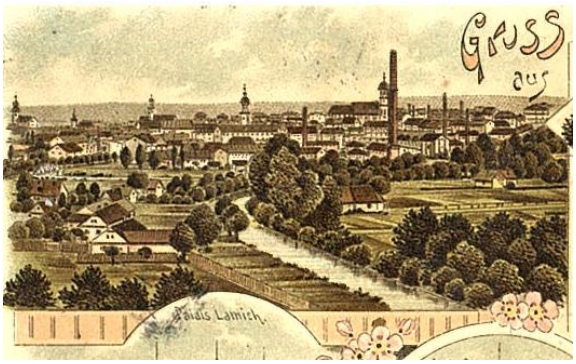
Řeka Opava a její regulace

Město a řeka





1) Podívej se na obrázky – staré pohlednice Opavy.

a) Srovnej vzhled řeky před a po regulaci.

_____

_____

_____

_____

b) Zakroužkuj, co podle tebe na obrázku je:

□ kostel □ továrna □ řeka □ vysoké hory □ most

2. Jak lidé využívali řeku?

Přečti si krátký text (učitel může zjednodušený text promítnout nebo rozdat):

Lidé u řeky Opavy prali prádlo, chladili v ní potraviny, brali si z ní vodu pro zvířata a mlýny i továrny používaly její sílu. U řeky se také těžil štěrk. Řeka ale občas vystoupila z břehů a při povodních ničila domy, cesty i pole.

Otázka: Napiš, k čemu byla řeka pro lidi užitečná a v čem jim škodila.

Užitečná byla:

_____

_____

Škodila tím, že:

_____

_____

Povodně a regulace řeky

3) Povodně na řece Opavě

Do rámečku doplň správná slova (použij: povodeň, břehy, meandr, regulace).

a) Když se řeka vylije z koryta a zaplaví domy a pole, říkáme tomu _____.

b) Zakroucený ohyb řeky se nazývá _____.

c) Když lidé řeku napřímí, rozšíří nebo zpevní její břehy, říkáme tomu _____.

d) Místa, kde voda naráží na zem po stranách koryta, nazýváme _____.

4) Časová osa

Z textu víme, kdy byly velké povodně a kdy se podařilo dokončit regulační práce.

Doplň roky do časové osy a do řádku napiš, co se stalo.

1813 _____

1880 _____

1903 _____

1913 _____

5) Proč chtěli lidé řeku „zkrotit“?

Napiš 3 důvody, proč se lidé rozhodli řeku Opavu zregulovat (napřímit, rozšířit, zpevnit břehy).

_____

_____

_____

Řeka před a po regulaci

Použij obrázky v úvodu – staré koryto řeky a řeka po regulaci.

6) Najdi rozdíly mezi obrázky

Napiš alespoň 4 rozdíly mezi starým a novým korytem řeky.

_____

_____

_____

_____

7) ANO / NE

Zakroužkuj ANO nebo NE podle toho, jestli věta platí pro řeku po regulaci.

a) Řeka teče rovněji než dříve. ANO / NE

b) U břehů je více stromů a keřů než dříve. ANO / NE

c) Břehy jsou na mnoha místech zpevněny kamenem nebo zdí. ANO / NE

d) U řeky může stát více domů, protože už tak často nezaplavuje okolí. ANO / NE

8) Nakresli změnu

Do horního rámečku nakresli řeku před regulací (klikatá, mnoho stromů, louka). Do dolního rámečku nakresli řeku po regulaci (rovnější, zpevněné břehy, domy).