

Srdečně Vás zdravím a moc děkuji za Vaši účast na semináři na Letní škole v Brandýse nad Labem. Níže posílám slíbené odkazy a webové stránky, kde můžete čerpat inspiraci do výuky.

TEREZA: <http://terezanet.cz/cz>

Program LES VE ŠKOLE <https://lesveskole.cz/cz>

Program EKOŠKOLA <https://ekoskola.cz/cz>

Program UČÍME SE VENKU <https://ucimesevenku.cz/>

Program GLOBE <https://globe-czech.cz/cz>

Program Jdete ven! – questy: <https://jdeteven.cz/cz/questy>

Další questy vhodné pro výuku místně zakotveného učení najdete zde: <https://www.questing.cz/QST2/Uvod.aspx>

Na stránkách programu GLOBE najdete badatelské lekce a tréninkové aktivity, které pravidelně doplňujeme o nové ověřené lekce od našich mentorských učitelů <https://globe-czech.cz/cz/badatelstvi>
Pokud byste uvažovali o vstupu do programu GLOBE, tak veškeré informace najdete zde: <https://globe-czech.cz/cz/nabizime-skolam>

Mluvila jsem také o tématu roku, které se minulý rok věnovalo přírodním zahradám a letošní téma je Pixel vody, kde se budeme zabývat převážně klimatickými změnami a suchem s využitím snímků dálkového průzkumu Země každý měsíc najdete nové aktivity zde: <https://globe-czech.cz/cz/tema-roku>

Najdete zde také aktivity z předminulého roku, to jsme se věnovali fenologii, která je učiteli i děti velmi oblíbená.

Pro menší děti je vhodný metodický materiál GLOBE pro nejmenší, který se věnuje klimatickým změnám,

najdete zde <https://globe-czech.cz/cz/materialy-a-pomucky>. Materiály pro nejmenší budeme dále doplňovat o další lekce.

Větší zásobárnu badatelských lekcí, které mají různá zaměření a dají se použít do různých předmětů najdete na <http://badatele.cz/cz>, materiály jsou zde rozděleny na 1., 2. stupeň a střední školy. Zajímavé metodiky vznikly také ve společném evropském projektu <http://www.mass4education.eu/> najdete zde pracovní listy a metodiky na různá témata a vše je ke stažení v několika jazycích – vhodné, pokud máte ve škole nějaké cizince, nebo na trénink angličtiny, ale vše je samozřejmě k dispozici i v češtině.

Program GLOBE má své mentorské učitele, kteří nabízí konzultace, či návštěvu u nich v hodině.

Nabídku mentorů najdete zde: <https://globe-czech.cz/cz/mentori-programu-globe>

Naším zapojeným školám také nabízíme zdarma konzultaci s vědci, odborníky na daná témata: <https://globe-czech.cz/cz/vedecka-rada-globe>

Také jsem doporučovala různé aplikace, které se dají dobře využít ve výuce:

iNaturalist - <https://citynaturechallenge.cz/cs/aplikace-inaturalist> – zde najdete, jak aplikace funguje a jak si ji zdarma pořídit do vašeho telefonu.

Plantnet - <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.plantnet&hl=cs> – podobná aplikace, která na základě obrázků určuje rostliny.

GLOBE Observer – <https://play.google.com/store/apps/details?id=gov.nasa.globe.observer> aplikace vyvinutá americkým programem GLOBE, vaše data, fotografie mraků a zkoumání přírody e odesílají vědcům z NASA, kteří poté data porovnávají s měřením z družic. Vyzkoušejte, aplikace je jednoduchá, uživatelsky příjemná a děti moc baví

Tipy na nákup pomůcek a určovacích klíčů do výuky:

E-shop Rezekvítku - <http://www.rezekvitek.cz/?idm=12>

E-shop Lipky - <http://www.lipka.cz/e-shop>

E-shop SEVERu – <http://sever.ekologickavychova.cz/e-shop/>

E-shop NP Šumava - <http://eshop.npsumava.cz/>

Další tipy, které zazněly na semináři:

Pokud vyučujete geologii, tak vřele doporučuji stránky České geologické služby:

<http://www.geology.cz/svet-geologie>, kde najdete ucelené výukové lekce, kvízy i tipy na výlety.

Zároveň také doporučuji vzdělávací výlety:

Za geologií: <http://www.ricany.cz/org/muzeum/pro-skoly/didakticke-centrum-geologie-programy>

Za poznáním vody: <http://www.vodni-dum.cz/>

Za včelami: <http://www.vcelisvet.cz/> (dá se spojit s návštěvou Vodního domu v Hulicích)

Mluvila jsem také o ESERO, vzdělávací kancelář evropské vesmírné agentury ESA, posílám kontakt na jednoho ze zaměstnanců, který se zabývá vzděláváním a popularizací vesmírných věd i pro malé objevitele.

Jan Spratek - jan.spratek@sciencein.cz jedním z jejich projektů jsou také krátká vzdělávací videa na youtube s průvodcem Paxim: https://www.youtube.com/results?search_query=paxi

Pokud se chcete dozvědět více o badatelství, jelikož náš seminář byl pouze průlet badatelstvím na 3h, nabízím náš 2 denní badatelský seminář akreditovaný MŠMT a také odborný seminář k tématu roku „Pixel vody“. Více informací a přihlášku najdete zde: <https://globe-czech.cz/cz/seminare-a-konzultace>

Děkuji za Vaši účast a budu se těšit na viděnou na některém ze seminářů, či při jiné příležitosti.

Přeji Vám hodně úspěchů a nadšených žáků v novém školním roce.

S pozdravem Kristýna