

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu

Tematická oblast	fyzická geografie
Datum vytvoření	13.11. 2012
Ročník	1.
Stručný obsah	Hydrosféra - Řeky
Způsob využití	gymnázium
Autor	Mgr. Magdaléna Teplá
Kód	VY_32_INOVACE_39_GTEP07

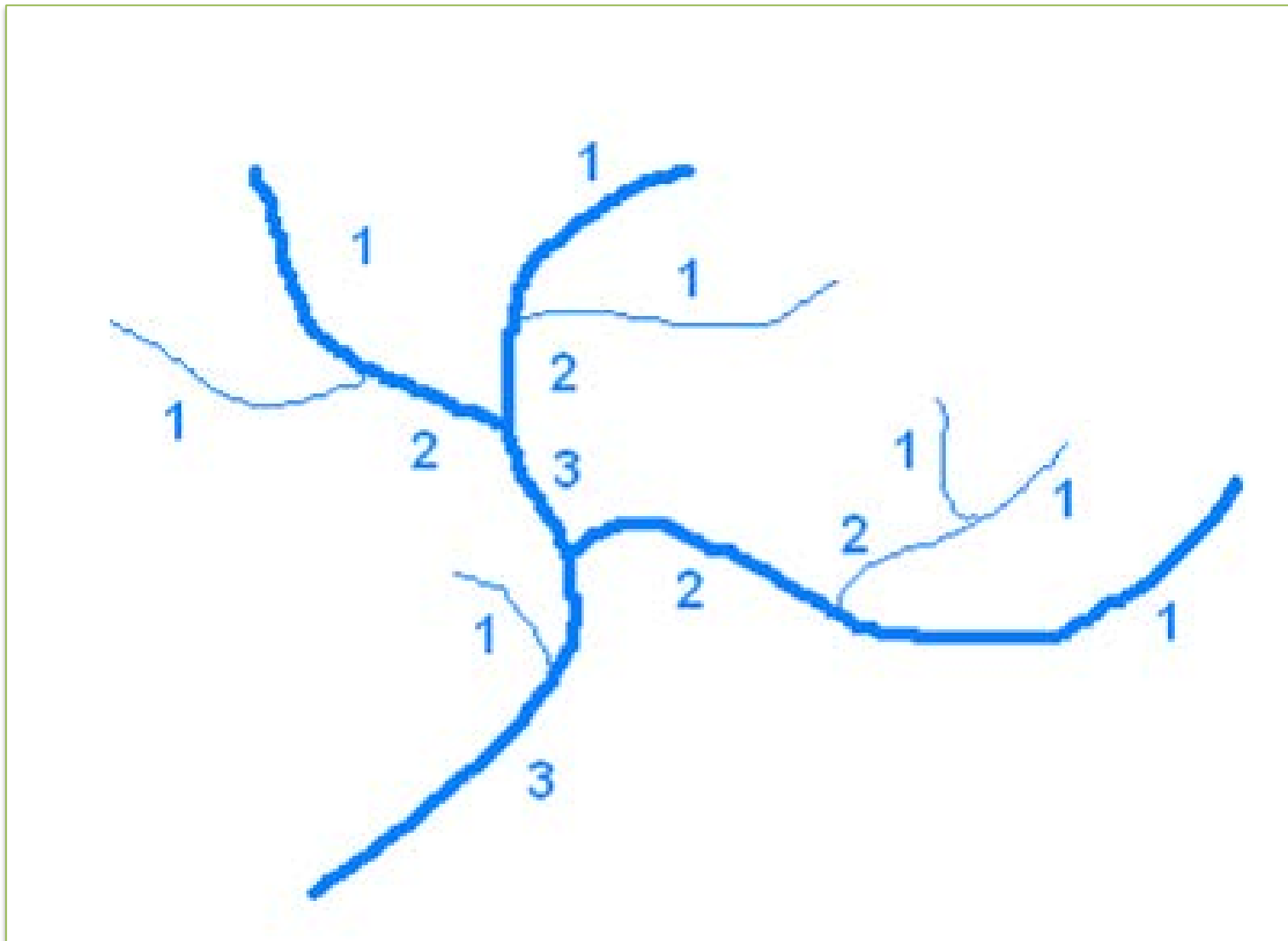
Zkuste popsat jak vzniká řeka



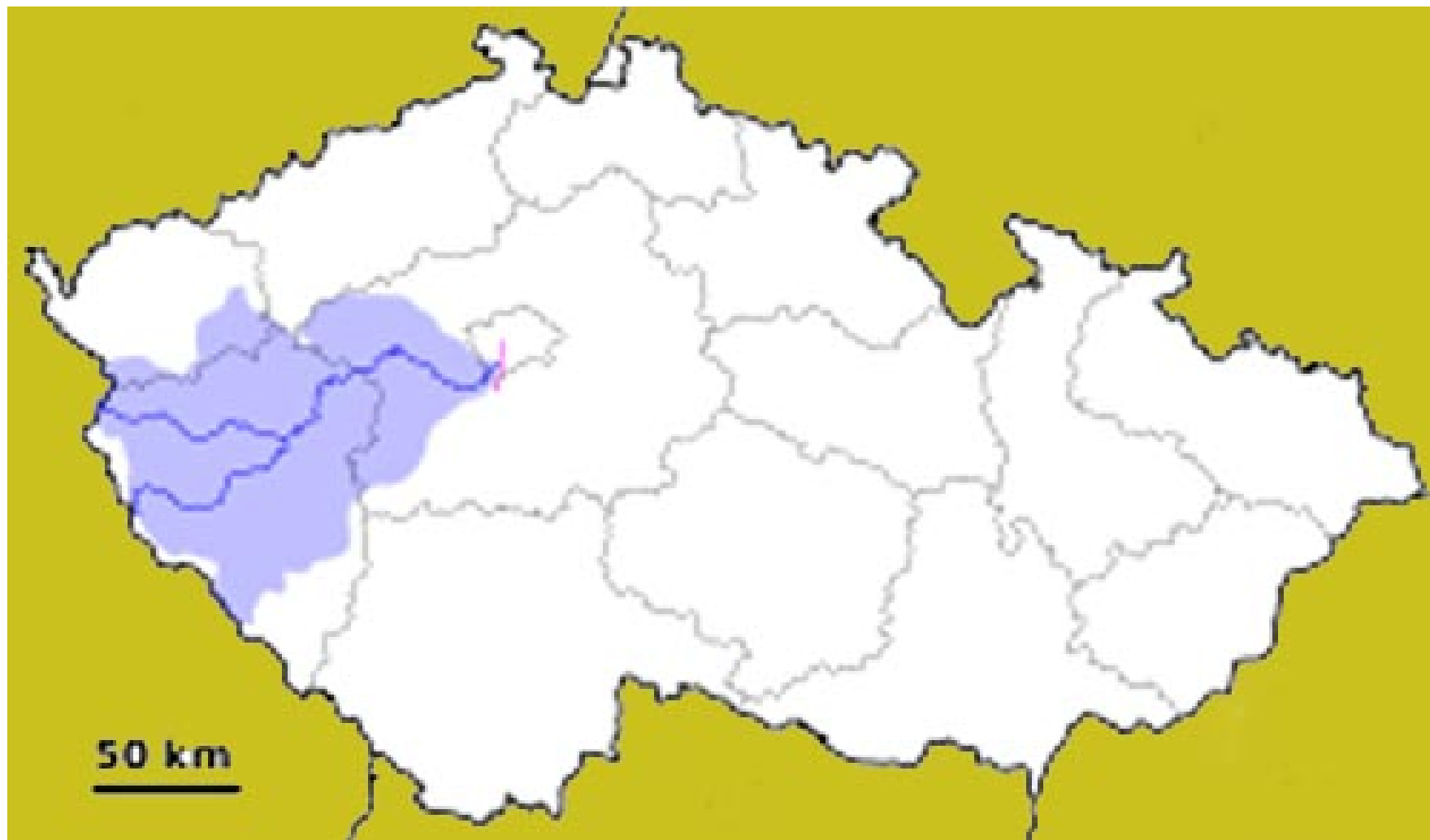
Řeky

- Voda, která spadne na zemský povrch v podobě srážek a nevypaří se nebo nevsákne, odtéká ve směru nejvyššího spádu.
- Odtok se děje nejprve neorganizovaně (**ron**), teprve potom se proud soustřeďuje do koryt.
- Spojením několika takových pramenných toků (**zdrojnic**), vznikají řeky.
- Někdy je obtížné určit zdrojnici (Otava, Amazonka).

Zdrojnice



Zdrojnice Berounky



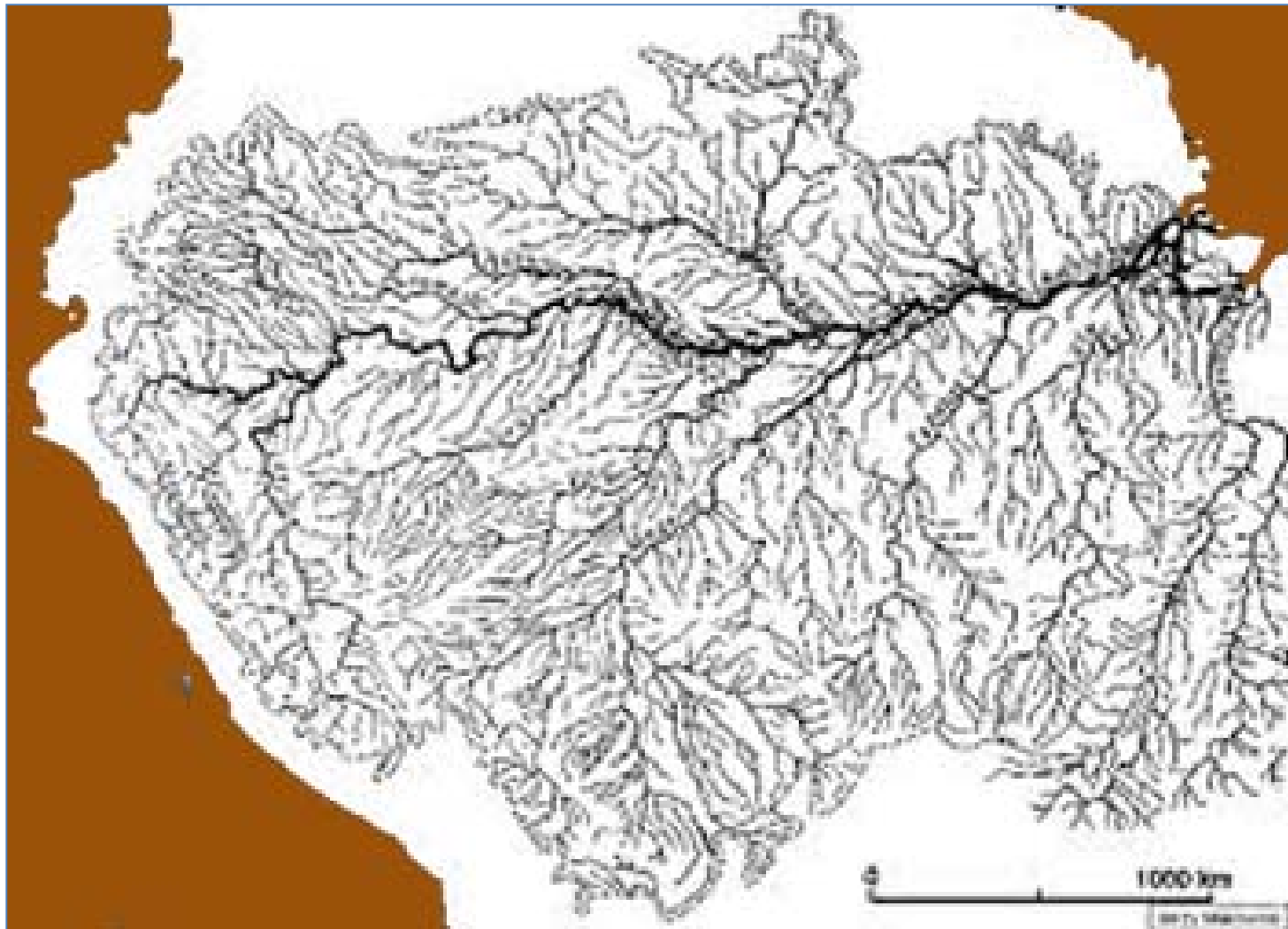
Řeka



Základní pojmy

- ***Říční síť*** – tvoří soubor všech řek a jejich přítoků odvodňující určitou krajinu
- ***Hustota říční sítě*** – poměr celkové délky řek k ploše povodí
- ***Říční soustavu*** – tvoří hlavní tok s přítoky
- ***Povodí*** – území z něhož řeka a její přítoky odvádějí vodu
- ***Největší povodí: Amazonka, Kongo***

Říční síť



Povodí Amazonky



Základní pojmy

- **Rozvodí** – hranice mezi dvěma nebo více povodími (Králický Sněžník.....a jiná pohoří)
- **Bifurkace** – případ, kdy se řeka rozdělí do více ramen a každé pak odtéká do jiného povodí.
Voda z jednoho území odtéká do dvou řek (močály mezi Velkým a Malým Dářkem – voda teče do Doubravy nebo do Sázavy)
- **Délka toku** – vzdálenost mezi pramenem a ústím
- **Ústí** – místo, kde se řeka vlévá do řeky jiné nebo do moře

Ústí



Delta



Bifurkace



Základní pojmy

- ***Spád řeky*** – výškový rozdíl mezi pramenem a ústím
- ***Proudnice*** – čára spojující body s největší rychlostí toku řeky
- ***Průtok*** – množství vody, které řekou odteče za časový úsek (m^3/s)
- ***Pramen*** – trvalý výron podzemní vody
- ***Říční niva*** – území v těsné blízkosti řek zanesené říčními naplaveninami

Pramen



Říční niva



Základní pojmy

- ***Meandr*** – zákruta na řece větší než 180°
- ***Plaveniny*** – ve vodě se vznášející jemné částice (minerální látky)
- ***Splaveniny*** – větší částice pohybující se řekou většinou po dně

Meandr



Splaveniny



- Použité zdroje a literatura:
- www.cs.wikimedia.cz
- Ondrejka, K.: Rekordy Země – neživá příroda. Bratislava: Slovenská kartografia, 1992. 222s.
- Karniš, J., Kupka, R., Gutwirth, L.: Obecný fyzický zeměpis. Praha: SPN, 1967. 351 s.