

W ekspozycji Geo zbadasz planetę Ziemię oraz jej najbliższą okolicę!

1.

### MAPY KŁAMIA

Przy pomocy sznurka zaznacz drogę z iQLANDII do San Francisco. Przez jakie miejsca polecisz na globusie a przez jakie na mapie? Dlaczego się różnią?

2.

### POZIOM SIĘ PODNOSI

Które miasta zniknęłyby pod poziomem morza, jeśli poziom światowego oceanu podniósłby się o 50 m? Wymień co najmniej 3 miasta:

.....  
.....  
.....

3.

### PRĄDY MORSKIE

W jaki sposób zachowuje się cieplejsza woda wokół spirali grzewczej zanurzonej w wodzie?

4.

### SKORUPKI NA ŻÓŁTKU

Ułóż z poszczególnych kontynentów model prądu o nazwie Pangea, który istniał 200 milionów lat temu. Która część lądu przebyła do dnia dzisiejszego największą drogę?

Czy kontynenty wciąż się przemieszczają?  
(tzw. wędrówka /dryf/ kontynentów)



5.

## KARUZELA CORIOLISA

Rzuć piłkę w kierunku środka karuzeli. W jaką stronę się toczy?

- ☐ w lewo    ☐ w prawo    ☐ przyspiesza do przodu    ☐ przyspiesza do tyłu

Dla jakiej półkuli taki kierunek ruchu jest typowy?

- ☐ wschodniej    ☐ północnej    ☐ zachodniej    ☐ południowej

Wybierz zjawiska, podczas których przejawia się siła Coriolisa na Ziemi:

- ☐ Skręcanie prądów morskich między równikiem i biegunami.  
☐ Trasy ptaków wędrownych podczas lotów na południe lub północ.  
☐ Rozmywanie prawych brzegów syberyjskich rzek płynących z południa na północ.  
☐ Jazda na ślizgawce na placu zabaw.

6.

## EFEKT CIEPLARNIANY

Jaką temperaturę miałaby powierzchnia Ziemi, gdyby nie istniała atmosfera?

**A** Temperatura byłaby dużo wyższa – atmosfera nie chroniłaby jej przed promieniowaniem słonecznym.

**B** Atmosfera nie ma wpływu na temperaturę na Ziemi.

**C** Temperatura wyraźnie obniżyłaby się, ponieważ atmosfera zatrzymuje ciepło odbite od powierzchni Ziemi.

7.

## SKOK NA KSIĘŻYCU

Pochyła płaszczyzna symuluje grawitację na Księżycu. Na Księżycu, w porównaniu do Ziemi, siła grawitacyjna jest (wybierz jedną z możliwości).

Taka sama

Większa

Mniejsza

Żadna

