

## Temat 9: Rzeźbotwórcza działalność rzek - PP

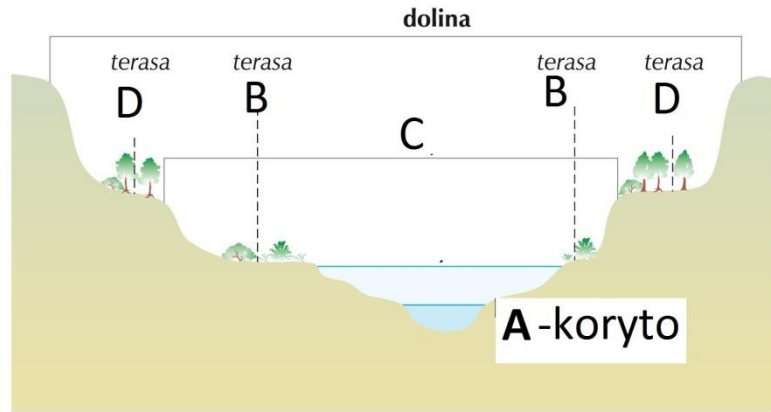
ZP.V.3. charakteryzuje główne procesy zewnętrzne modelujące powierzchnię Ziemi (erozja, transport, akumulacja) oraz skutki rzeźbotwórczej działalności rzek, wiatru, lodowców, lądolodu i mórz oraz wietrzeńca;

### 1. Elementy profilu podłużnego rzeki.

Na podstawie rysunku str. 250 podręcznik wymień jakie wyróżniamy odcinki (biegi) rzeki.

### 2. Elementy doliny rzecznej w przekroju poprzecznym

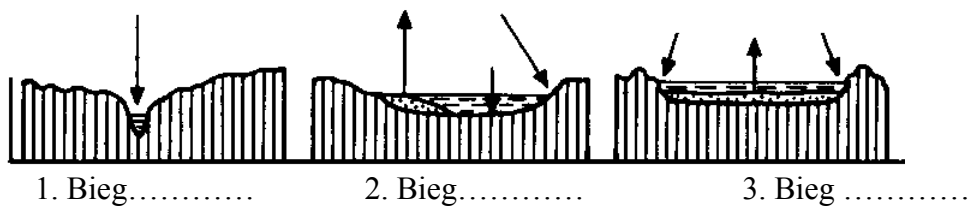
Polecenie: Przerysuj schemat doliny i opisz elementy profilu oznaczone literami B, C, D,



Podstawowe elementy doliny rzecznej

### 3. Działalność erozyjna i akumulacyjna rzeki.

**Zadanie:** Rysunek przedstawia działalność rzeki wzdłuż jej biegu.



- Przerysuj schematy do zeszytu. Na podstawie kształtu koryta rozpoznaj, który to odcinek biegu rzeki i podpisz rysunki.
- Strzałkami zaznaczono osadzanie ↑ i erozje. Podpisz je odpowiednio, uwzględniając rodzaj erozji. Strzałka ↓ - erozja głęboka Strzałka ↘ - erozja boczna
- Na podstawie rysunku, tekstu w podręczniku i własnej wiedzy uzupełnij tabelę.

Odcinek rzeki	Nr profilu	Określ przeważający proces, ilość wody, prędkość nurtu i spadek.	Podaj formy doliny (charakterystyczne dla odcinka)
górny			
środkowy		Dominuje erozja boczna (przy jednoczesnej akumulacji na brzegu przeciwnym). Średnia ilość wody, średni spadek i prędkość nurtu	Dolina asymetryczna, tworzą się meandry i starorzecza.
dolny			

### 2. Powstawanie starorzecza.

Na podstawie schematu str. 252 wytłumacz jak powstaje starorzecze.

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=83&v=ubP\\_-ptVDbY&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?time_continue=83&v=ubP_-ptVDbY&feature=emb_title)

Praca domowa: (wykonaj do 13 maja)

Rys. A



Rys. B



Rozpoznaj typy ujścia na rysunkach a następnie wyjaśnij kiedy rzeka ma ujście deltowe a kiedy estuarium (ujście lejcowate) ?