

A large, multi-masted wooden sailing ship is wrecked on a sandy beach. The ship's hull is partially submerged in the water, and its masts and rigging are leaning precariously. White-capped waves are crashing against the ship's hull, creating a dramatic scene of destruction. The sky is overcast and grey. The text "Geologická činnost moře" is overlaid in blue on the lower part of the image.

Geologická činnost moře

Činnost mořské vody

Rušivá činnost

- ❑ projevuje se hlavně na pobřeží
- ❑ způsobuje ji pohyb mořské vody – příliv, odliv a příboj
- ❑ eroze pobřeží – abraze – obrušování unášeným materiálem
- ❑ řízení podemletých skal, bloků a balvanů
- ❑ obrušování na valouny, štěrky, písek a jílové bahno

Klifové pobřeží

Tvoří jej skalnaté **útesy** – ostrý přechod mezi oceánem a pevninou. Skála je erodována – pevnina ustupuje, materiál je odnášen do moře.



Doverské
útesy

Skalnaté pobřeží Atlantského oceánu - Porto Covo, západní pobřeží Portugalska.



Plážové pobřeží

Tvoří jej pláže – je zde ukládán materiál – písek, štěrk.

Bondi Beach v Sydney, Austrálie.



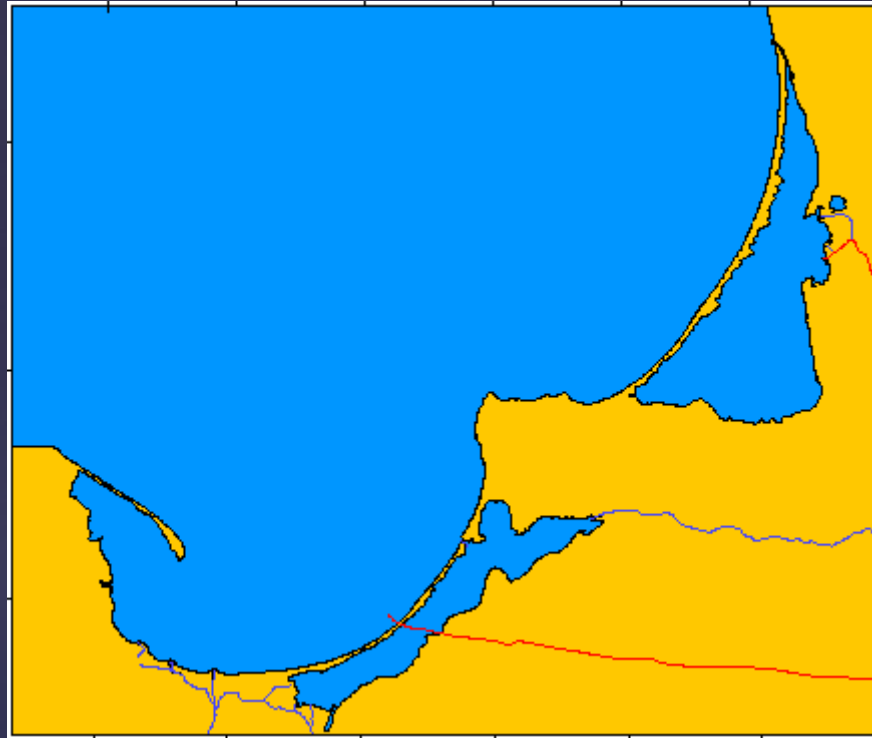
Tvořivá činnost

- vznik pláží
- písečné kosy
- delty
- při transportu dochází k vytrídění
- na dně moří se tvoří až několik set metrů mocná souvrství úlomkovitých usazenin

Černá pláž – na ostrově Santorini, Řecko



Kosa - úzký protáhlý písčítý výběžek pevniny do moře



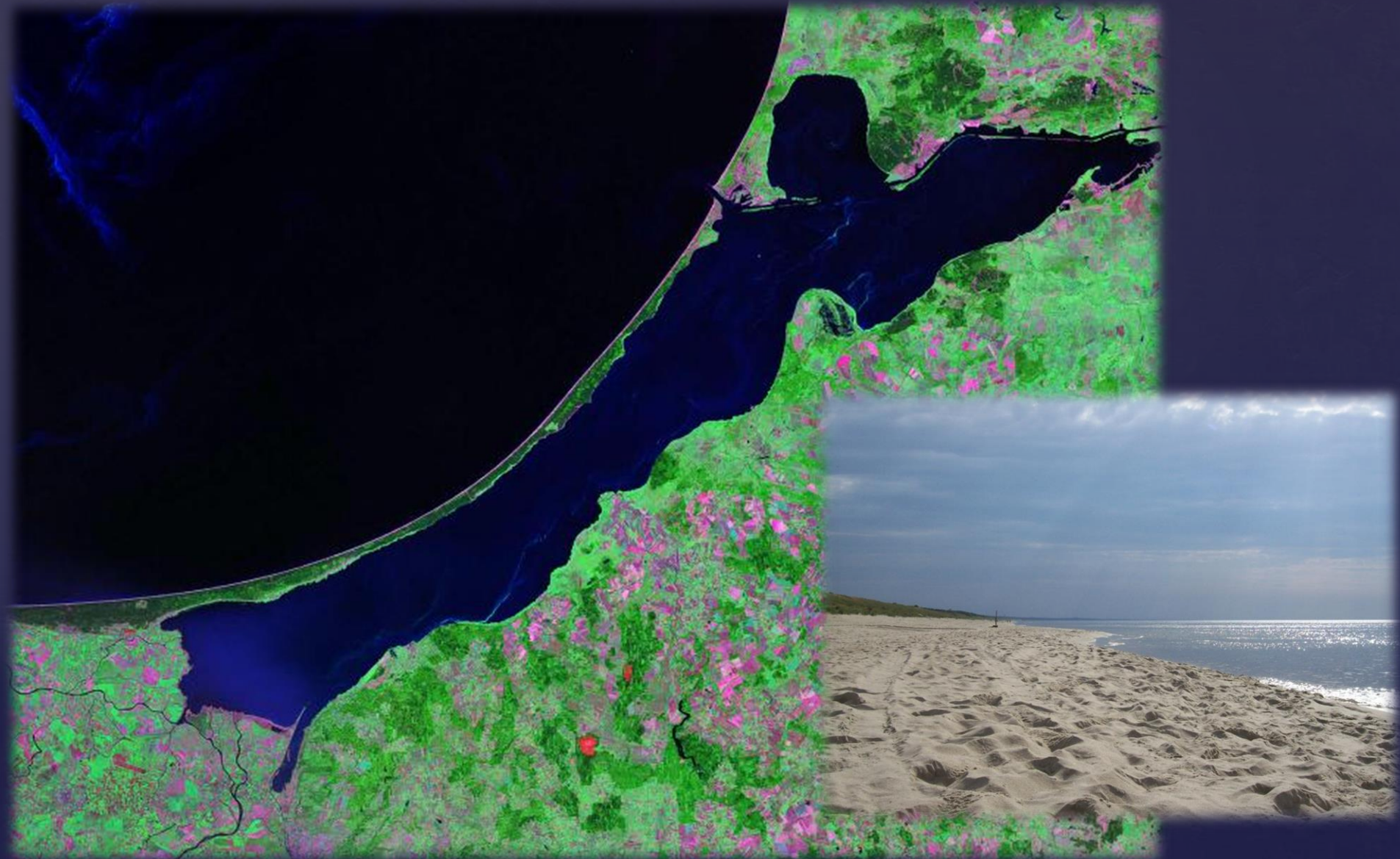
Jihovýchodní pobřeží Baltu. Zleva doprava: **Helská kosa**, **Viselská kosa** a **Kurská kosa** s typickými limany Viselského a Kurského zálivu.

Liman – zátoka nebo jezero téměř nebo zcela odříznuté od moře.

Helská kosa – 35 km dlouhá v
nejušším místě 150m široká, Polsko



Viselská kosa a Viselský záliv – východní část náleží Rusku



Opakování

Jak rušivě působí mořská voda na pobřeží?

- eroze pobřeží – abraze – obrušování unášeným materiálem, řízení podemletých skal, bloků a balvanů, obrušování na valouny, štěrk, písek a jílové bahno

Jaké dva základní typy pobřeží vyčleňujeme?

-klifové a plážové

-*Charakterizuj klifové pobřeží.*

- - tvoří jej skalnaté útesy

-*Charakterizuj plážové pobřeží.*

- - tvoří jej pláže – je zde ukládán písek, štěrk

-*Co je to písečná kosa?-*

- úzký protáhlý písčité výběžek pevniny do moře

-*Co je to liman?-*

- zátoka nebo jezero téměř nebo zcela odříznuté od moře

POUŽITÉ ZDROJE:

- Aerial photo showing Fan Bay, Dover Cliffs - geograph.org.uk - 1502151.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2011 [cit. 2013-04-26]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Aerial_photo_showing_Fan_Bay,_Dover_Cliffs_-_geograph.org.uk_-_1502151.jpg
- Porto Covo pano April 2009-4.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2013 [cit. 2013-04-26]. Dostupné z: http://en.wikipedia.org/wiki/File:Porto_Covo_pano_April_2009-4.jpg
- Bondi Beach 3.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2011 [cit. 2013-04-26]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bondi_Beach_3.jpg
- Black beach in Kamari Santorini.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2006 [cit. 2013-04-26]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Black_beach_in_Kamari_Santorini.jpg
- Baltic spits.png. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2005 [cit. 2013-04-26]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Baltic_spits.png
- Hel peninsula landsat.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2006 [cit. 2013-04-26]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hel_peninsula_landsat.jpg
- Vistula Lagoon.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2005 [cit. 2013-04-26]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Vistula_Lagoon.jpg
- Vistula spit - north beach 2.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2009 [cit. 2013-04-26]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Vistula_spit_-_north_beach_2.jpg