

# Výzkum povrchových vod v okolí Chomutova

Žáci: Solčáni Roman, Pýcha Martin, Jakub Pham, Benedikovičová Lada,  
Měrka Jindra, Sichrovský Míra , Eisnerová Natálie, Hlavatá Denisa ,  
Sojková Karolína, Kimáková Monika, Hvozda Viktor

Pedagog: Mgr. Jana Váchová  
ZŠ Chomutov, Zahradní 5265

Leden-únor 2015

Dne 2.3.2015

- Povrchové vody v okolí Chomutova jsme zkoumali jako součást projektu „Vědou ke vzdělání, vzděláním k vědě“
- Cílem bylo poznat různé druhy povrchových vod v okolí Chomutova, seznámit se s různými metodami zkoumání vod



# Průzkum povrchových vod v Podkrušnohorském zooparku

## POVRCHOVÁ VODA V ZOO-PARKU

Shojáková voda, samovolná

Kamenný  
Rybník



Povrchová voda

= je voda všech vodních povrchových složek (MOŘE, ŘEKY, RYBNÍKY, POTOKY)

Tékající voda

Vodní tok se dělí pramen, horní tok, střední tok, dolní tok a rybníkem. Jednotlivé části se od sebe liší především obzorem řívin a kypitkem. Na to je více navazován výskyt rybích druhů. Pláň hokrového náhonu. Pramen je bez řívin nebo o vysokém obzoru kypitkem. Poslední voda náhonu kypitka a moruška druh řívin.

Shojáková voda

Do vody shojákové řadíme rybníky a jezera, dubní vody, slatiny, slatiny, háňky, háňkové. Odlišnost vody shojákové od tekoucí je zejména je kole omezenější cirkulace vody, a mnoho horizontálního charakteru přetáčení. důležitostí vertikálního jevu. V jednotlivých vrstvách se -anožně liší rozložení vodní charakteristika (obsah kypitku, množství světla, teplota).



tekoucí voda





Kamený rybník - stojatá voda - Zamrzá - Led pítím.  
 Potok napají rybník.

VODY - STOJATÁ VODA - KAMENNÝ RYBNÍK •  
POVRCHOVÁ VODA - U TULEŇŮ  
TEKOUcí VODA - U HRBITOVA VYMRĚLÝCH ZVÍŘAT

# Povrchová voda

- Povrchová voda-je voda všech vodních povrchových zdrojů(moře,řeky,rybníky,potoky)
- Tekoucí voda-jednosměrné proudění vody v toku dané spádem terénu.Dělí se na pramen,horní tok,střední tok a vyústění
- Stojatá voda-velké přirozené i umělé nádrže trvalé, případně periodické jezera,stará říční ramena a tůně,rybníky,jako přechodný tip.
- Mokřady-mají krajně nezastupitelnou úlohu při pozitivním ovlivňování vodního režimu.Jedná se o přírodní biotopy(soubor živích a neživích činitelů)



# Chomutovka

- Pramen- V Krušných Horách, pod Novoveským vrchem
- Ústí- Do Ohře u Postoloprta 50°21'45,3" s.š. 13°43'5" v.d.
- Úmoří- Atlantský oceán, Severní moře,
- Povodí- Labe, Ohře
- Délka- 50,43 km
- Plocha povodí- 185,7 km<sup>2</sup>
- Průměrný průtok- 1,02 m<sup>3</sup>/s
- Novodomské rašeliniště je národní přírodní rezervace
- Prameniště Chomutovky přírodní rezervace, evropská významná lokalita

# Rezervace kterými protéká řeka Chomutovka

- Novodomské rašeliniště je národní přírodní rezervace
- Prameniště Chomutovky přírodní rezervace, evropská významná lokalita
- Bezručovo údolí chráněná oblast Přírodní památky

# Měření pH vody vybraných povrchových vody

- Voda Převaděč, Bílina, Rybník Boleboř a banda-nádrž
- Ph Převaděč 6, Bílina 6-7, r. Boleboř 6-7, Banda 8
- Barva Převaděč žlutá, Bílina žlutá, r. Boleboř průzračná, Banda zelenočerná
- Zajímavost Bílina čistá voda odebrána v Jirkově. Banda znečištěná voda.
- Odebraly jsme vodu z různých míst a zjišťovaly jsme její pH a barvu.



# Charakteristika přehradních nádrží

- **Přehradní nádrž** (také nazývaná jen přehrada) je vodní nádrž, která vzniká umělým přehrazením vodního toku. Rozdíl mezi rybníkem a přehradní nádrží spočívá ve způsobu využití obou typů vodních nádrží. Rybník bývá zpravidla mělčí a má menší rozlohu.
- Přehrady-mé okolí Nechranice
- Účel : výroba energie ve vodní elektrárně v Tušimicích, rekreace
- Rozloha: 1338 ha
- Délka hráze: 3.280 m
- Výška hráze: 47,5 m nad terénem
- Objem: 287,632 mil. metrů krychlových vody