

# Asie – vodstvo, 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\_106
- Datum vytvoření: 10. září 2013
- Ročník: 2.
- Předmět: Zeměpis
- Vzdělávací oblast: odborná
- Tematická oblast: Regionální zeměpis Asie

Anotace:

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

# ASIE – vodní toky

- hustota a tvar říční sítě Asie jsou závislé na reliéfu a množství srážek
- nejvodnatější veletoky protékají jihovýchodní Asií
- žádné řeky nejsou na Arabském poloostrově a dále v poušti Gobi a v Tarimské pánvi

*Vysvětlete tvrzení, že nejvodnatější veletoky protékají jihovýchodní Asií. Čím je to způsobeno?*

Rozvodněný Mekong v období letního monzunu, jižní Vietnam



# ASIE – vodní toky

*Uvedte příklady řek, které mají typický sibiřský režim odtoku.*

Indigírka

Lena

Ob

Jenisej

*Stručně sibiřský režim odtoku popište.*

*Proč jarní záplavy, které na těchto řekách často vznikají, nepůsobí velké materiální škody? Vysvětlete.*

# ASIE – vodní toky

*Stručně popište monzunový režim odtoku.*

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

Ganga

Eufkrat

Syrdarja

Mekong

Brahmaputra

Angara

Iravadi

Chang Jiang

*Které řeky zbyly, tj. nemají monzunový režim odtoku?*

.....

# ASIE – vodní toky

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

Eufrat .....

Syrdarja .....

Angara .....

*Můžete vybírat z těchto režimů:*

- rovníkový
- aridní (suchý)
- subtropický (středomořský)
- sibiřský
- horský

Na řekách v jv. Asii se vyskytují četné vodopády



# ASIE – vodní toky

*Kdy je riziko vzniku povodní na následujících řekách největší? Svoji odpověď zdůvodni.*

*Jenisej* .....

*Mekong* .....

*Amudarja* .....

*Eufkrat* .....

*Ganga* .....



# ASIE – vodní toky



Odhadněte, ze kterých regionů Asie pocházejí tyto fotografie. Obě zobrazené oblasti navštěvují zahraniční turisté velmi často.





## Kaspické moře

- největší jezero světa
- slaná voda (pozůstatek třetihorního moře)
- hladina pozvolna klesá

Existují dva důvody, proč hladina jezera dlouhodobě klesá.

*S pomocí atlasu se pokuste příčiny zjistit.*

V severní části je Kaspické moře méně slané než v jižní části.

*Proč tomu tak je?*

## Aralské jezero

- pozůstatek třetihorního moře
- vysychá a zanikne

*Co je příčinou ekologické katastrofy, která toto jezero postihla?*

## jezero Bajkal

- nejhlubší sladkovodní jezero světa
- pro Rusko má strategický význam (*Proč?*)

## Mrtvé moře

- salinita přes 300 ‰
- vysychá (již do něj nedotéká řek Jordán)
- lázeňství

*Vysvětlete pojem salinita.*

*Jak chápete tvrzení, že „salinita je 300 ‰“?*

## **Zdroje**

Není-li uvedeno jinak, pochází veškerý obrazový materiál z archivu autora.