**Regulace vodních toků**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Videa:**  [**https://edu.ceskatelevize.cz/video/7525-regulace-toku-vcera-a-dnes**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/7525-regulace-toku-vcera-a-dnes)  [**https://edu.ceskatelevize.cz/video/6077-regulace-vodniho-toku**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6077-regulace-vodniho-toku) |  |  |
|  |  |
| 1. Následující pojmy se objevují ve výše uvedených videích věnovaných regulaci vodních toků.   **Přiřaďte tyto pojmy** k jejich definicím do tabulky.    *biodiverzita*  *biotop*  *hladina podzemní vody*  *meandr*  *mokřad*  *regulace vodního toku*  *renaturace*  *tišiny*  *tůně*  *údolní niva*   |  |  | | --- | --- | |  | = Proces rozpadu vodních děl, díky němuž se zlepšuje ekologický stav vodních toků. Jedná se o samovolný proces řízený korytotvornými procesy a rozpadem technických struktur příslušného vodního díla. | |  | = Úroveň, ke které voda pod zemským povrchem dosahuje. Rozhraní mezi saturovanou (veškerý pórový prostor je vyplněn vodou) a nesaturovanou zónou v horninovém prostředí. | |  | = Akumulační rovina podél vodního toku; při povodních bývá zpravidla zaplavována. | |  | = Je zákrut řeky způsobený boční erozí – vymíláním břehů na jedné straně a usazováním na straně druhé. | |  | = Stojaté vody. | |  | = Terénní deprese (prohlubně) zatopené vodou, většinou bez trvalého přítoku a odtoku. | |  | = Druhová pestrost. | |  | = Stanoviště (také habitat). Jedná se o živé nebo neživé prostředí, které je ovlivňováno a pozměňováno takzvanou biotou – živou přírodní složkou. | |  | = Biotop specifický výskytem organismů vyžadujících ke své existenci a prosperitě stálý účinek povrchové vody nebo alespoň velmi vysoké hladiny podzemní vody. | |  | = Zásah člověka do přirozeného prostředí vodního toku. |  1. **Napište, jakými způsoby** se provádí regulace vodních toků. 2. **Doplňte** následující tabulku:  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **VÝHODY** | **NEVÝHODY** | | **REGULOVANÉ**  **VODNÍ TOKY** |  |  | | **NEREGULOVANÉ**  **VODNÍ TOKY** |  |  |  1. V úvodu druhého videa vidíme **Miletický potok** v jižních Čechách, který byl ve druhé polovině 20. století značně regulován. Najděte si tento potok (mezi Horním Miletínem a Štěpánovicemi, západně od Třeboně) na [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz) . Přepněte si „základní mapu“ na „mapu z 19. století“ a podle ní pak do níže vyobrazené mapy zobrazující současný stav zakreslete původní tok tohoto potoka.     Zdroj mapy: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz) |  |

Autor: Veronika Kopřivová