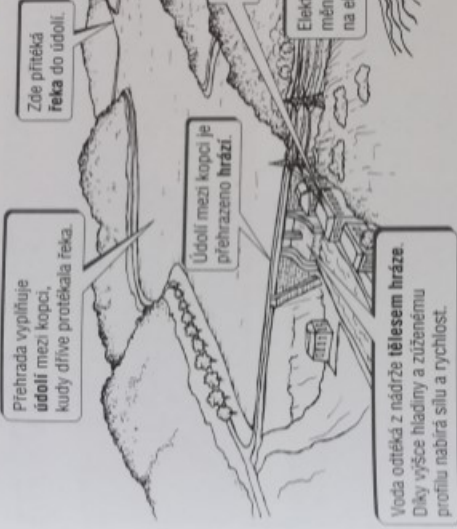


Vodní elektrárna



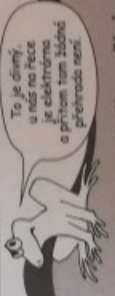
Vyberte správné tvrzení u dvojic uvedených v jednom rámečku.

Výhody vodní elektrárny

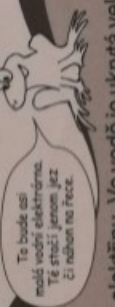
M	Využívá obnovitelný zdroj energie – sílu vodního toku.
Z	Využívá zásoby ropy.
O	Nevytváří téměř žádný odpad.
L	Vytváří plastový odpad, který se dá recyklovat.
R	Způsobuje znečištění oxidem uheliatým, který je jedovatý.
H	Svým provozem nezpůsobuje znečištění ovzduší.
K	Funguje bez jakékoliv obsluhy a údržby.
E	Vyžaduje jen malý podíl obsluhy a údržby.
S	Přehradní nádrže zabraňují velkým povodním.
L	Přehradní nádrže lze použít k potlačení menších povodní.
N	Přehradní nádrže lze využívat k rekreaci.
Z	Rekreace na přehradních nádržích zrychluje průtok vody.
O	Přehradní nádrže lze využít jako zdroj pitné či užitkové vody.
I	Přehradní nádrže lze využít k těžbě soli.

Nevýhody vodní elektrárny

J	Vysoká pořizovací cena vzhledem k jiným obnovitelným zdrojům energie.
V	Nizká pořizovací cena vzhledem k jiným obnovitelným zdrojům energie.
U	Výstavba přehradní nádrže je rychlá a jednoduchá.
I	Výstavba přehradní nádrže je složitá a zdoluhavá.
H	Při výstavbě přehradní nádrže je nutné zatopit velké území.
R	Vytváří nové plochy k výstavbě obcí.
K	Je závislá na teplotě vzduchu, za těleských mrazů tuhne turbína a generátor.
L	Je závislá na průtoku vody.
M	Zlepšuje splavnost řek.
A	Brání běžnému provozu na řece, pro průjezd lodí je nutné budovat zdymadla.
H	Zhoršuje možnosti pro rybaření.
V	Brání tahu ryb. Pro ryby je těleso hráze nepřekonatelná překážka.
A	Existuje nepatrné nízko protížení hráze.
P	Způsobuje větší četnost tornád a hurikánů.



To je divný a nebezpečný druh elektrárny a přitom tam žádná přehrada není.



To bude asi malá vodní elektrárna. Té stačí jenom jez či náhon na řece.

Většina přístrojů, které běžně používáme, funguje na elektřinu. Ve vodě je ukrytá velká síla a lidé ji využívají už v dobách, kdy ještě elektřinu neznali – určité znáte alespoň z pohádek či skanzenů vodní mlýny. Energii vody využívají k výrobě elektřiny také vodní elektrárny. Známé jsou ty velké, kvůli kterým se staví přehradny. Mají své výhody i nevýhody. Vyberte ze dvou tvrzení to, které platí pro velké vodní elektrárny a zakroužkujte písmeno u této možnosti uvedené. V první tabulce je název jedné z našich přehrad a ve druhé názvy řeky, na které je postavena.

