

Proč Římané stavěli akvadukty?

1/ Uveď alespoň šest příkladů, k čemu všemu Římané podle tebe využívali vodu z akvaduktu? Náповědu získáš z obrázků v [prezentaci](#).

2/ Vyvrtat studnu je rozhodně levnějším řešením než budovat desítky kilometrů dlouhé akvadukty a potrubí. Vyber tři možnosti, proč podle tebe Římané dali stavbě akvaduktů přednost.

- Voda z akvaduktu byla čistší než ze studny
- Řím měl dostatek otroků pro stavbu akvaduktů
- Voda z akvaduktu zmenšovala riziko nemocí ve vodě
- Města byla obrovská (např. Řím měl 1 milion obyvatel) a studny nemohly stačit
- Římané chtěli využít svoji technickou zdatnost a znalosti
- Akvadukty byly jako velkolepé stavby zároveň ukázkou bohatství a moci

3/ Prostuduj text a odpověz na otázky níže

„Akvadukty přiváděly vodu z pramenů v horách a kopcích do fontán, lázní, veřejných toalet i bohatých rezidencí v římských městech. Voda jimi protékala díky tomu, že byly mírně nakloněné. Pokud bylo zapotřebí, používaly se pro odtok vody tunely a zakopaně olověné potrubí, údolí a roviny překlenuly právě monumentální akvadukty. Ve 2. st. n. l. měl Řím milion obyvatel a byl napájen jedenácti akvadukty o celkové délce 420 km, některé fungují i dnes a mnohé akvadukty jsou zachovány v místech, kde Římané zřídili provincie. Římané využívali nejen akvadukty, ale také kanalizaci. Přes svoji technickou dokonalost měly i tyto vynálezy své nedostatky: olovo je lidskému zdraví škodlivé, nevětrané kanály příležitostně vybuchovaly díky nahromaděnému metanu a na veřejných toaletách se sdílela houba sloužící místo toaletního papíru, zároveň šlo o místo plné otravného hmyzu, krys i příležitostných nemocí.“ (zdroj: Špína, smradlavé dějiny hygieny, 2022)

Voda byla do měst přiváděna pomocí (3)...

Problémy související s vodou byly (3)...

4/ Jak Římané podle obrázků v prezentaci řešili problémy spojené s vodou?

Freska z veřejných toalet v Pompejích nám říká...

Mince a fotografie vykopávek nám říkají...

5/ Proč Římané stavěli akvadukty? Uveď ve své odpovědi alespoň tři konkrétní příklady přínosu akvaduktů pro Římany, ve své odpovědi využij slova: město, nemoci, hygiena, spotřeba, voda, kanalizace