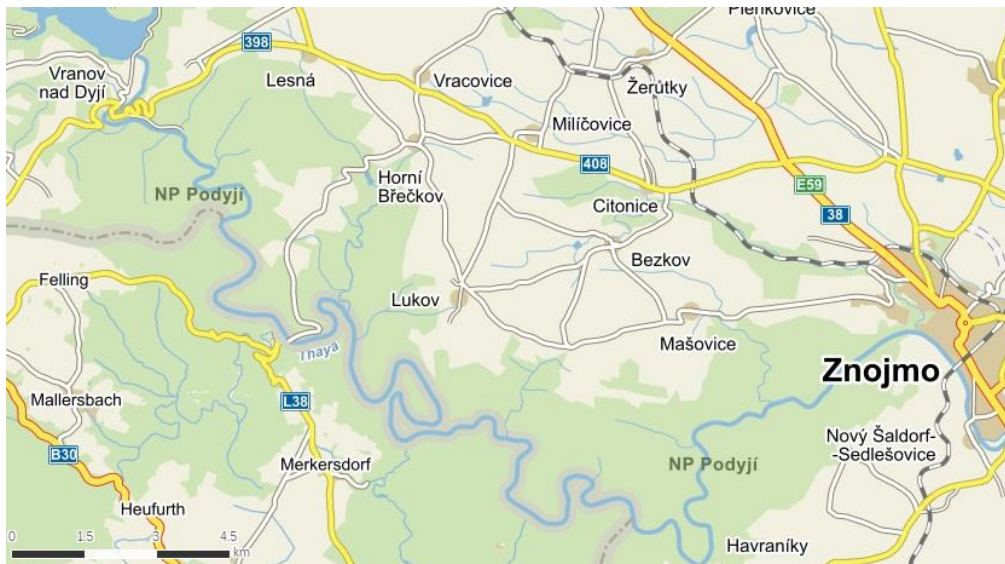


Národní park Podyjí se vyznačuje vysokou biologickou pestrostí. Ta je dána mnoha faktory, které v součtu dávají velké množství rozmanitých podmínek různých stanovišť na relativně malém prostoru. Nedaleko od sebe tak můžeme pozorovat různé druhy rostlin a živočichů s někdy až zásadně odlišnými nároky na životní podmínky. Tato skutečnost není pouze jedním z důvodů ochrany tohoto území, ale i unikátem evropského rozsahu.

Ze všech podílejících se faktorů na vytváření neopakovatelné přírodní hodnoty parku je nejdůležitější řeka Dyje.

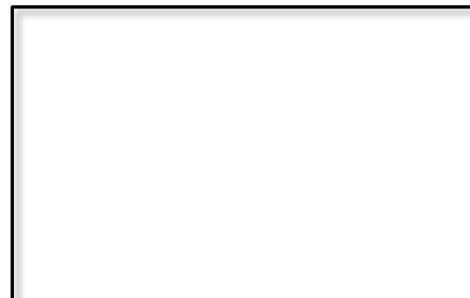
1. Díky mnoha meandrům řeka z Vranova do Znojma urazí 40 km.
Co znamená, že řeka meandruje?
2. Jestliže řeka urazí 40 km, jaká je vzdušná vzdálenost Vranov nad Dyjí a Znojmo?
Zkus odhadnout.

A teď zkus svůj odhad zpřesnit pomocí mapy a měřítka v levém dolním rohu.



3. Jaké jsou podle Tebe největší lidské zásahy, které měly nebo mají velký vliv na změny podmínek života v Národním parku Podyjí.

4. Co je na obrázku? Vedle do rámečku nakresli, jak to vypadá dnes.

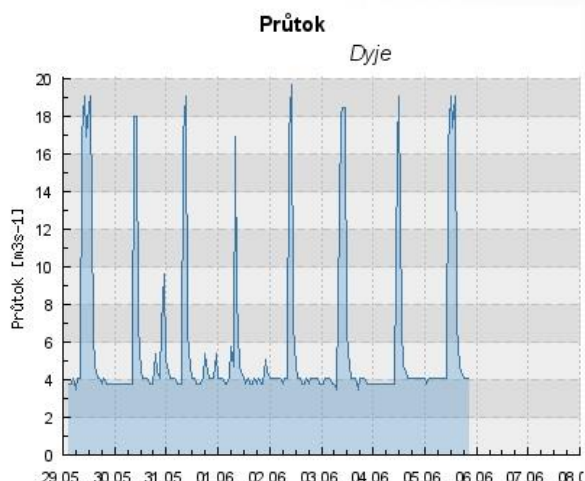
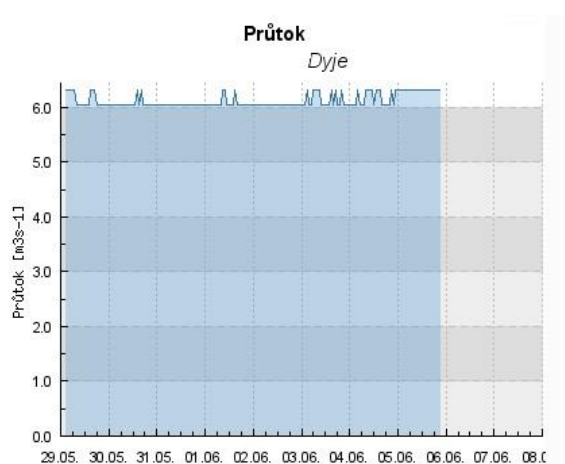


5. Doplň účel přehrad:

Vranov

Znojmo

6. Jaký má vliv vranovská přehrada na život v NP?



7. Grafy průtoků na dvou místech na řece Dyji

a. Co je na grafech zaznamenáno?

b. V čem se grafy liší?

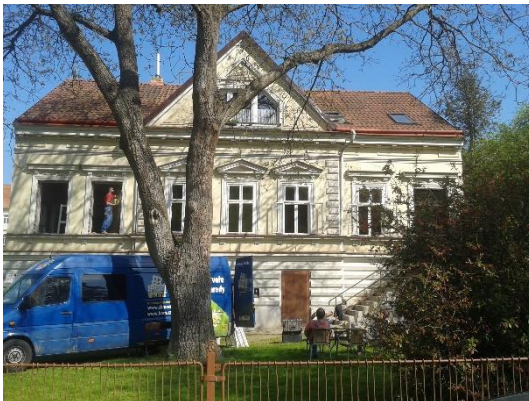
c. Přiřaď místa měření průtoku Vranov (za přehradou) a Znojmo (za přehradou) a svou volbu zdůvodní.

8. a) Na hrázi je domeček, vedle domečku je kopeček :o). Ty ho najdi a vydej se po schodech a cestě, která Tě dovede k vodě, kde budeš měřit teplotu.



Domeček a vedle něho kopeček

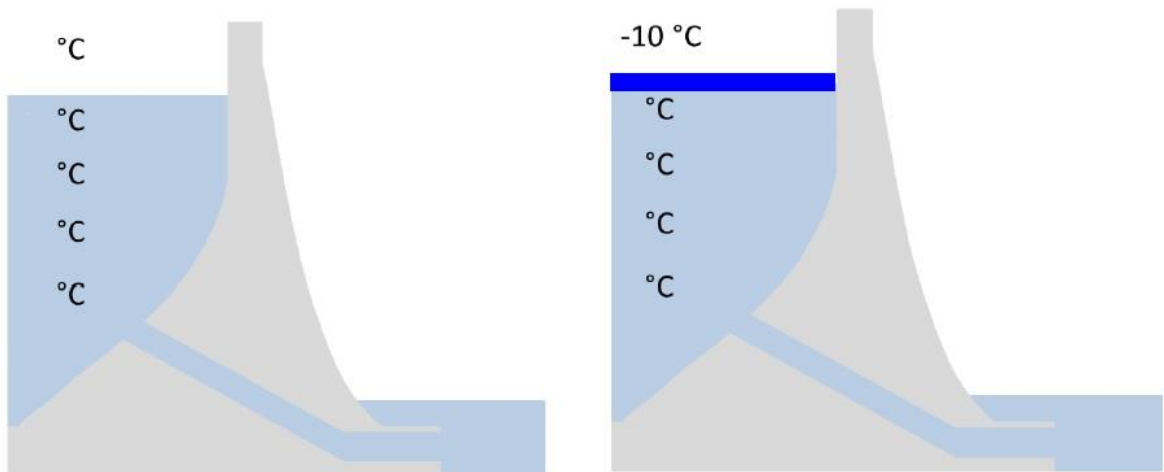
- b) Pod zastávkou autobusu na náměstí je domeček a vedle domečku není kopeček, ale malá plážička. Tu najdi a zde také proved' měření teploty vody.



9. Do nachystané tabulky z druhé strany zapiš hodnoty naměřené teploty.

Místo měření	číslo pokusu	naměřená teplota (°C)
Nad přehradou na hladině		
Nad přehradou 1 m pod hladinou		
Pod přehradou na hladině		

Pokus se nakreslit jak to bude s teplotou vody do obrázku. V létě a v zimě.



Závěr:

.....

.....

.....