

*GEOGRAFIA*

# ZAÚJÍMAVÉ FAKTY O OCEÁNOCH



[www.anglictinasbarou.sk](http://www.anglictinasbarou.sk)



# Zaujímavé fakty o oceánoch

Na našej planéte sa nachádza 5 oceánov:

1

TICHÝ OCEÁN  
(Pacific Ocean)

2

ATLANTICKÝ OCEÁN  
(Atlantic Ocean)

3

INDICKÝ OCEÁN  
(Indian Ocean)

4

JUŽNÝ OCEÁN  
(Southern Ocean)

5

SEVERNÝ ĽADOVÝ OCEÁN  
(Arctic Ocean)

# Zaujímavé fakty o oceánoch

1

## TICHÝ OCEÁN (Pacific Ocean)

- Tichý Oceán je najväčší oceán ktorý zaberá tretinu Zeme. Je taktiež aj najhlbší a najrozsiahlejší.
- Tichý Oceán pokrýva až 28 % povrchu Zeme, je 15-krát väčší ako USA.
- Najhlbšie miesto v Tichom oceáne je Mariánska priekopa, má hĺbku 10 924 metrov. Najväčšie more je Filipínske more a v oceáne sa nachádza 25 000 ostrovov, čo je viacej ako súčet ostrovov vo všetkých ostatných oceánoch. Najväčší ostrov je Nová Guinea.
- 60% všetkých ulovených rýb pochádza z Tichého oceána.
- Tamu Massif je najväčšia sopka na Zemi a nachádza sa na dne oceána.
- V strede oceánu je miesto ktoré sa nazýva " kozmický cintorín" pretože je tam zaniknutá vesmírna stanica Mir a množstvo vrakov vesmírnych lodí.
- Oceán pomenoval portugalský moreplavec Fernao do Magalhaes počas svojej prvej plavby okolo sveta kedy nenatrafil ani na jednu búrku.
- Asi 10 ľudí stúpilo na povrch mesiaca ale iba 3 ľudia dosiahli dno Mariánskej priekopy. Jedným z nich bol režisér James Cameron.
- Tlak na dne Mariánskej priekopy je tak veľký ako keby ste držali 50 jumbo jetov. Je to 8 ton na cm<sup>2</sup>.
- Tichý oceán v jeho najširšom bode, od Indonézie po Kolumbiu, je 5x širší ako mesiac.



# Zaujímavé fakty o oceánoch

2

## ATLANTICKÝ OCEÁN (Atlantic Ocean)

- Atlantický je druhý najväčší oceán. Rovník ho rozdeľuje na severný a južný.
- Jeho názov pochádza z gréckej mytológie a znamená Atlasovo more.
- Medzi ostrovy Atlantického oceánu patrí napríklad Grónsko, Veľká Británia, Kanárske ostrovy, Island, Bermudy a mnoho iných.
- Priemerná výška prílivu je 1 m a najväčšia je 18 m.
- Atlantický oceán je najpoužívanejšou morskou trasou medzi západnou a východnou pologulou. Nachádza sa tu veľa vyspelých štátov.
- Atlantický oceán je najmladší zo svetových oceánov. Začal vznikať pred 200 miliónmi rokov.
- Nachádza sa tu Stredoatlantický chrbát, ktorý tvorí mohutný pás pohorí tiahnucích sa od severu na juhu.



# Zaujímavé fakty o oceánoch

3

## INDICKÝ OCEÁN (Indian Ocean)

- Indický oceán je tretí najväčší oceán. Je taktiež najteplejší a nachádza sa na rovníku. Zaberá asi 20% vodnej plochy Zeme.
- Z troch strán ho obklopuje pevnina a nachádza sa medzi Afrikou a Austráliou.
- Nachádza sa tu množstvo ostrovov, napríklad Madagaskar, Maldivy a Indonézia.
- Indický oceán bol a je dôležitá obchodná cesta medzi Áziou a Afrikou.
- Euxodus z Kyzikosu bol prvým známym Grékom ktorý sa preplavil Indickým oceánom v druhom storočí pred naším letopočtom.
- Koncom 14. storočia Portugalec Vasco da Gama oboplával Mys Dobrej nádeje a doplával do Indie. Európania čoskoro ovládli obchod na tejto trase.
- Názov Indický oceán vznikol na základa toho, že sa nachádza v okolí indického poloostrova.
- Indický oceán poskytuje domov množstvu ohrozených morských živočíchov ako napríklad korytnačkám, morským kravám a tuleňom.

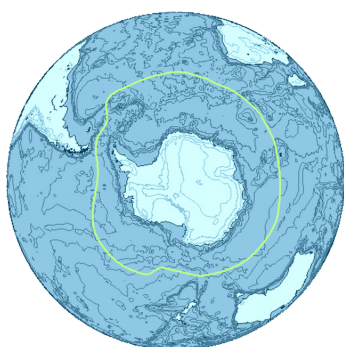


# Zaujímavé fakty o oceánoch

4

## JUŽNÝ OCEÁN (Southern Ocean)

- Kedysi sa nazýval Južný ľadový oceán alebo Antarktický oceán pretože obklopuje Antarktídu. Je to štvrtý najväčší oceán.
- Je asi 2x väčší ako Európa.
- V zime je viacej ako polovica oceánu pokrytá ľadom a ľadovcami.
- Jeho priemerná hĺbka je 4000 až 5000 metrov.
- Najväčší bezstavovec na našej planéte bol objavený v južnom oceáne. Bola to sépia obrovská, ktorá tu žije a dorastá až do dĺžky 15 metrov.
- Južný oceán je domovom pre modré veľryby, tučniaky kráľovské a tulene. Najväčší z druhov tuleňov váži až 4000 kg.
- Na kamenistých brehoch Antarktídy je každý rok viac ako 100 miliónov vtáčich hniezd.
- Prvý známy objavitelia ktorí plávali cez južný oceán boli Bartolomeo Diaz, Ferdinand Magellan a kapitán James Cook.



# Zaujímavé fakty o oceánoch

5

## SEVERNÝ ĽADOVÝ OCEÁN (Arctic Ocean)

- Je to najmenší a najplytkejší z oceánov. Väčšina oceánu sa nachádza za severným polárnym kruhom.
- Ak by sa všetky ľadovce v Severnom ľadovom oceáne roztopili naraz hladina morí by sa zvýšila do výšky 26 poschodovej budovy.
- 90% povrchu oceánu tvorí ľad.
- Oceán je skoro úplne obklopený pevninou- Grónskom, Severnou Amerikou, pobrežím Euroázie a mnohými ostrovmi.
- Jeden ľadovec z Antarktídy by dokázal poskytnúť pitnú vodu na päť rokov pre 1 000 000 ľudí.
- Názov Arctic Ocean je odvodené z gréckeho slova " Arktos" čo znamená medveď.
- Severný ľadový oceán pokrýva 3% zemského povrchu.
- Je domovom pre veľryby, mrože, polárne medvede a tuleňe.
- Má 8% veľkosti z Tichého oceána.
- Obľúbenou turistickou atrakciou je polárna žiara: " Aurora Borealis". Tancujúca žiara na oblohe sa dá pozorovať medzi Novembrom a Aprílom.



# Zaujímavé fakty o oceánoch

Svetové oceány obsahujú takmer 97% všetkej vody na našej planéte.

Zatiaľ sme prebádali iba 1% oceánu a 5-7% dna oceánu.

V ľadovcoch po celom svete sa nachádza približne 70% sladkej vody.

Veľký bariérový útes má dĺžku 2500km a je najväčšou živou štruktúrou na svete.

Najdlhšie pohorie planéty je pod hladinou oceánu. Stredooceánsky chrbát je dlhý 37tisíc km a zaberá 23% celkovej plochy zemského povrchu.

Na dne oceánu sa nachádza viacej pamiatok ako vo všetkých múzeách sveta dokopy a asi 3 milión vrakov lodí.

Svetlo dokáže preniknúť do hĺbky 100m. Priemerná hĺbka oceánu je 3800m, takže väčšina našej planéty je v temnote.

94% zo všetkých druhov zvierat žije v oceánoch. Momentálne poznáme viac ako 240 tisíc druhov čo je iba zlomok zo živočíchov v oceánoch.

70-80% kyslíku ktorý dýchame je vytvorený morskými rastlinami.

Morská voda je nepitná ale morský ľad je pitný.

90% vulkanickej aktivity sa odohráva v oceáne.

Tsunami sa hýbe rýchlosťou 500 míľ za hodinu.



# Zaujímavé fakty o oceánoch

## Aktivity

Aký oceán sa nachádza najbližšie k tvojej krajine?

Nájdí všetky oceány na mape.

Zisti ako žijú zvieratá v Severnom ľadovom oceáne alebo Južnom oceáne.

Zisti aké živočíchy môžeš nájsť v Indickom oceáne.

Nakresli aké živočíchy sa môžu ukrývať v hĺbinách oceánu.

Nájdí na mape Mariánsku priekopu a Veľký Bariérový útes.

Ktoré morské živočíchy sú ohrozené alebo na pokraji vyhynutia?

Počul si o mieste nazývanom Bermudský trojuholník? Nájdí na mape a zisti čím je toto miesto zvláštne.

Zisti či existujú miesta kde je veľký výskyt potopených lodí, miesta kde sú potopené mestá alebo pamiatky. Následne ich nájdí na mape .

Morské živočíchy sú často zranené alebo zomierajú kvôli činnosti človeka. Zamysli sa aké činnosti ohrozujú život v oceánoch?

Pozri si dokument/ video, prečítaj si knihu, nájdí fotografie rôznych morských živočíchov. Sprav si vlastnú hitparádu (napr. najväčšia ryba, najmenšia, najfarebnejšia, najdivnejšia, nastrašidelnejšia atď. )

Videl si oceán? Kedy to bolo? Kde to bolo? Aký oceán to bol?