

Vodstvo Ameriky – úkoly k zamyšlení

Mgr. Lubor Navrátil, Ph.D.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Výukový materiál zpracován v rámci projektu
EU peníze školám**

- Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0229
- Šablona: III/2
- Č. materiálu: VY_32_INOVACE_118
- Datum vytvoření: 1. září 2013
- Ročník: 2.
- Předmět: Zeměpis
- Vzdělávací oblast: odborná
- Tematická oblast: Regionální zeměpis Ameriky

Anotace:

Základní informace a praktické úkoly k tématu vodstva v Americe. Při řešení úkolů se počítá se znalostmi žáků z předchozího ročníku a jejich schopnosti aplikovat poznatky na americký region.

Amerika – vodní toky

- hustota a tvar říční sítě Ameriky jsou závislé na reliéfu a množství srážek (dešťových) a tajícího sněhu,
- nejvodnatější veletoky protékají Amazonskou nížinou,
- řídká říční síť je na jz. USA a v severním Mexiku

Vysvětlete tvrzení, že nejvodnatější veletoky protékají Amazonskou nížinou. Co je toho příčinou?

Vodopád Vernal, pobřeží Kalifornie
© Veronika Kainzová



Amerika – vodní toky

Uvedte příklady řek, které mají typický horský režim odtoku.

Yellowstone
Columbia
Apurímac
Missouri

Stručně horský režim odtoku popište.

Proč jarní záplavy, které na těchto řekách občas vznikají, mohou způsobovat velké materiální škody? Vysvětlete.

Amerika – vodní toky

Stručně popište rovníkový režim odtoku.

Z následujícího seznamu řek vyberte ty, které mají rovníkový režim odtoku.

Madeira

Negro

Mississippi

Mackenzie

Amazonka

Snake

Japurá

Rio Grande

Které řeky zbyly, tj. nemají rovníkový režim odtoku?

.....

Amerika – vodní toky

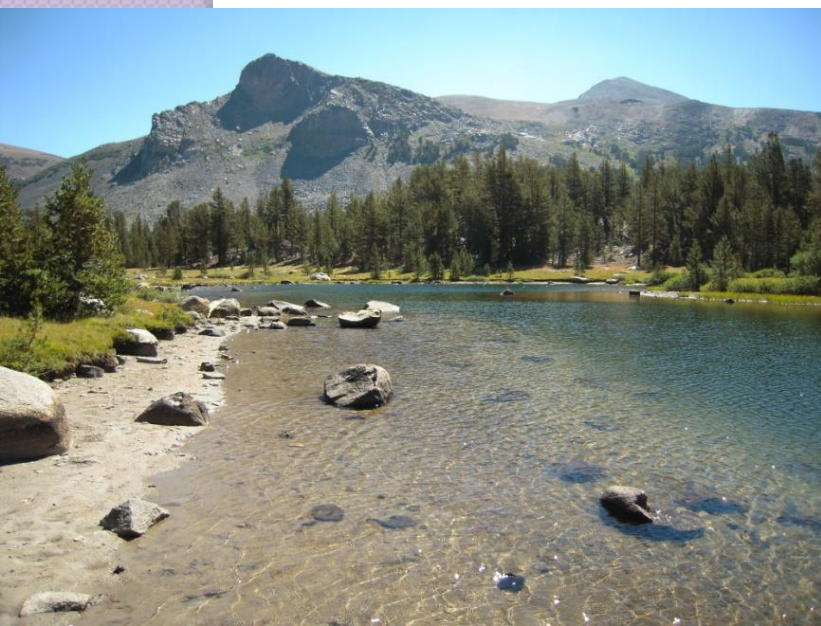
K řekám, které zbyly z předchozího úkolu, přiřadte správný typ režimu odtoku:

Rio Grande

Mississippi

Mackenzie

Snake



NP Yosemite, © Veronika Kainzová

Můžete vybírat z těchto režimů:

- aridní (suchý)
- sněhovo-dešťový
- sibiřský
- horský

Amerika – vodní toky

Kdy je riziko vzniku povodní na následujících řekách největší?

Paraná

Yukon

Mississippi

řeka sv. Vavřince

Svoji odpověď zdůvodni.

Amerika – jezera

ledovcová jezera

- Laurentinská vysočina, Kanada
- stovky jezer

Uved'te příklady ledovcových jezer z území Kanady.

Ve kterém geologickém období jezera vznikala?

tektonická jezera

- ve Střední Americe se nacházejí dvě jezera různých velikostí, v Jižní Americe jedno

Vyhledejte je v mapě.

Velká jezera

- tektonicko-ledovcový původ
- největší systém sladkovodních jezer na světě

Vyhledejte je v mapě a zapište si názvy všech pěti jezer.

Které z nich má největší plochu?

Jaký mají hospodářský význam pro celou oblast podél hranice USA – Kanada?

Amerika – vodopády

Vodopád Vernal, pobřeží Kalifornie
© Veronika Kainzová



Niagarské vodopády
vodopády Iguacu
vodopád Angel

Zjistěte základní informace o těchto vodopádech.

Informace si zapište do sešitu.

Ve které roční době protéká Niagarskými vodopády nejvíce vody? Proč?

Zdroje

Není-li uvedeno jinak, byl veškerý obrazový materiál doplněn s laskavým svolením autorky fotografií Veroniky Kainzové.