Vysychání Aralského jezera

Aralské jezero bývalo ještě v 60. letech 20. století čtvrtým největším jezerem světa. Dnes je velká část plochy jezera pryč. Vysychání tohoto jezera je považováno za jednu z největších ekologických katastrof v historii.

[Vysychání Aralského jezera](https://edu.ceskatelevize.cz/video/10182-vysychani-aralskeho-jezera?vsrc=vyhledavani&vsrcid=aralsk%C3%A9+jezero)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Před sledováním videa odpovězte na následující otázky. Pracujte s atlasem.
* Které země obklopují Aralské jezero?

……………………………………………………………………………………………………….

* Jaké biomy ve středoasijské oblasti převládají?

…………………………………………………………………………………………………………..

* Které řeky jsou zdrojnicemi Aralského jezera? Kde pramení? Jaké jsou hlavní zdroje vodnosti těchto řek?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Nyní se podívejte na video věnující se vysychání Aralského jezera a odpovězte na následující otázky.
* Díky čemu se podařilo zastavit vysychání v severní části jezera?

……………………………………………………………………………………………………………….

* V jižní části je situace složitější. Voda z řeky do jezera vůbec nedotéká. Proč?

……………………………………………………………………………………………………………….

* K jakým změnám v hydrologickém režimu řek může dojít v souvislosti s probíhající změnou klimatu?

……………………………………………………………………………………………………………….

1. Přečtěte si odborný článek *Podaří se zachránit Aralské jezero*?[[1]](#footnote-1). Po jeho přečtení zodpovězte následující otázky.
* Jakým způsobem bylo hospodářsky jezero využíváno, než začalo vysychat?

……………………………………………………………………………………………………………….

* Jak se začala se snižováním hladiny jezera měnit salinita? Co měnící se salinita způsobuje?

……………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………….

* Jaké látky se objevily na obnaženém dnu jezera? Jak se tam dostaly? Jaké problémy způsobují?

……………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………….

1. Vyhledejte aktuální družicový snímek Aralského jezera a porovnejte ho s rozlohou v předchozích letech.
2. Velkou roli ve vysychání Aralského jezera hraje bavlník. Je středoasijská oblast vhodná pro pěstování této rostliny? Proč/proč ne? Jaké nároky na pěstování tato rostlina má?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….............

Co jsem se touto aktivitou naučil/a:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

 Autor: Veronika Kopřivová

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].

1. Šobr, Miroslav. (2012). Podaří se zachránit Aralské jezero?. Geografické rozhledy. 22. 27-29. Dostupné [zde](https://www.researchgate.net/publication/312198191_Podari_se_zachranit_Aralske_jezero). [↑](#footnote-ref-1)