

Knihovnička učitele přírodopisu

Mgr. Libuše VODOVÁ, Ph.D.

Katedra biologie PdF MU

vodova@ped.muni.cz

Tento materiál je určen všem učitelům, kteří hledají vhodnou literaturu pro rozšíření znalostí z oboru.

Materiál obsahuje přehled publikací s biologickou tematikou, které jsou na trhu aktuálně dostupné. Publikace jsou v materiálu uspořádány dle problematiky, kterou se zabývají (neživá příroda, sinice, řasy, mechorosty, houby, cévnaté rostliny, antropologie a ekologie).

Uvedený přehled může učitele inspirovat, kde hledat nové poznatky, případně, o jaké tituly rozšířit svou knihovnu nebo kabinet. Vzhledem k častému vyhledávání zdrojů na internetu, jsou uvedeny i odkazy na prověřené webové stránky.

NEŽIVÁ PŘÍRODA

ADAMOVIČ, Jiří, MIKULÁŠ, Radek a CÍLEK, Václav. *Atlas pískovcových skalních měst České a Slovenské republiky*. 1. vydání. Praha: Academia, 2010. 460 s. ISBN: 978-80-200-1773-4.

BÍNA, Jan a DEMEK, Jaromír. *Z nížin do hor: geomorfologické jednotky ČR*. 1. vydání. Praha: Academia, 2012. 343 s. ISBN: 978-80-200-2026-0.

DINWIDDIE, Robert, LAMB, Simon a REYNOLDS, Ross. *Bouřlivá planeta Země*. 1. vydání. Praha: Fortuna Libri, 2012. 360 s. ISBN: 978-80-7321-634-4.

CHLUPÁČ, Ivo, BRZOBOHATÝ, Rostislav, KOVANDA, Jiří a STRÁNÍK, Zdeněk. *Geologická minulost České republiky*. 2. vydání. Praha: Academia, 2011. 436 s. ISBN: 978-80-200-1961-5.

KOŠTÁK, Martin a MAZUCH Martin [eds.]. *Putování naším pravěkem*. 1. vydání. Praha: Granit, 2011. 192 s. ISBN: 978-80-7296-078-1.

KUTÍLEK, Miroslav. *Půda planety Země*. 1. vydání. Praha: Dokořán, 2012. 200 s. ISBN: 978-80-7363-212-0.

LOŽEK, Vojen. *Zrcadlo minulosti: Česká a slovenská krajina v kvartéru*. 2. vydání. Praha: Dokořán, 2011. 200 s. ISBN: 978-80-7363-340-0.

LOŽEK, Vojen. *Po stopách pravěkých dějů*. 1. vydání. Praha: Dokořán, 2011. 184 s. 978-80-7363-301-1.

RAPPRICH, Vladislav. *Za sopkami po Čechách*. 1. vydání. Praha: Grada, 2012. 240 s. ISBN: 978-80-247-3796-6.

SEJKORA, Jiří a KOUŘIMSKÝ, Jiří. *Atlas minerálů České a Slovenské republiky*. 1. vydání. Praha: Academia, 2005. 375 s. ISBN: 978-80-200-1317-0.

STEYER, Sebastian. *Země před dinosaury*. 1. vydání. Praha: Ottovo nakladatelství, 2011. 200 s. ISBN: 978-80-7451-171-4.

ŠARAPATKA, Bořivoj. *Pedologie a ochrana půdy*. 1. vydání. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2014. 232 s. ISBN: 978-80-2441-3736-1.

TOMÁŠEK, Milan. *Půdy České republiky*. 4. vydání. Praha: Česká geologická služba, 2007. 67 s. ISBN: 978-80-7075-688-1.

VÁVRA, Václav a ŠTELCL, Jindřich. *Významné geologické lokality Moravy a Slezska*. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2014. 286 s. ISBN: 978-80-210-6715-8.

ZAJÍČEK, Petr. *Jeskyně ČR*. 1. vydání. Praha: Academia, 2010. 280 s. ISBN: 978-80-200-1803-8.

ZÁRUBA, Bořivoj. *Svět pravěku*. 2. vyd., Praha: Albatros, 2008, 152 s. ISBN: 978-80-00-02099-0.

Materiál byl zpracován v rámci projektu "Systémová podpora trvalého profesního rozvoje (CPD) pedagogických pracovníků propojením pedagogické fakulty se školami na Jižní Moravě – EDUCOLAND"

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.

Internetové stránky z neživé přírody:

Geologické a geovědní mapy dostupné online na: <http://www.geologicke-mapy.cz/>

Pedologické mapy dostupné online na: <http://mapy.geology.cz/pudy/>

Atlas minerálů dostupný online na: http://mineraly.sci.muni.cz/mineraly_system.html

Multimediální atlas hornin jako interaktivní pomůcka při výuce dostupný online na:

<http://atlas.horniny.sci.muni.cz/>

Mineralogicko-petrografický exkurzní průvodce po území Moravy a Slezska dostupný online na:

<http://pruvodce.geol.morava.sci.muni.cz/>

Regionálně geologické členění Českého masivu dostupné online na:

http://www.geology.upol.cz/Soubory/Regionalne_geologicka_klasifikace_Ceskeho_Masivu.pdf

Regionálně geologické členění Západních Karpat dostupné online na:

http://www.geology.upol.cz/Soubory/Regionalne_geologicka_klasifikace_Zapadnich_Karpat_na_uzemi_Ceske_republiky.pdf

SINICE, ŘASY, HOUBY A MECHOROSTY

BAIER, Jiří, HAGARA, Ladislav a ANTONÍN, Vladimír. *Velký atlas hub*. 1. vydání. Praha: Ottovo nakladatelství, 2005. 432 s. ISBN: 80-7360-334-9.

KALINA, Tomáš a VÁŇA, Jiří. *Sinice, řasy, houby, mechorosty a podobné organismy v současné biologii*. 1. vydání. Praha: Nakladatelství Karolinum. 2005. 606 s. ISBN: 80-246-1036-1.

POULÍČKOVÁ, Aloisie. *Základy ekologie sinic a řas*. 1. vydání. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. 606 s. ISBN: 978-80-244-2751-5.

ŠUTARA, Josef, MIKŠÍK, Michal a JANDA, Václav. *Hřibovité houby*. 1. vydání. Praha: Academia, 2009. 296 s. ISBN: 978-80-200-1717-8.

Internetové stránky zaměřené na sinice a řasy : <http://www.sinicearasy.cz/>

CÉVNATÉ ROSTLINY

DOBRYLOVSKÁ, Dominika. *Klíč k určování bylin: 333 nejběžnějších bylin na území ČR*. 1. vydání. Praha: Kupka, 2010. 34 s. ISBN: 978-80-87020-59-3.

DOBRYLOVSKÁ, Dominika. *Klíč k určování stromů: 123 nejběžnějších stromů v ČR*. 1. vydání. Praha: Kupka, 2012. 34 s. ISBN: 978-80-87412-16-9.

JORDAN, Michael. *Krása stromů*. 1. vydání. Praha: Euromedia group – Knižní klub, 2013, 224 s. ISBN: 978-80-242-3796-1.

KUBÁT, Karel, HROUDA, Lubomír, CHRTEK, Jan jun., KAPLAN, Zdeněk, KIRSCHNER, Jan a ŠTĚPÁNEK, Jan [eds.]. *Klíč ke květeně České republiky*. 1. vydání. Praha: Academia, 2002. 929 s. ISBN: 80-200-0836-5.154-62-5.

LAŠTŮVKA, Petr. *Klíč k určování stromů v zimním stavu*. 1. vydání. Brno: Rezekvítek, 2010. 8 s. ISBN: 80-86626-09-1.

MÁRTONFI, Pavol. *Systematika cievnatých rastlín*. 3. vydání. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košicích. 2007. 220 s. ISBN: 978-80-7097-694-4.

NOVÁK Jan a SKALICKÝ Milan. *Botanika – cytologie, histologie, organologie a systematika*. 3. upravené vydání. Praha: Powerprint. 2012. 336 s. ISBN: 978-80-87415-53-5.

PIKULA, Jiří a kolektiv autorů. *Stromové a keřové dřeviny lesů a volné krajiny České republiky*. 2. vydání. Brno: CERM, 2014. 228 s. ISBN: 978-80-7204-280-7.

PONÍŽILOVÁ, Blanka a kolektiv autorů. *Stromy a keře v našich lesích, parcích a zahradách*. 2. vydání. Brno: Lipka, 2013. 12 s. ISBN: 978-80-904807-8-0.

RODD, Tony a STACKHOUSE, Jennifer. *Stromy: Velký obrazový průvodce*. 1. vydání. Čestlice: Rebo productions, 2010. 304 s. ISBN: 978-80-255-0397-3.

STUDNIČKA, Miroslav. *Kapradiny: atlas domácích a exotických druhů*. 1. vydání. Praha: Academia, 2009. 456 s. ISBN: 978-80-200-1716-1.

ÚRADNÍČEK Luboš, MADĚRA Petr, TICHÁ Soňa, a KOBLÍŽEK Jaroslav. *Dřeviny České republiky*. 2. vydání. Kostelec nad Černými Lesy: Lesnická práce, 2009. 368 s. ISBN: 978-80-98154-62-5.

Aktuální názvosloví cévnatých rostlin

DANIELKA, J., CHRTEK, J. Jr. a KAPLAN Z. Checklist of vascular plants of the Czech republic. *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, p. 647–811.

Dostupné online na: <http://www.preslia.cz/P123Danihelka.pdf>

Materiál byl zpracován v rámci projektu "Systémová podpora trvalého profesního rozvoje (CPD) pedagogických pracovníků propojením pedagogické fakulty se školami na Jižní Moravě – EDUCOLAND"

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.

Červený seznam cévnatých rostlin České republiky

GRULICH V. Red List of vascular plants of the Czech republic. *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, p. 631–645.

Dostupné online na: <http://www.preslia.cz/P123GrulichAppendix.pdf>

Internetové stránky s botanickou tematikou

- <http://botany.cz/cs/>
- <http://www.botanickafotogalerie.cz/>
- <http://www.biolib.cz/>
- <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>

ZOOLOGIE

ANDĚRA, Miloš a GAISLER, Jiří. *Savci České republiky*. 1. vydání. Praha: Academia, 2012. 288 s. ISBN: 978-80-200-2185-4.

BEZZEL, Einhard. *Poznáváme ptáky podle peří*. 1. vydání. Praha: Víkend, 2006. 127 s. ISBN: 978-80-86891-42-2.

DUNGEL, Jan a HUDEC, Karel. *Atlas ptáků České a Slovenské republiky*. 1. vydání. Praha: Academia, 2013. 252 s. ISBN: 978-80-200-1989-9.

DUNGEL, Jan a ŘEHÁK, Zdeněk. *Atlas ryb, obojživelníků a plazů České a Slovenské republiky*. 2. vydání. Praha: Academia, 2011. 184 s. ISBN: 978-80-200-1979-0.

HANEL, Lubomír a ANDRESKA, Jan. *Ryby evropských vod v ilustracích Květoslava Híška*. 1. vydání. Praha: Aventinum, 2013. 184 s. ISBN: 978-80-7442-038-2.

RICHARZ, Klaus. *Atlas stop zvířat*. 1. vydání. Praha: Academia, 2008. 189 s. ISBN: 978-80-200-1619-5.

ZAHRADNÍK, Jiří. *Šestinožci*. 1. vydání. Praha: Aventinum, 2011. 224 s. ISBN: 978-80-7442-017-7.

ZWACH, Ivan. *Obojživelníci a plazi České republiky*. 1. vydání. Praha: Grada, 2008. 496 s. ISBN: 978-80-247-2509-3.

Internetové stránky se zoologickou tematikou

- <http://www.biolib.cz/>

ANTROPOLOGIE

ROBERTSOVÁ, Alice [ed.]. *Evoluce: Příběh člověka*. 1. vydání. Praha: Universum, 2012. 256 s. ISBN: 978-80-242-3597-4.

ROBERTSOVÁ, Alice [ed.]. *Komplexní lidské tělo*. 1. vydání. Praha: Knižní klub, 2012. 512 s. ISBN: 978-80-242-2958-4.

SVOBODA, Jiří, A. *Předkové: Evoluce člověka*. 1. vydání. Praha: Academia, 2014. 480 s. ISBN: 978-80-200-2324-7.

VIGUÉ, Jordi [ed.]. *Atlas lidského těla*. 9. vydání. Praha: Rebo Productions CZ, 2013. 164 s. ISBN: 978-80-255-0475-8.

EKOLOGIE

CHYTRÝ, Milan, KUČERA, Tomáš, KOČÍ, Martin, GRULICH, Vít a LUSTYK, Pavel [eds.]. *Katalog biotopů České republiky*. 2. upravené a rozšířené vydání. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny, 2010. 445 s. ISBN: 978-80-87457-02-3.

PRACH, Karel, ŠTECH, Milan a ŘÍHA, Pavel. *Ekologie a rozšíření biomů na Zemi*. 1. vydání. Praha: Scientia, 2009. 152 s. ISBN: 978-80-86960-46-3.