



DIGIGEO
LIBEREC 2024
6.-7. ČERVNA 2024

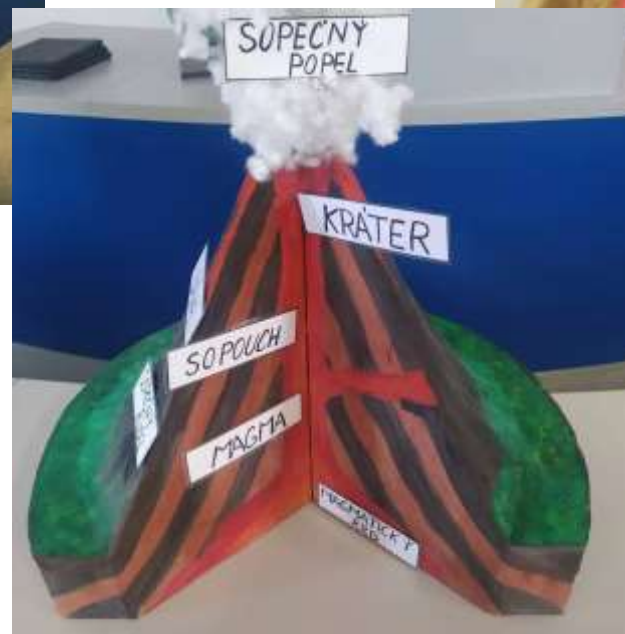


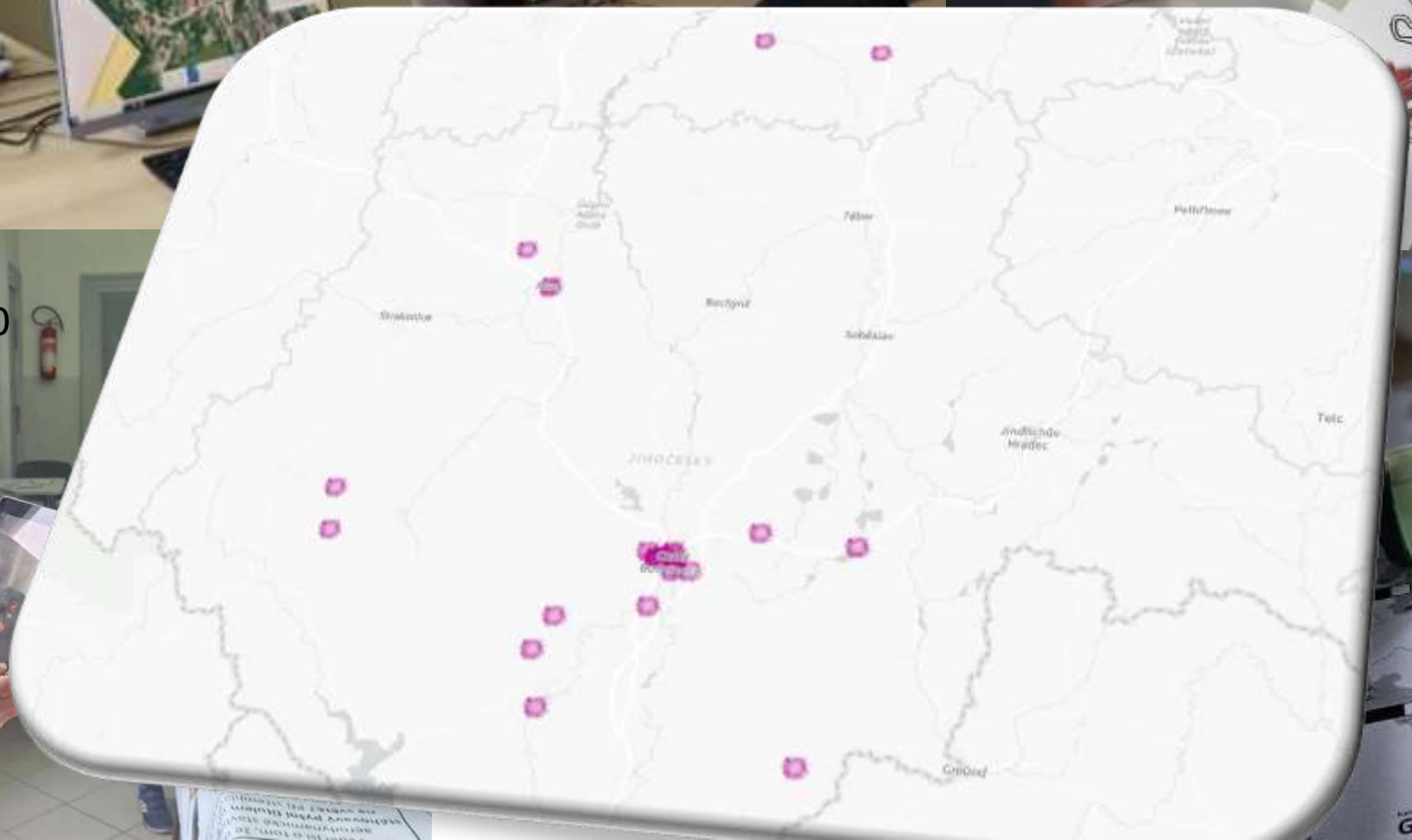
#teamKGE





Nové státnice - praktická část - mikrovýstupy

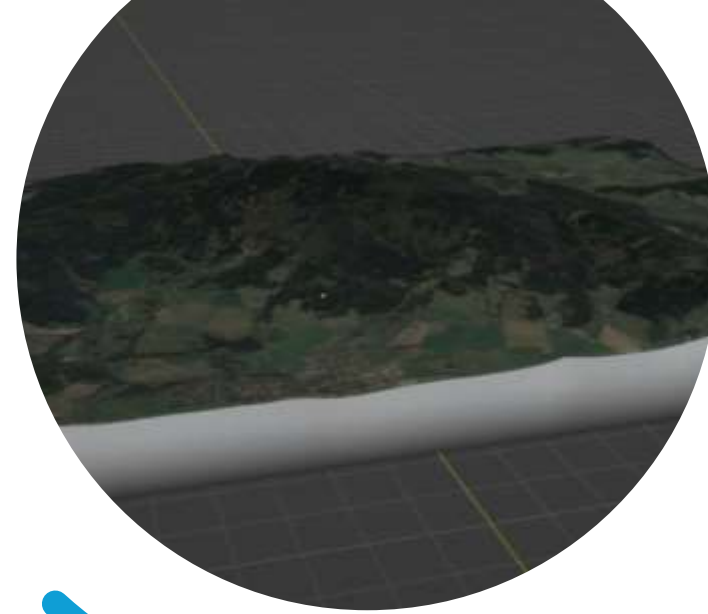




Geografie a informatika na dosah ruky

Bc. Stanislav Šesták, email: sestas00@pf.jcu.cz

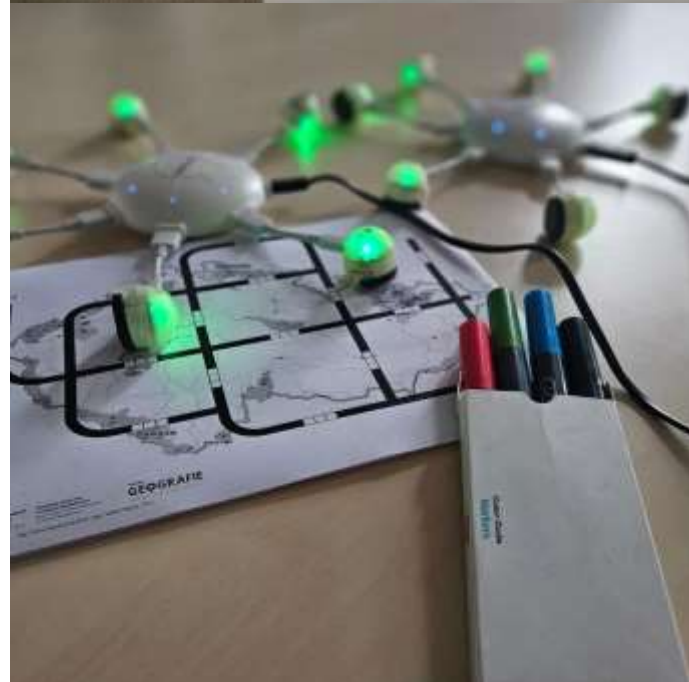
- Informatika a geografie se v mnoha ohledech propojují a pomáhají si
- Simulace těžko dostupných míst, přírodních katastrof pro lepší vizualizaci
- VR mění způsob výuky geografie a informatiky
- Široké využití ve výuce, skvělá názornost
- Google Earth VR, Titans of Space VR, National Geographic Explore VR, Google Expeditions Pioneer Program



Ozoboti & AR aplikace

Bc. Adéla Rejmanová, email: rejmaa01@pf.jcu.cz

- Ozoboti
 - Rozvoj kreativity a logického myšlení
 - příklad využití: cesta po ČR
- AR aplikace:
 - WWF Forests, WWF FreeRivers, Apollo's Moon Shot AR, Night Sky
 - Možnost propojení s dalšími obory (např. AJ)



LandscapAR



Matematika a geografie pro všechny

Michaela Lorencová, email: lorenm07@pf.jcu.cz

Romana Benediktová, email: benedr00@pf.jcu.cz

Aktivity v rámci Vědy na vsi, Noci vědců, Geocirkusu

- didaktická hra Toulky Evropou
- Matematika pro nevidomé - užití Braillova písma v matematice i praxi
- oživlé omalovánky Quiver (zábava i učení pro menší)

Úzká spolupráce matematiky a geografie

- užívání logických souvislostí
- výpočty v jednotlivých vědách (hydrologie, planetární geografie apod.)



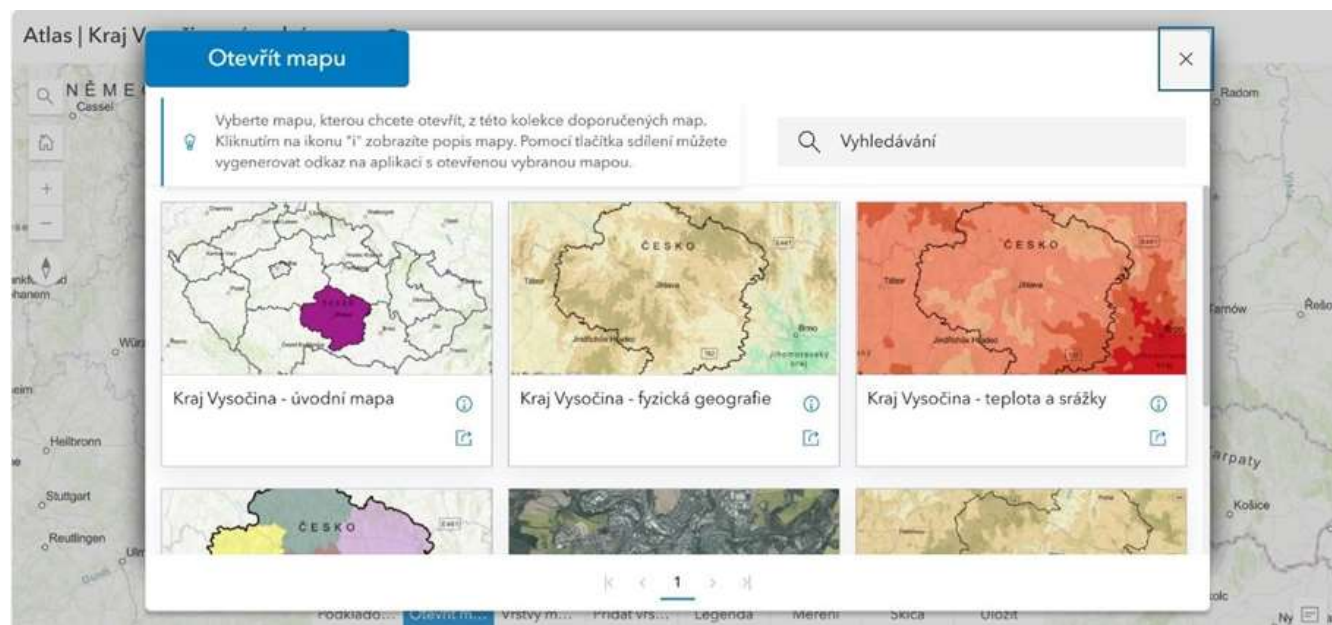
DIGITÁLNÍ ATLAS MÍSTNÍHO REGIONU

(Bc. Gabriela Vejvarová, email: vejvag00@pf.jcu.cz)



- Atlas Kraje Vysočina
- 6 map
- Mapy: úvodní mapa, mapa fyzická geografie, mapa teplot a srážek, mapa socioekonomické geografie, mapa Jihlavy (historie VS současnost), mapa Jihlavska

<https://1url.cz/@atlaskrajevysocina>



MÍSTNÍ REGION – KRAJ VYSOČINA



Atlas URL:

- <https://1url.cz/@atlaskrajevysočina>

Aktivita:

- Prozkoumej pomocí digitálního atlasu místní region

Výstupy:

- Žák využije mapy a vyskakovací okna k seznámení se s regionem.
- Žák prozkoumá mapy a jejich jednotlivé vrstvy a zodpoví na otázky.

Prozkoumej s digitálním atlasem fyzickou geografii Kraje Vysočina

- Klikni na odkaz atlasu.
- Na základním panelu klikni na “Otevřít mapu“ a vyber mapu Kraj Vysočina – fyzická geografie.
- Odpovědi na následující otázky zjistíš, když budeš zapínat a vypínat jednotlivé vrstvy pomocí ikony oka.

→ Jaká nadmořská výška v kraji převažuje?

→ Jaká nadmořská výška je v kraji zastoupena nejméně?

→ Na jaké světové straně je nejvyšší vrchol kraje?

→ Vypiš všechny národní geoparky nacházející se na území regionu.

→ V jaké chráněné krajinné oblasti pramení řeky Doubrava, Sázava, Oslava a Svratka?

→ V jaké nadmořské výšce převážně pramení řeky na území kraje?

→ Vypiš alespoň 3 vodní nádrže, které se nachází na území regionu.

? Zapni si vrstvu řeky a na základním panelu vyber nástroj “Měření.“ Poté klikni ve vyskakovacím okně na “Měřit linii.“ Nakonec si zvol, jakou řeku chceš změřit a můžeš začít. Nezapomeň délka řeky se měří od jejího pramene.

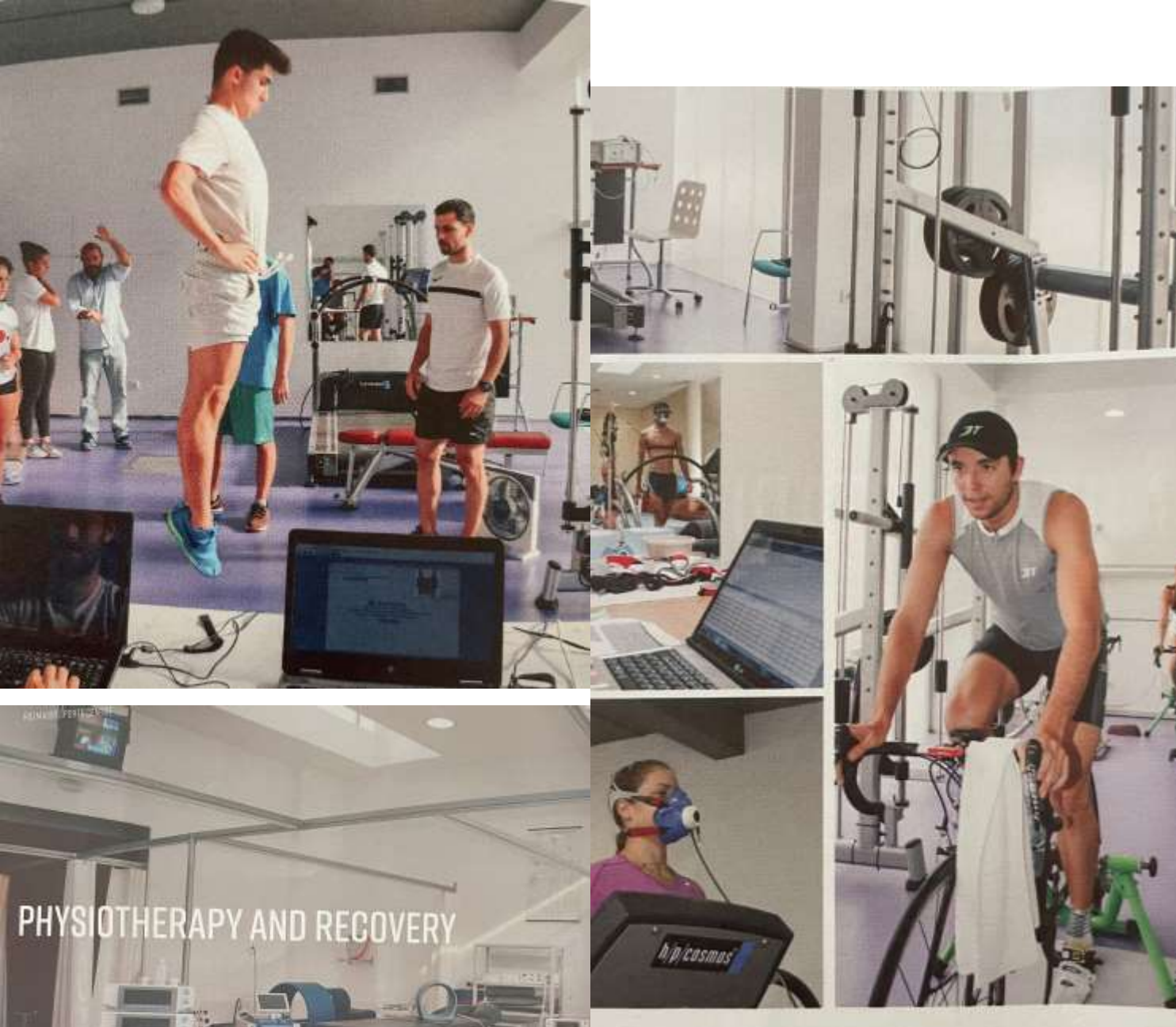
? Zapni si vrstvy všech nadmořských výšek a na základním panelu zvol “Měření“ a “Výškový profil.“ Teď si vyber 2 místa nebo nějakou trasu a pomocí bodů si uděláš výškový profil. Tuto funkci ukončíš dvojím kliknutím.

? Pomocí nástroje “Skica“ si do mapy zakresli místo svého bydliště nebo školy.



Pokud máš zájem se dozvědět více informací o jednotlivých chráněných krajinných oblastech, klikni u mapy Kraj Vysočina – fyzická geografie na malé **i**, kde najdeš příslušné odkazy.

- Dále si v menu (levý horní roh) můžeš najít, co konkrétně tě zajímá.



Pohled Geografie a TV

Anna Svatošová, email: svatoa01@pf.jcu.cz

ERASMUS: Portugalsko

- Moderní technologie ve výuce
 - Laboratoř
 - Vybavení učeben JU vs. Porto
- Uplatnění kompetencí a zkušeností z výuky na KGE PF JU.

Tělesná výchova- Geografie

- Hry v přírodě- naučné stezky, orientační běhy
- Geografické exkurze, terénní výuka



Namaste:-)



Katedra

GEO**GRAFIE**

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích