

V expozici Geo prozkoumáš planetu Zemi a její vesmírné okolí!

1.

MAPY LŽOU

Provázek označ cestu z iQLANDIE do San Francisca. Přes jaká místa poletíš na globusu a na mapě? Proč se liší?

.....

.....

2.

HLADINA SE ZVEDÁ

Která města by zmizela pod hladinou moře, pokud by se hladina světového oceánu zvedla o 50 m? Uveď alespoň 3 města:

.....

.....

.....

3.

MOŘSKÉ PROUDY

Jak se chová teplejší voda kolem topné spirály ponořené v akváriu?

4.

SKOŘÁPKY NA ŽLOUTKU

Slož z jednotlivých kontinentů model prapevniny Pangey, která existovala před 200 mil. lety. Která část pevniny urazila do současnosti nejdelší dráhu?

Probíhá stále pohyb kontinentů? (tzv. kontinentální drift)

.....

.....



5.

CORIOLISOVA TOČNA

Pošli míč směrem do středu točny. Na jakou stranu se stáčí?

- do leva do prava zrychluje vpřed zrychluje vzad

Pro kterou polokouli je tento směr stáčení typický?

- východní severní západní jižní

Vyber jevy, při kterých se projevuje Coriolisova síla na Zemi:

- Stáčení mořských proudů mezi rovníkem a póly
- Trasy stěhovavých ptáků při cestách na jih nebo na sever
- Vymílání pravých břehů sibiřských řek tekoucích z jihu na sever
- Jízda na skluzavce na dětském hřišti

6.

SKLENÍKOVÝ EFEKT

Jakou teplotu by měl povrch Země, kdyby neexistovala atmosféra?

- A** Teplota by byla mnohem vyšší – atmosféra by nestínila sluneční záření.
- B** Atmosféra teplotu na povrchu Země neovlivňuje.
- C** Teplota by výrazně klesla, protože atmosféra zadržuje teplo odražené od zemského povrchu.

7.

SKOK NA MĚSÍCI

Nakloněná rovina simuluje gravitaci na Měsíci. Na Měsíci je gravitační síla v porovnání se Zemí (vyber jednu z možností)

Stejná

Silnější

Menší

Žádná

