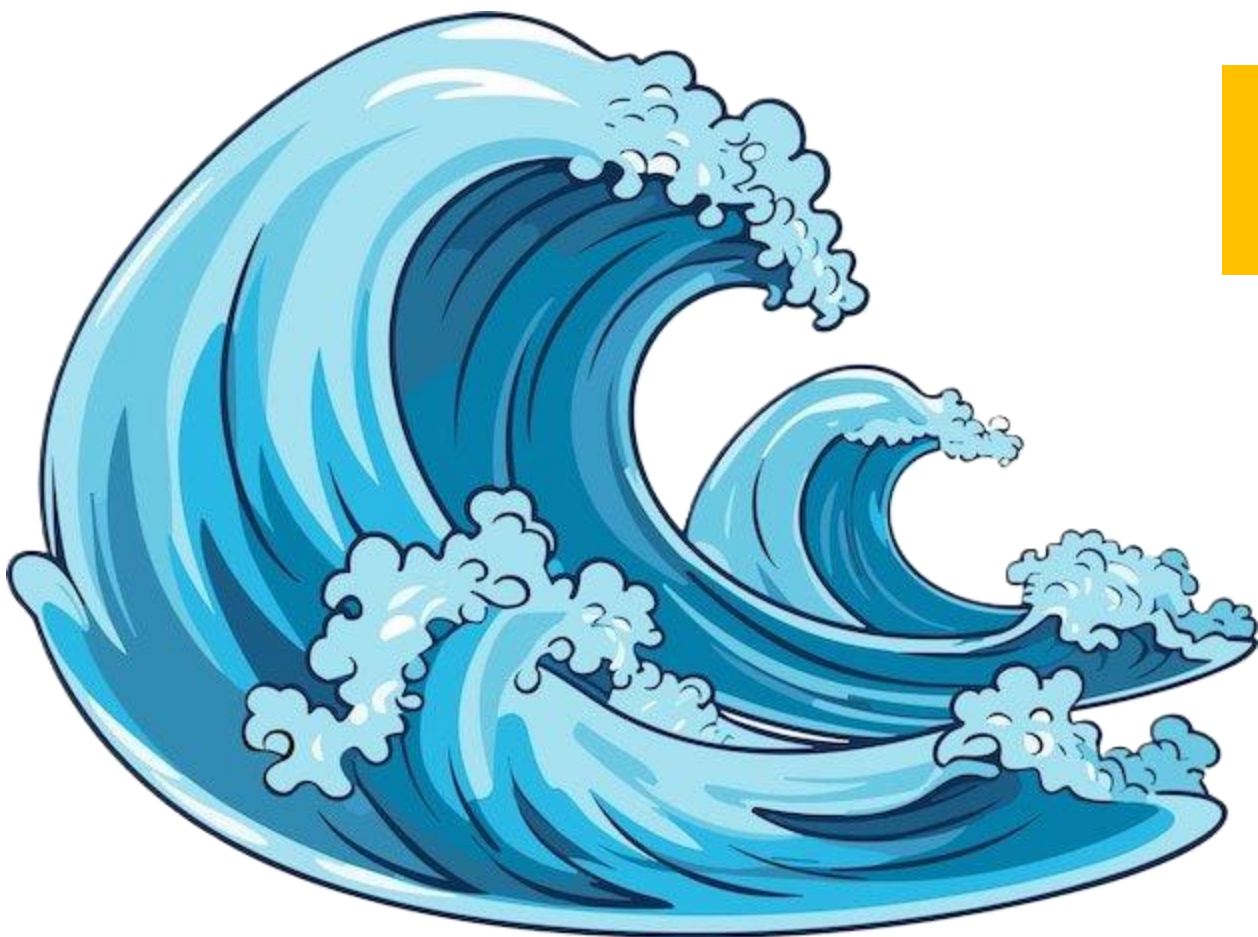


Projekt oceány

Co oceány nejvíc trápí?

Oceány a jejich budoucnost

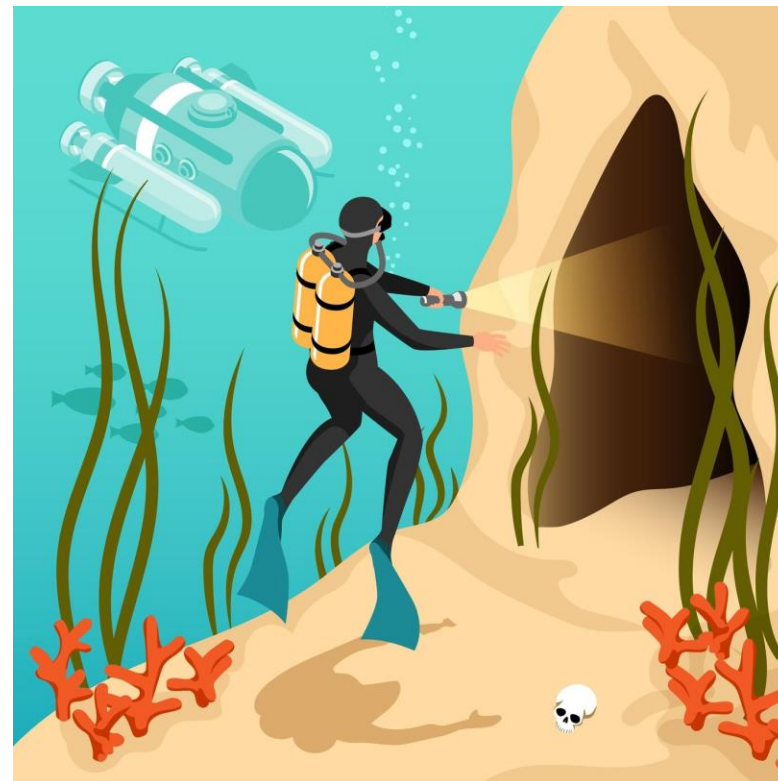


Proč jsou oceány důležité
a jak jim můžeme pomoci?



Jaké máme oceány?

- Tichý oceán – největší
- Atlantský oceán
- Indický oceán
- Jižní oceán
- Severní ledový oceán



- Nejhlubší místo: Mariánský příkop 10 994m (je tam zima, tma a žijí tam zvláštní ryby)

WORLD MAP



Proč jsou oceány důležité?

- Pokrývají přes 70 % povrchu Země
- Produkují většinu kyslíku na planetě
- Jsou zásobárnou tepla – pohlcují většinu slunečního záření
- Jsou domovem milionů živočišných druhů



Hlavní problémy oceánů

- Znečištění plastovými odpady
- Zvyšování hladiny oceánů
- Oteplování oceánů
- Tání ledovců
- Nadměrný rybolov



Znečištění oceánů

- 8 milionů tun plastu končí každý rok v oceánech
- Mikroplasty se nacházejí v pitné vodě i potravě
- Člověk sní každý týden „kreditní kartu“
- Co můžeme dělat:
 - omezení plastů na jedno použití

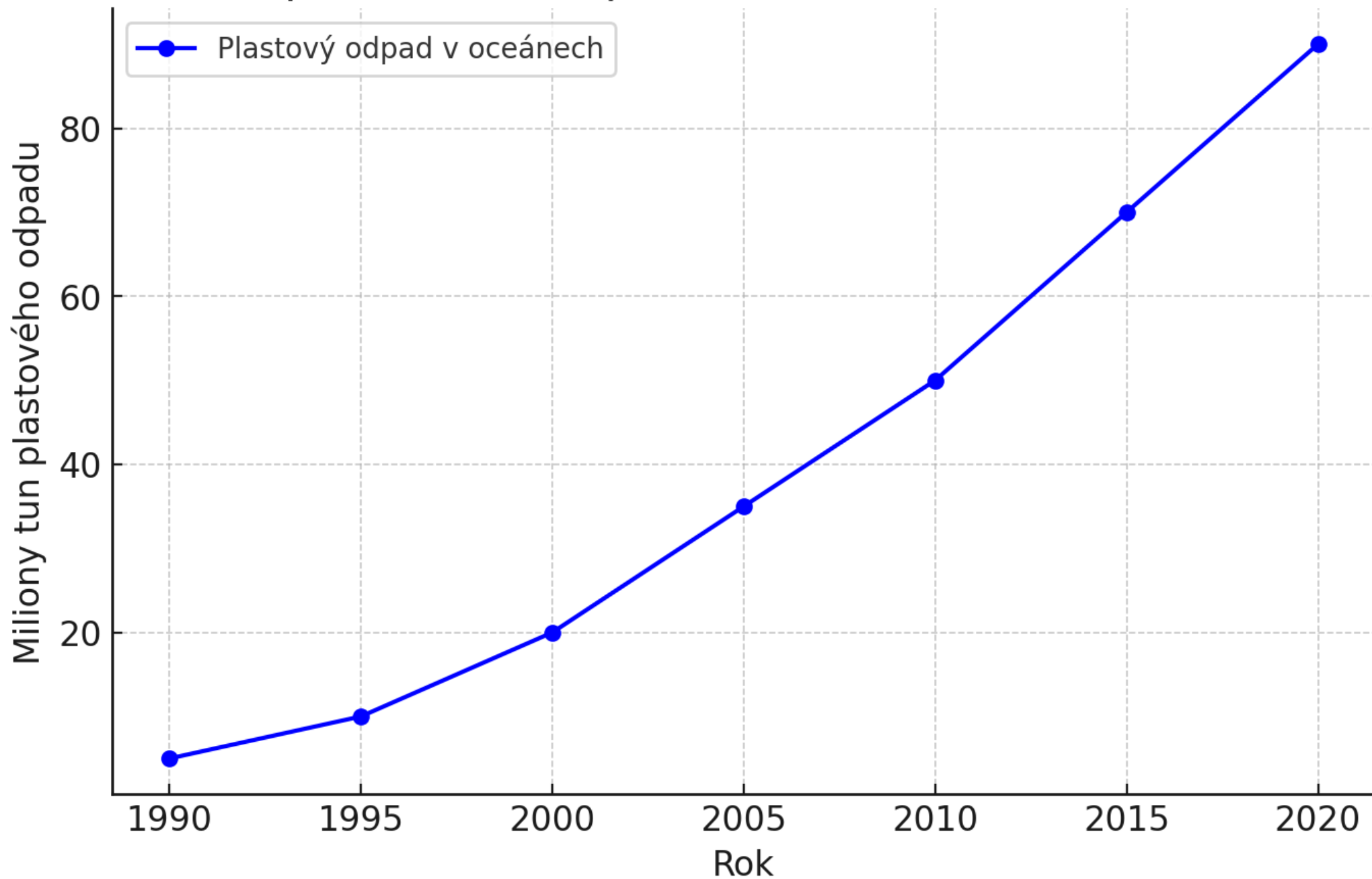


Velká odpadková skvrna

- Leží mezi Havají a západním pobřežím USA (Kalifornií)
- 4x větší než Česko



Růst plastového odpadu v oceánech (1990 - 2025)



Zvyšování hladiny oceánů

- Důsledek klimatických změn a tání ledovců
- Pobřežní města jsou ohrožena (např. Maledivy, Benátky)
- Hrozba pro miliony lidí

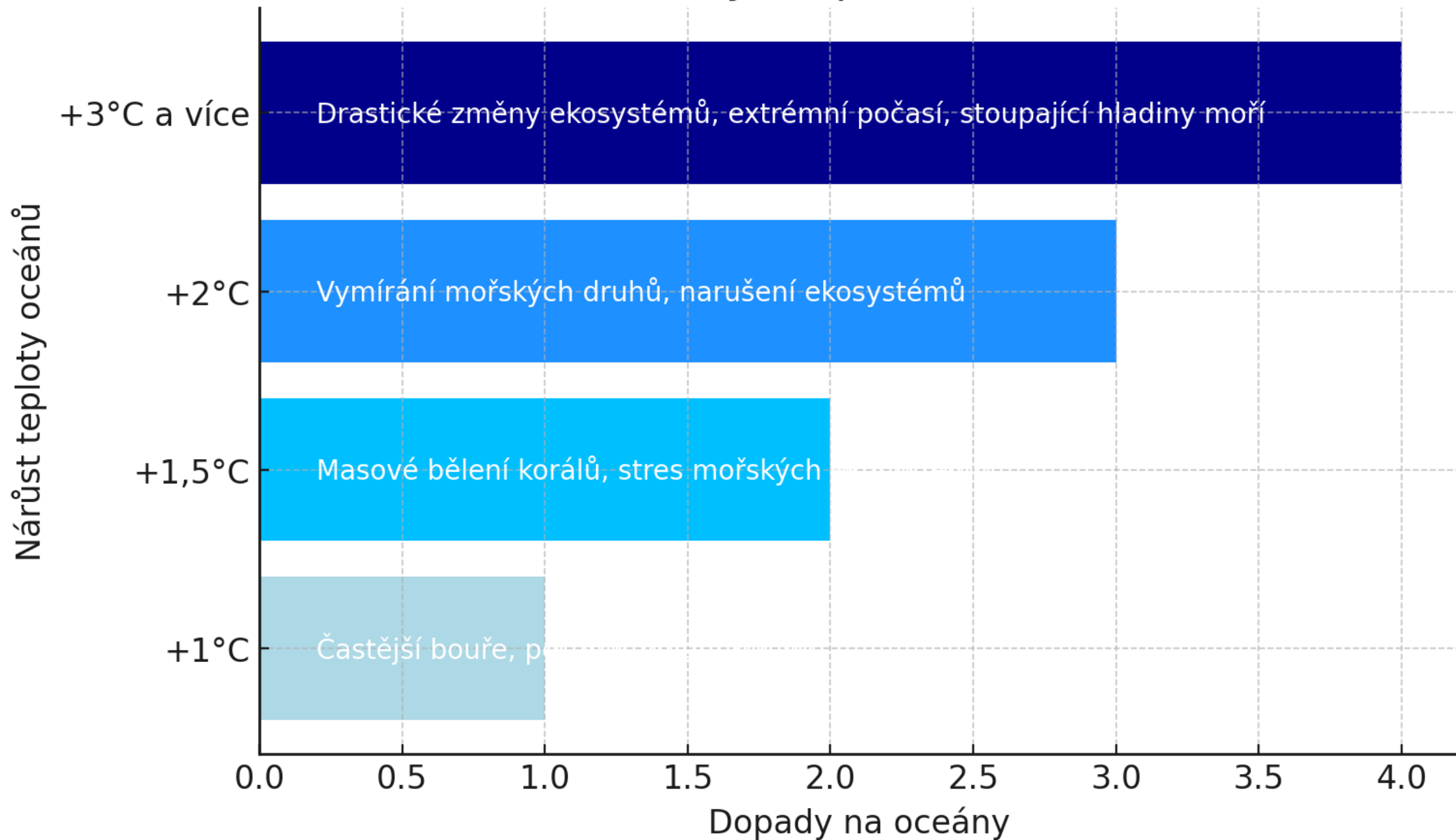


Oteplování oceánů

- Způsobeno emisemi skleníkových plynů
- Vliv na mořský ekosystém (např. korálové útesy)
- Extrémní počasí (hurikány, tajfuny)



Důsledky oteplování oceánů

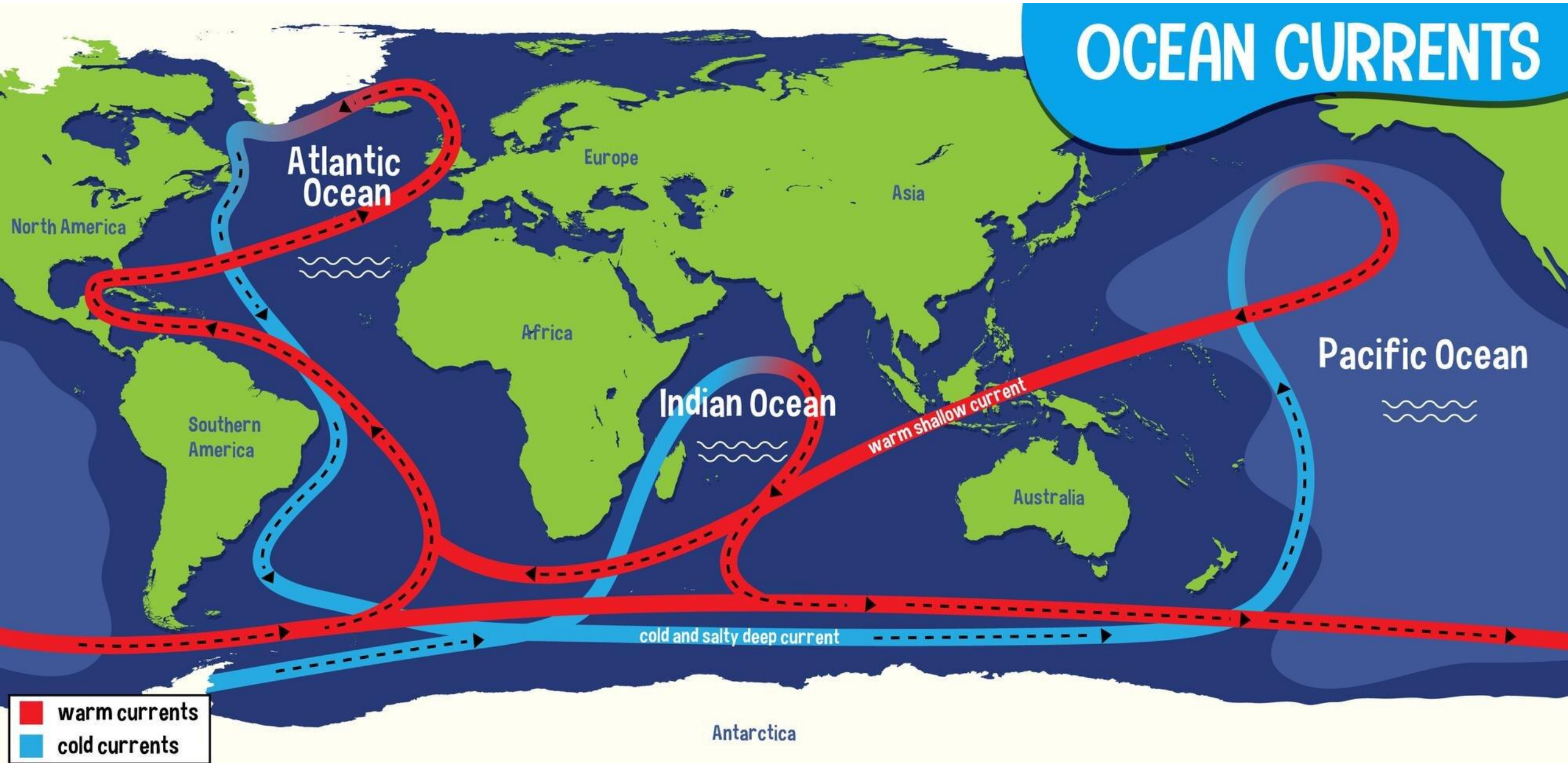


Tání ledovců

- Ovlivňuje hladinu oceánů
- Mění slanost oceánů
- Zrychluje to globální oteplování
- Ubývá pitná voda
- Mění teplé a studené vodní proudy
- Ohrožení např. Ledních medvědů nebo tučňáků



OCEAN CURRENTS





Nadměrný rybolov

- 90 % velkých druhů ryb je přelovených
- Ekosystémy jsou narušeny
- Udržitelné rybaření jako řešení



Co můžeme dělat?

- Snižovat spotřebu plastů
- Podporovat udržitelný rybolov
- Snižovat uhlíkovou stopu
- Zapojit se do projektů na ochranu oceánů





Pár slov na závěr

1. Existuje mnoho způsobů, jak můžeme přispět k ochraně oceánů: 1. Snížení používání plastů
2. Méně rybolovu
3. Ochrana přírodních oblastí: Vytvářejme chráněné mořské rezervace, kde může mořský život prosperovat bez lidského zásahu.
4. Čištění oceánů: Organizujme čistící akce na plážích a v mořích a zapojme se do snah o odstranění plastů a dalšího odpadu z oceánů.
5. Ochrana korálových útesů: Korálové útesy jsou důležitými ekosystémy, které poskytují útočiště pro mnoho mořských živočichů. Chraňme je před znečištěním.
6. Omezení emisí skleníkových plynů: Klimatické změny mají negativní dopad na oceány, včetně zvyšování teploty vody a kyselosti mořské vody.