

Tichý oceán – zkus samostatně s pomocí atlasu, internetu, na konci najdeš řešení

1. Porovnejte rozlohu veškeré souše s rozlohou Tichého oceánu. K jakému závěru jste dospěli?
2. Kterými průlivy vedou cesty do ostatních oceánů?



3. Připomeňte si, co jste se učili o datové hranici. Proč nekopíruje datová hranice přesně 180. poledník?
4. Vysvětlete změnu data při překročení datové hranice.
5. Dokážeš najít místo, které je přesně naproti nám (na opačné straně zeměkoule)? Jaké souřadnice by měl mít přibližně bod, na kterém by mohl stát tvůj „protinožec“? Vyhledej toto místo na mapě a ověř si, zda je tam nějaký ostrov.
6. Letadlo z Honolulu do Tokia startuje v 10 hodin v pondělí 7. února. Do Tokia přilétá v 11 hodin v úterý 8. února. Dokážeš zjistit, jak dlouho trval let? (Údaje vždy představují čas v daném místě.)
7. Připomeň si, jak rozdělujeme ostrovy podle vzniku. Najdi na mapě Tichého oceánu příklady.



Jeden z atolů v Tichém oceánu

## Řešení:

1. Rozloha Tichého oceánu tvoří 35,2 % povrchu Země, zatímco celková rozloha veškeré pevniny představuje 29,2 % povrchu Země.
2. Beringův průliv -> Severní ledový oceán; Magalhãesův průliv, Drakeův průliv -> Atlantský oceán; Malacký průliv, Lomboký průliv, Bassův průliv -> Indický oceán.
3. Datová hranice se z praktického důvodu vyhýbá ostrovům, na nichž by obyvatelé měli různé datum.
4. Při překročení datové hranice je důležitý směr, kterým se pohybujeme ve vztahu k rotaci zemského tělesa. Při přechodu datové hranice směrem na východ se 1 den odečítá, při přechodu směrem na západ se k datu přičítá 1 den (datum se všude mění o půlnoci).
5. 50° jižní zeměpisné šířky a 165° západní zeměpisné délky. Přesně v tomto místě žádný ostrov není.
6. 6 hodin (Honolulu 7. 2., 10:00 – Tokio 8. 2., 5:00; časový posun 19 hodin).
7. Ostrovy podle vzniku:
  - a) pevninské (př. Nová Guinea, Nový Zéland);
  - b) sopečné (na okrajích litosférických desek; na tzv. horké skvrně; př. Havajské ostrovy, Kurilské ostrovy);
  - c) korálové (lemují část australské pevniny; sopečné ostrovy 1. typu; př. Marshallovy ostrovy, Společenské ostrovy, Velký bariérový útes).