

Zadání cvičení

V jarním semestru 2024 jste si měli v rámci předmětu GIS vybrat vodní tok a s ním budete pracovat dále v tomto navazujícím cvičení.

Obsahová část

V Google Earth na vašem vybraném toku vytvořte alespoň 10 bodů, u kterých doplníte informace o toku a jeho povodí. Ke každému bodu napište alespoň 4 věty.

Do mapy můžete vyznačit:

- kde se nachází pramen řeky (nadmořská výška) a jeho přítoky;
- pokud je na toku vodní dílo nebo jakákoli další úprava;
- místo, kde může docházet ke znečištění vodního toku.

Přidejte bod do mapy, kde uvedete následující informace:

- Zjistěte a uveďte plochu povodí toku.
- Popište tvar a délku samotného toku.
- Vypočítejte rozdíl v nadmořské výšce od pramene po ústí toku, a popište měnící se sklonitost.
- Zkuste vymezit tři hlavní části na podélném profilu toku.
- Na závěr uveďte, do kterého moře/oceánu se vlévá a ke kterému úmoří náleží.
- Popište celou říční síť vybraného roku.
- Pokuste se zjistit průtok daného toku (v konkrétním místě).
- Popište vodní režim toku v průběhu roku.
- Můžete vyznačit jakékoli vodní dílo (např. propusti, přehrady apod.) a popište jeho účel.

Forma a termín odevzdání cvičení

Vypracované cvičení odevzdejte v **elektronické podobě**. Váš výtvar v Google Earth nasdílejte a **odkaz** na něj vložte do příslušné odevzdávací v ISu, nejpozději **do půlnoci 5. 5. 2024!**