

Voda a krajina

Poslední velká voda, o které jsem v ČR slyšel/a nebo kterou jsem zažil/a, byla na řece.....
v roce

Škody by asi byly menší, kdyby

Základem protipovodňové ochrany je zpomalení odtoku vody z krajiny! Schopnost krajiny zadržovat vodu však byla v minulosti různými zásahy snižována.

Zakroužkuj zásahy do krajiny, které **zvyšují riziko povodní**:

Meliorace regulace toků revitalizace toků odlesňování kopců stavba suchých poldrů
ochrana mokřadů likvidace lužních lesů zachování říčních meandrů

Význam **podtržených pojmů si poznač**:

.....

.....

.....

.....

Stejně se nedá každé povodni zabránit. Tzv. záplavové území je oblast, která je nepravidelně ohrožena zaplavením. Dříve zde nestála žádná obydlí a nyní se k takové praxi musíme vracet.

Práce s přílohou 1⁺ pracovního listu:

Urči pořadí nemovitostí, jak budou zaplavovány stoupající vodou, poté vyznač velikost záplavového území (podle pokynů vyučujícího) a svůj předpoklad zkontroluj.

Zaznač šipkou, ke kterému **typu toku** se charakteristika ve středním sloupci vztahuje:

Přirozený tok	Charakteristika	Regulovaný tok
	V průměru o 25 % delší	
	Mělké koryto	
	Rychlejší odtok vody	
	Menší druhová rozmanitost na březích	
	Lepší samočištění vody	
	Menší zásoby podzemní vody v okolí toku	
	?	?
	?	?

Z hlediska **schopnosti půdy zadržet vodu** hraje roli to, jak je využívána. Seřad' různě využívanou půdu (1 – nejlépe zadržuje vodu, 7 - nejhůře):

Smrkový les bramborové pole louka lužní les pšeničné pole smíšený les vyasfaltovaná plocha

Lužní lesy rostou v nížinách kolem řek – v místech s vysokou hladinou spodní vody nebo v oblastech pravidelně zaplavovaných. Rozlišujem dva typy:

- Měkký luh -
- Tvrdý luh -

V České republice se zbytky lužních lesů vyskytují

Jejich přínos při povodních -

Práce s přílohou 2⁺ pracovního listu:

Sklon pozemku určuje, jak může být půda využita, abychom zabránili erozi půdy a nesnížili schopnost zadržovat v krajině vodu.

Podle pokynů vyučujícího rozděl podle svažitosti pozemek na části vhodné k zalesnění sklon nad 20 %), zalučnění (sklon nad 10 %), orné půdě s náležitými opatřeními (sklon nad 5 %) a libovolnému využití.

Novomlýnské nádrže

Důvod výstavby, dopad na místní obyvatele, současné využití, následky pro přírodu, přínos pro výskyt organismů

+ - přílohy 1 a 2 a inspirace čerpány z publikace „O krajině a povodních“ autorky Miroslavy Drobílkové (Brno 2008)