zachraň Zeměpis - YouTube | Webovou stránku založili dva mladí učitelé zeměpisu, neboť po dokončení studia a při následném přechodu do praxe nenašli žádnou webovou stránku, která by komplexně podporovala učitele zeměpisu. Na webu <https://zachranzemepis.cz> najdete inspiraci do výuky zeměpisu, kterou lze volně využít. Každý se může zapojit a sdílet své nápady s ostatními učiteli. Najdete zde odkazy na videa, podcasty, odborné články a další materiály vhodné pro žáky i učitele. |
| Časopis Geografické rozhledy | Studuj geografii | Časopis geografické rozhledy je určen všem zájemcům o problematiku geografického vzdělávání. On-line archiv časopisu poskytuje bohatý soubor materiálů pro výuku geografie vč. on-line interaktivních příloh. Součástí webové prezentace <https://www.geograficke-rozhledy.cz/> je také rozcestník interaktivních zdrojů pro podporu výuky geografie. |
| Lepšia geografia je zadarmo - Zavretá škola - ako učiť doma | Slovenský portál [http://www.lepsiageografia.sk](http://www.lepsiageografia.sk/) je určen pro učitele, studenty, zájemce o geografii. Nabízí vzdělávací materiály, jejichž cílem je vytvořit školní geografii (zeměpis) zajímavější, smysluplnější a propojenější s reálným světem. Z webových stránek Lepšie geografie lze načerpat mnoho zajímavých podnětů do výuky zeměpisu, inovativní návrhy vyučovacích hodin, badatelsky orientované aktivity, kvízy, hry, cvičení, prezentace, mapy, zadání geografických projektů, náměty na pokusy a experimenty, ​případové studie. |
| Geografie nás baví (@GeografieUK) | Twitter | Webové stránky <http://www.geografienasbavi.cz/> projektem Geografické sekce Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy a je určen všem se zájmem o geografii, především pak studentům všech stupňů škol, od základních, přes střední, až po vysoké školy. Naleznete tu mnoho geografických informací, od zajímavostí ze světa po události v Česku. |
| Atlas od Mapy.cz | Interaktivní atlas <https://atlas.mapy.cz/> vhodně doplňuje školní papírové atlasy. Je možné nastavit si mapy podle svého pomocí více než 40 volitelných vrstev. Kliknutím v mapě se dozvíte více o daném místě. Podívejte se, jak se měnila v čase například hustota zalidnění. Interaktivní legendy a tabulky odhalí extrémní nebo podobné oblasti. Pokud něco nemůžete najít přímo na mapě, můžete to zadat do vyhledávání. |
| Seterra Geography – Aplikácie v službe Google Play | Webová stránka <https://online.seterra.com/cs> nabízí více než 400 kvízů s geografickou tematikou. Učte se o zemích, hlavních městech, oceánech, vlajkách a městech v Africe, Evropě, Jižní Americe, Severní Americe, Asii a Austrálii pomocí cvičení s obrysy map! Seterra existuje již od roku 1997, je přeložena do 39 různých jazyků a milují ji lidé po celém světě. |
| Není k dispozici žádný popis fotky. | Facebooková skupina Zeměpis jinak <https://www.facebook.com/groups/zemepisjinak/>  je určena pro všechny, kteří rádi učí a hledají nové nápady do výuky. Skupina se zaměřuje především na výuku a metodiku zeměpisu, nicméně nápady jsou aplikovatelné i do jiných předmětů. Skupina je užitečná především v tom, že její součástí je plodná, kultivovaná a smysluplná diskuse mezi začínajícími i zkušenými učiteli zeměpisu. |

Webové stránky v angličtině s desítkami prověřených hotových příprav na výuku:

|  |  |
| --- | --- |
| Může jít o obrázek screen a text that says 'Home Secondary Geography Curriculum-aligned Geography resources for secondary schools The world around us fascinating Help your students ranging planets, earthquakes urban environment carefully curated video content. ClickView's huge library educational videos secondary Geography your tudents and enhance their learningi the classroom. You suite educational resources Geography across y levels topics. ideas, classroom activities downloadables have been designed with students mind. Try ClickView for free Videos Lesson Plans Posters' | <https://open.online.clickview.co.uk/libraries/categories/26232116/geography?sort=mostrecent> |
| Může jít o obrázek text, kde se píše Welcome! Geo EDU CANADIAN GEOGRAPHIC EDUCATION'S ONLINE Classroom | <http://www.cangeoeducation.ca/resources/learning_centre/lessonPlans_search.asp?fbclid=IwAR2q9Ci9lm2nuN6MR84boCEKtRmadtXPWwQrUGhJB4LbZFsl9aUbzHHoBVE> |
| Může jít o obrázek text, kde se píše Geographical Association The leading subject association for all teachers of geography Home Teaching Resources Journals Training and Events Teaching Resources This section contains a wide range of teaching and learning resources to cover all curriculum phases. It includes subject information, activities, case studies, videos, and much more. | [https://www.geography.org.uk/Teaching-Resources](https://www.geography.org.uk/Teaching-Resources?fbclid=IwAR0lYOfPoEFNNyuxaC8dK59D2oYvK1KB1WfR2RZOw-n-wUN_sVjeGc40z3s) |
| Může jít o obrázek map a text that says 'අ8ි8 Login Join Us About Geography Schools Worldma Professionals Research Inhefied n field Vhat's on Royal Geographical Society with IBG Resources for schools Module We support teaching in the classroom and in the field by providing high quality geographical teaching and learning resources.' | <https://www.rgs.org/schools/teaching-resources/?categories=Module&utm_source=School+Members&utm_campaign=e21185bae0-EMAIL_CAMPAIGN_2020_03_25_09_19&utm_medium=email&utm_term=0_bd6329754a-e21185bae0-&fbclid=IwAR12gIdSZ1mDxoUvZE0XQM2WUqZyjq4arwz54h-G2rN0qDI8xSEi3nl4gNQ> |
|  | <https://www.nationalgeographic.org/education/> |

V jednotlivých tématech:

využití a práce s informacemi a zdroji:

GIS- mapy cz, mymaps google, storymaps

esri…gis, obecnější, vzdělávací:

<https://www.arcdata.cz/oborova-reseni/gis-v-oborech/vzdelavani-a-vyzkum/zakladni-a-stredni-skoly>

<https://earth.google.com/web/@0,0,0a,22251752.77375655d,35y,0h,0t,0r>

<http://google.earth.education>

<https://www.nationalgeographic.org/education/resource-library/?q=&page=1&per_page=25&subjects=Geography&subjects=Physical%20Geography&subjects=Human%20Geography&subjects=Geographic%20Information%20Systems%20(GIS)>

<https://www.czso.cz/csu/czso/statistiky>

Třídění dat:

<https://papaly.com>

Témata:

Vodstvo, slapy, měsíc

Metodika pro učitele Vodstvo světa - verze 1.0.pdf

<https://jcu-cb.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=a67955e0ffad41c59ee70c13140c7162>

<https://jcu-cb.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=16dfe661ab4d418ea55b2d44e56b1f48>

<https://www.em.muni.cz/vite/4347-jak-funguji-slapove-jevy>

luna pohyby:

<https://www.youtube.com/watch?v=9nilYlFE_8A>

<https://svs.gsfc.nasa.gov/4709>

Tektonika, místní hrozby a nebezpečí

Metodika pro učitele Tektonika - verze 3.0.pdf

aplikace: <https://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=47bbca89d7b8451ebbcf952bd18172f6&extent=-180,-90,180,90>

<https://rsoe-edis.org/eventMap>

<https://rsoe-edis.org/eventList>

<https://coronavirus.jhu.edu/map.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=gQqQhZp4uG8>

Geomorfologie:

<https://mapy.geology.cz/geocr25/?extent=-607525.8118%252C-1158860.7816%252C-601917.0995%252C-1154732.2574%252C102067>

Mapové dovednosti – zobrazení:

[https://thetruesize.com/#?borders=1~!MTU0MjgzODY.NDc3NzMzNw\*MzE0MDIzMTQ(NjA4OTgxNA~!CONTIGUOUS\_US\*MTAwMjQwNzU.MjUwMjM1MTc(MTc1)Mg~!IN\*NTI2NDA1MQ.Nzg2MzQyMQ)MQ~!CN\*OTkyMTY5Nw.NzMxNDcwNQ(MjI1)MA](https://thetruesize.com/#?borders=1~!MTU0MjgzODY.NDc3NzMzNw*MzE0MDIzMTQ(NjA4OTgxNA~!CONTIGUOUS_US*MTAwMjQwNzU.MjUwMjM1MTc(MTc1)Mg~!IN*NTI2NDA1MQ.Nzg2MzQyMQ)MQ~!CN*OTkyMTY5Nw.NzMxNDcwNQ(MjI1)MA)

<http://chartae-antiquae.cz/cs/globes/25477>

<https://www.youtube.com/watch?v=nJ5r4HJMrfo>

<https://www.youtube.com/watch?v=X4wgFSHZXBg>

čas a pochopení časových pásem

<https://www.earthspacelab.com>

<https://www.timeanddate.com>

<https://www.timeanddate.com/worldclock/sunearth.html>

<https://in-the-sky.org/twilightmap.php>

Tok produktů přes hranice: zemědělství

<https://apl.czso.cz/pll/stazo/STAZO.STAZO>

Tok dat:

<https://www.internetlivestats.com>

Počasí, ovzduší, klimatologie:

<https://www.windy.com/?49.236,16.532,5>

https://www.ventusky.com

Zdroje geografických informací: názvů a jmen:

<https://www.geonames.org>

Kde, kdo jak žije, migrace, imigrace

<https://www.gapminder.org/dollar-street>

<https://www.youtube.com/results?search_query=migration+map+of+the+world>

Vývojové mapy, mapy pohybu věcí

<https://www.gapminder.org/tools/#$chart-type=bubbles>

odkud je váš mobil?

<https://www.youtube.com/results?search_query=migration+map+of+the+world>

kam s tím:

<https://apps.sentinel-hub.com/sentinel-playground/?source=S2&lat=49.21612541422436&lng=16.495285034179688&zoom=15&preset=1-NATURAL-COLOR&layers=B01,B02,B03&maxcc=21&gain=1.0&gamma=1.0&time=2016-03-01%7C2016-09-30&atmFilter=&showDates=false>