



Vodstvo Asie

VY_52_INOVACE_124

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Zeměpis

Ročník: 7.

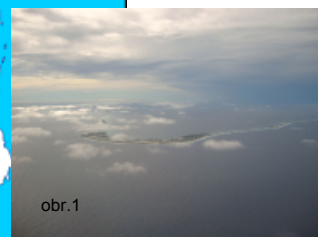


1. Co je to úmoří, ke kterým úmořím patří řeky Asie.



oceán

2. Patří Asie taky k úmoří Atlantského oceánu?



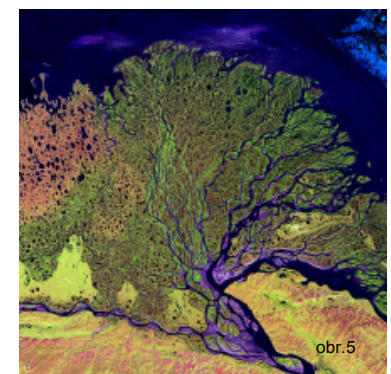
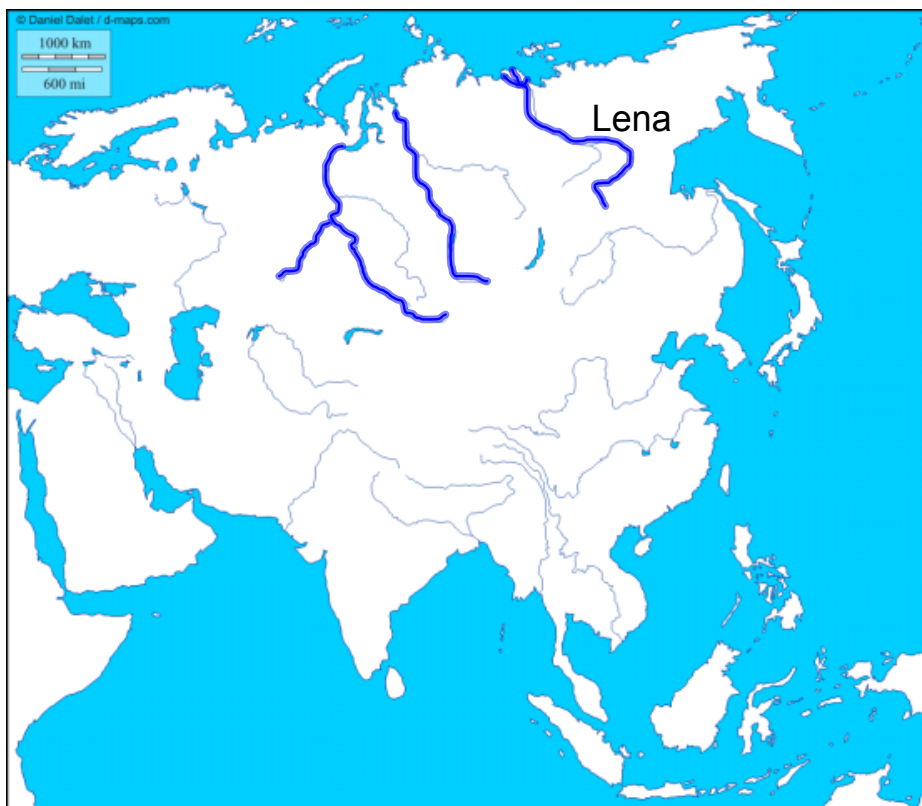
oceán



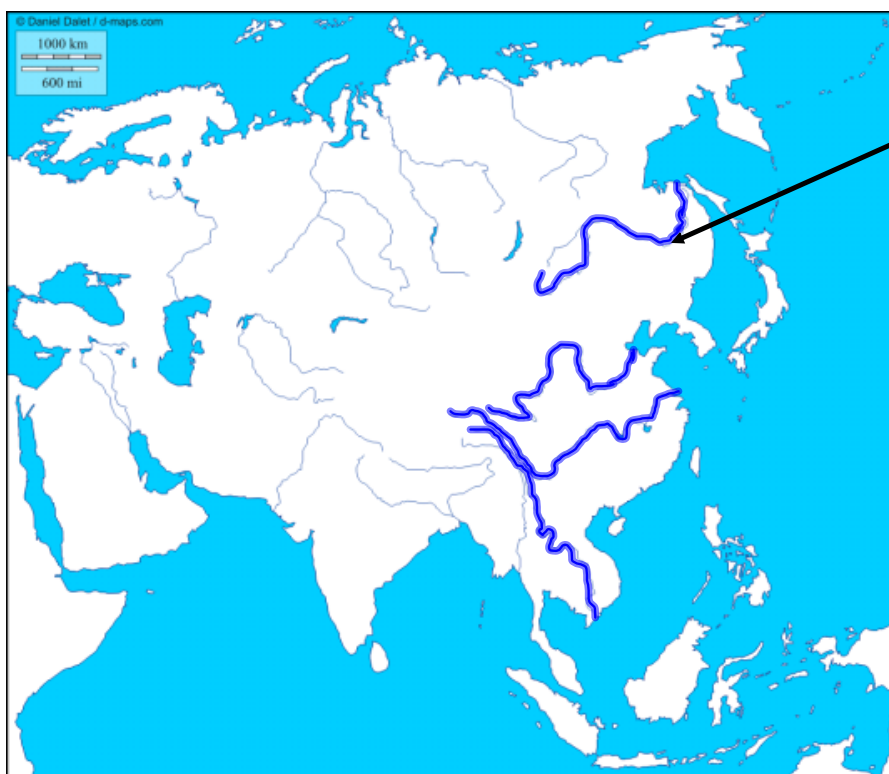
oceán

Úmoří Severního ledového oceánu.

Irtyš



Úmoří Tichého oceánu



● Amur



← ● Huang He



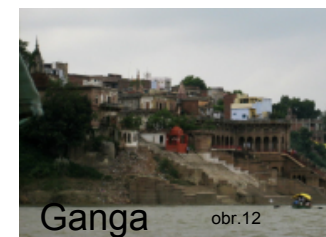
← ● Chang Jiang



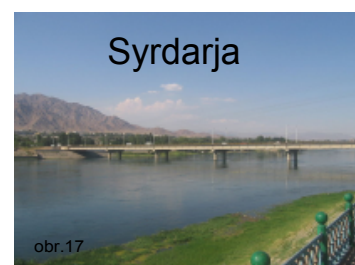
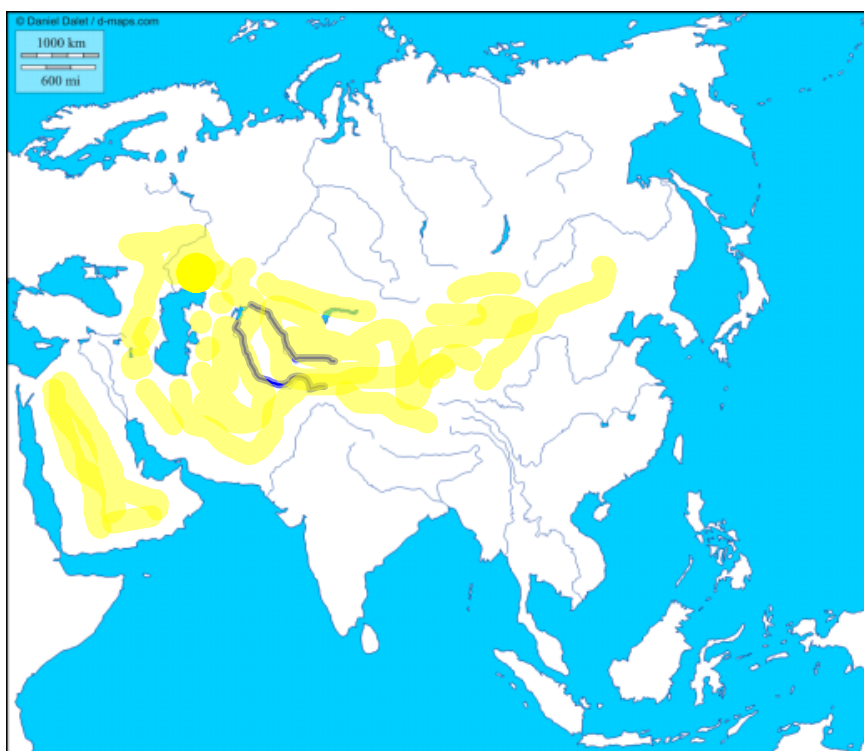
← ● Mekong

Úmoří Indického oceánu

Brahmaputra

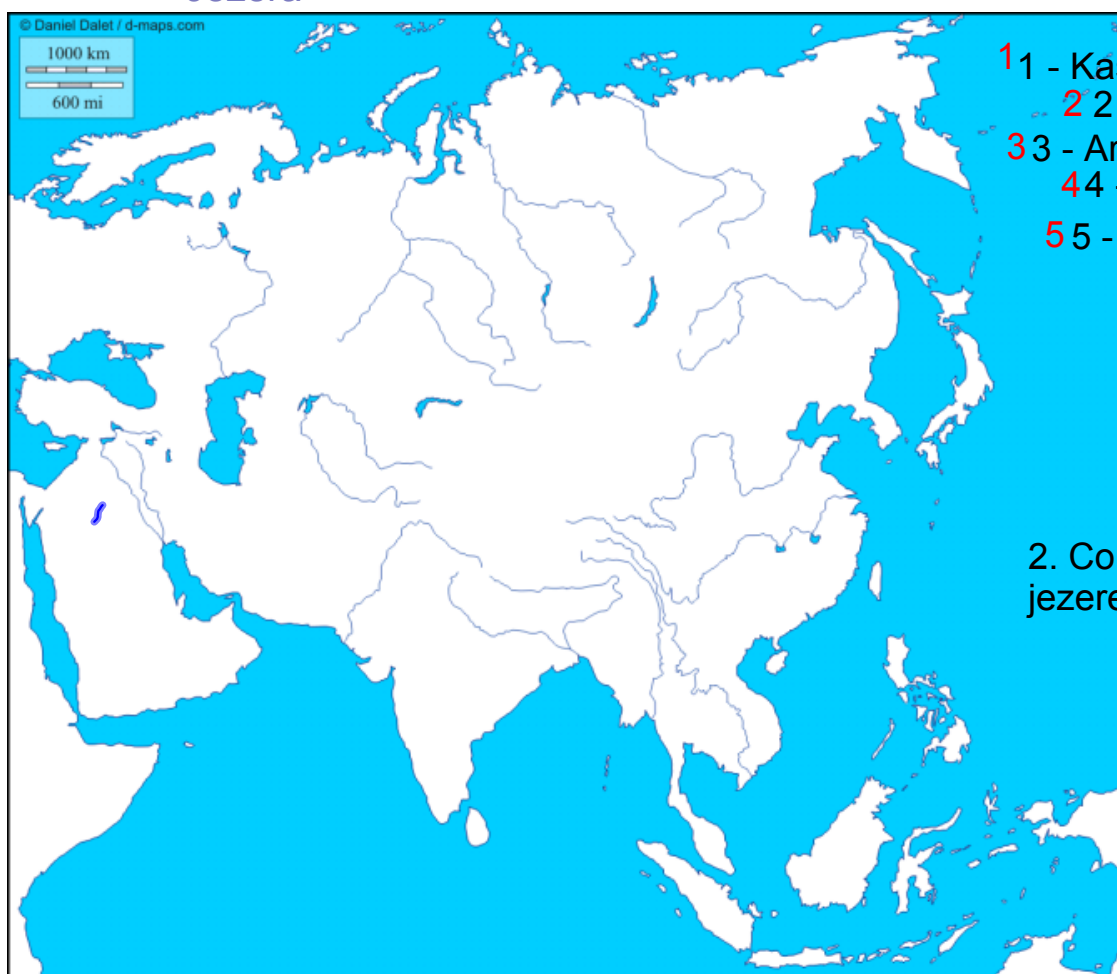


Bezodtoková oblast - řeky neodtékají do moře



Jezera

1. Červená čísla posuň na správná místa.

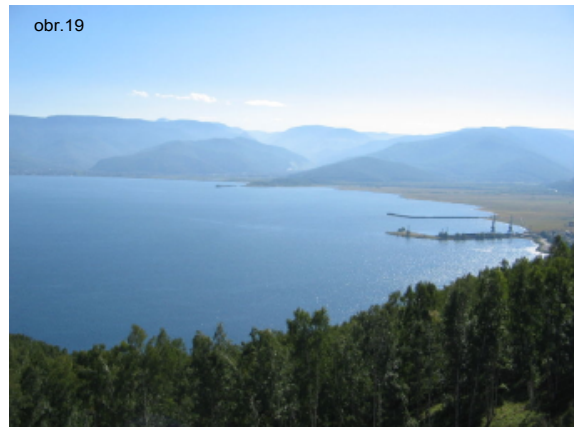
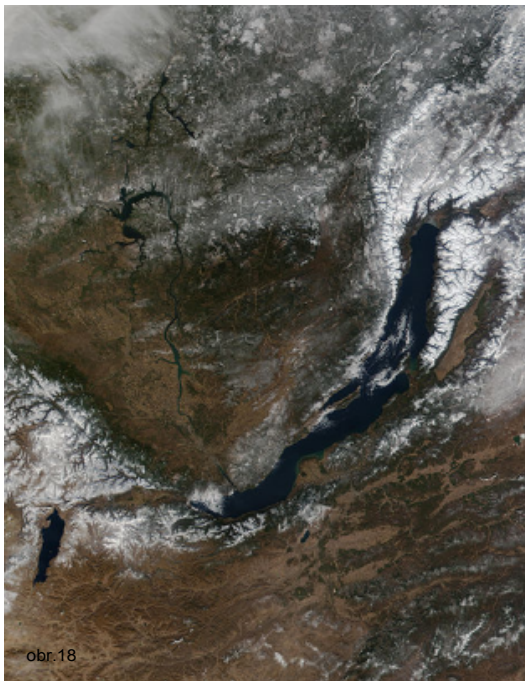


- 1 - Kaspické moře
- 2 - Bajkal
- 3 - Aralské jezero
- 4 - Balchaš
- 5 - Mrtvé moře

2. Co víš o těchto jezerech?

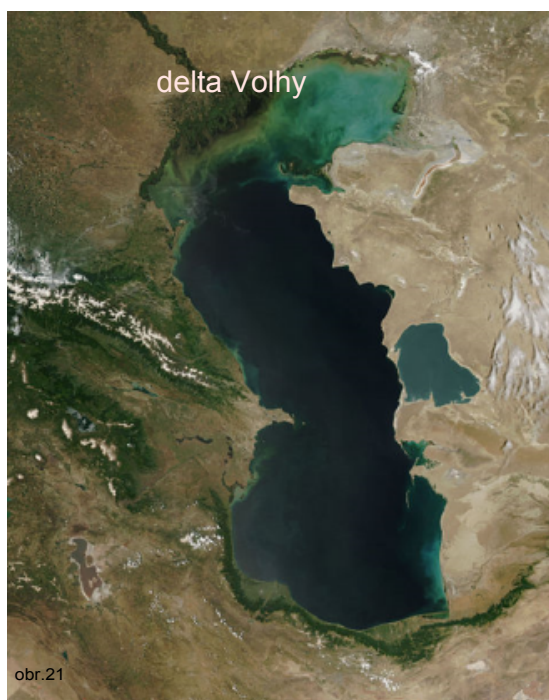
Bajkal

nejhlubší jezero světa
v příkopové propadlině



Kaspické moře

největší jezero na světě
zbytek moře



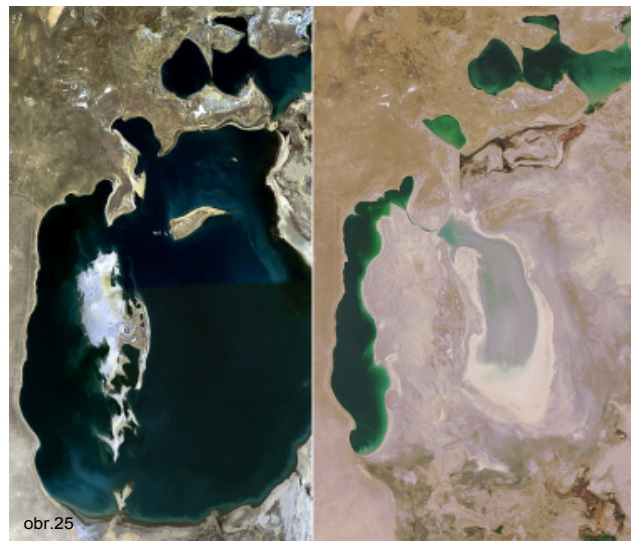
těžba ropy



Aralské jezero
leží v bezodtokové oblasti



Víte, proč vysychá?



červenec - srpen
1989

říjen 2008



Balchaš celosvětový unikát
jezero, které má slanou i sladkou vodu

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Balcha%C5%A1>



Mrtvé moře

slanost vody - 30 - 35 %

větší vztlaková síla, nemusíte plavat, voda vás nadnáší



vhodné pro léčbu kožních nemocí (lupénka, ekzém)



Přehrada " Tři soutěsky " na řece Chang Jiang v Číně



[http://cs.wikipedia.org/wiki/T%C5%99i_sout%C4%9Bsky_\(hr%C3%A1z\)](http://cs.wikipedia.org/wiki/T%C5%99i_sout%C4%9Bsky_(hr%C3%A1z))

- největší vodní elektrárna na světě
- 1,3 milionů obyvatel bylo přestěhováno
- zmizela 2 velká města a stovky vesnic



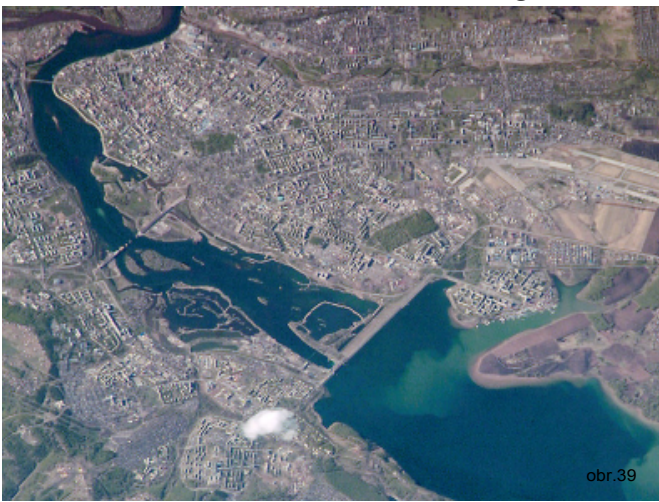
Krasnojarsk na Jeniseji



Sajansko - šušenská na Jeniseji



Irkutská vodní nádrž na Angaře



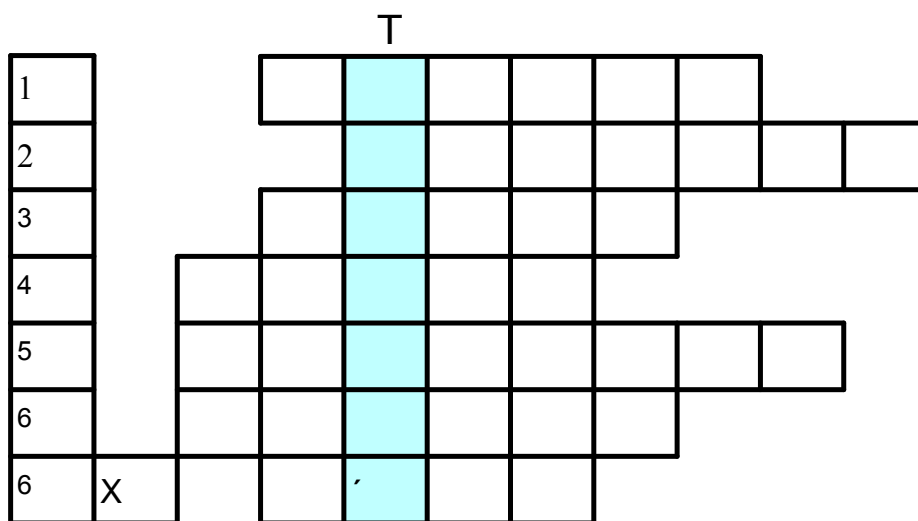
obr.39

Novosibirská přehrada na řece Ob



obr.40

KŘÍŽOVKA



1. nejhlubší jezero světa
2. hranice mezi povodími nebo úmořími
3. posvátná řeka Indů
4. rozvětvené ústí do tvaru trojúhelníku
5. největší jezero světa
6. řeka, tvořící osu poloostrova Zadí Indie
7. řeka ústící mohutnou deltou do Severního led. oceánu

Tajenka: neustále vysychající jezero se jmenujea leží v oblasti,
 ústí do něho 2 řeky a

Řešení:

			T							
1		B	a	j	k	a	l			
2			r	o	z	v	o	d	í	
3		G	a	n	g	a				
4		d	e	l	t	a				
5		K	a	s	p	i	c	k	é	
6		M	e	k	o	n	g			
7	X	L	é	n	a					

Tajenka: neustále vysychající jezero se jmenuje **Aralské** a leží v **bezodtokové** oblasti, ústí do něho 2 řeky - **Amudarja a Syrdarja**.

Zdroje:

- str. 2 - autor: Ghalas, public domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Asia_satellite_orthographic.jpg?uselang=cs
- str. 3 - obr.1 - autor: Matt Kieffer, licence Creative Commons, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kwajalein_Atoll_Marshall_Islands.jpg?uselang=cs
obr. 2 - autor: Cantus, licence Creative Commons, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Paises_afectados_por_el_terremoto_del_Oceano_Indico_de_2004.png?uselang=cs
obr. 3 - autor: Chief Yeoman Alphonso Braggs, US-Navy, public domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Polar_bears_near_north_pole.jpg?uselang=cs
- str. 4 - obr. 4 - autor: rex, public domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jenissej_82.37757E_70.72558N.jpg?uselang=cs
obr. 5 - autor: Uberraschungsbilder, public domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lena_River_Delta_-_Landsat_2000.jpg
obr. 6 - autor: Ondřej Žváček, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ob_u_Barnaulu.jpg?uselang=cs
- str. 5 - obr. 7 - autor: Ondřej Žváček, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amur_Ussuri.jpg
obr. 8 - autor: Taken, licence Creative Commons BY-SA, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:HukouWaterfall3.jpg>
obr. 9 - autor: User:Vmenkov, licence Creative Commons BY-SA, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wuhan-Changjiang-steps-0128.jpg>
obr.10 - autor: Ondřej Žváček, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mekong_border_crossing.jpg?uselang=cs
- str. 6 - obr.11 - autor: Amjad Bilal, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Indus_River.jpg?uselang=cs
obr. 12 - autor: Simon P, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mirzapur_from_the_Ganges.JPG?uselang=cs
obr. 13 - autor: Ken a Nyetta, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Patrol_Boat_on_the_Shaat_al_%27Arab.jpg?uselang=cs
obr. 14 - autor: Mario Biondi, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bridge_Amu_Darya_Urgench.jpg?uselang=cs
- str. 7 - obr. 15 - autor: Shavkat Kholmatov, public domain, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Khujand.jpg?uselang=cs>
obr. 16 - autor: Claus, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aral_map.png?uselang=cs
obr.17 - autor:
- str. 9 - obr.18 - autor: Jacques Desclotres, public domain, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Baikal.A2001296.0420.250m-NASA.jpg?uselang=cs>
obr. 19 - autor: Inaki LLM, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Baikal_lakuaren_M-ko_muturra.JPG?uselang=cs
obr. 20 - autor: Octagon, licence Creative Commons BY, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lake_Baikal-Listwjanka.jpg?uselang=cs
- str.10 - obr. 21 - autor: Jeff Smaltz, public domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Caspian_Sea_from_orbit.jpg?uselang=cs
obr. 22 - autor: Sahrazad, public domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bay_in_Baku.JPG?uselang=cs
obr. 23 - autor: www.dragonoil.com, licence Creative Commons BY-SA, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jack-up-rig-in-the-caspian-sea.JPG?uselang=cs>
- str.11 - obr. 24 - autor: NASA, public domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aral_Sea_1989-2008.jpg
obr. 25 - autor: upyernos, licence Creative Commons BY, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aral_Sea_Bed.jpg?uselang=cs
obr. 26 - autor: Missaliona, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Moynaq_Boats.jpg?uselang=cs
obr.27 - autor:
- str.12 - obr. 28 - autor: Miaow Miaow, public domain, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:LakeBalkhash-EO.jpg?uselang=cs>
obr. 29 - autor: Nikolay Yushnikov, public domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lake_Balkhash_May_2007_2.JPG?uselang=cs
obr. 30 - autor: Yuriy Ivankov, public domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Balkhash_Lake_pier.jpg?uselang=cs
- str.13 - obr.31 - autor: NASA, public domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dead_sea_german.jpg?uselang=cs
obr. 32 - autor: Ranweig, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dead_sea_newspaper.jpg?uselang=cs
obr. 33 - autor: xta 11, licence Creative Commons BY-SA, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:DeadSealsrael4.jpg?uselang=cs>
- str.14 - obr. 34 - autor: Andyfreeberg, public domain, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:3GorgesComposite.1688.jpg?uselang=cs>
obr. 35 - autor: Dan Kamminga, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Three_Gorges_Dam.jpg?uselang=cs
obr. 36 - autor: Shizhao, licence Creative Commons BY-SA, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:200407-sandouping-sanxiadaba-4.med.jpg?uselang=cs>
- str.15 - obr. 37 - autor: Dr. A. Hugentobler, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Inclined_plane_at_Krasnoyarsk,_on_the_Yenisei_River.jpg?uselang=cs
obr. 38 - autor: MVVAIt, licence Creative Commons BY-SA, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sayano%E2%80%93Shushenskaya_Dam1.JPG?uselang=cs
- str. 16 - obr. 39 - autor: ISS Crew Earth Observations experiment and the Image Science & Analysis Group, Johnson Space Center, public domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Irkutsk_ISS011-E-9913.jpg?uselang=cs
obr. 40 - autor: Brucke - Osteuropa, public domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lock_of_Ob_reservoir.JPG?uselang=cs

Projekt EU peníze školám Operačního programu
Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Metodický list

Název materiálu: Vodstvo Asie

Druh materiálu: prezentace Smart Board

Anotace: materiál je určen k výkladu a procvičení učiva o vodstvu Asie

Očekávané výstupy: žáci dokáží ve slepé mapě poznat důležité řeky Asie, popíší jezera a jejich vznik, seznámí se s přehradními nádržemi

Klíčová slova: povodí, rozvodí, úmoří, vodní tok, ústí, Lena, Jenisej, Amur, Aralské jezero, Bajkal ...

Autor: Mgr. Milena Svobodová
ZŠ Žďár nad Sázavou, Palachova 2189/35, příspěvková organizace

Datum: 10.3.2012

Určeno pro: 7. ročník ZŠ

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Zeměpis

Tématický okruh: Přírodní poměry Asie