

# Říční niva

Tereza Divišová, Martin Richter, Petra Nekolová, Karolína Jarošová

## Co je říční niva?

- Území podél toku, které je ovlivňováno formováno **povodněmi**.
- Dno je tvořené **nánosy (sedimenty)**.
- Nachází se v nižších polohách toku, protože zde probíhá **eroze a sedimentace**.
- Pro říční nivu jsou typické **meandry, tůně, slepá ramena, mrtvá ramena, větvení toku a vysoká hladina spodní vody**.

## Vznik

- na **rovinatém terénu**
- v **nízkém sklonu řeky**, kde se voda rozvětví a meandruje
- tam kde má řeka **menší rychlost**



fotodokumentace: Tereza Divišová

## Fauna

- plovatka bahenní
- jehlanka válcovitá
- znakoplavka
- kleštěnka
- jepice
- plovatka vroubená
- splešťule blátivá

## Flora

- chrastice rákosovitá
- okřehek menší
- netýkavka žlaznatá
- rdesty

## Význam

- přirozená protipovodňová ochrana
- zásobárna vody
- vysoká biodiverzita
- vysoká produkce
- samočistící schopnost
- stabilizace klimatu
- zdroj živin, potravy



## Shrnutí

- **Pozorovali jsme bezobratlé živočichy na různých lokalitách (mrtvé rameno, slepé rameno, řeka).**
- **Vyzkoušeli jsme si různé odchytové metody bezobratlých.**
- **Na závěr jsme tyto odchycené živočichy determinovali pod mikroskopem.**

## Měření fyzikálně chemických vlastností

- Tato měření se provádí **multimetr Ysi ProDSS a Snellerova disku**.

lokalita	teplota	kyslík	konduktivita	pH	průhlednost	salinita
1. mrtvé rameno	14,7	6,59	155,5	6,69	17	0,09
2. slepé rameno	15,9	2,75	160,8	7,07	12	0,09
3. řeka	15,1	9,48	288	7	40	0,17

## Conclusion

- We observed invertebrate animals in different floodplains (dead shoulder, blind shoulder, rivers).
- We have tried to capture invertebrate animals.
- Finally, we observed these organisms under the microscope.