

TROPFSTEINHÖHLE

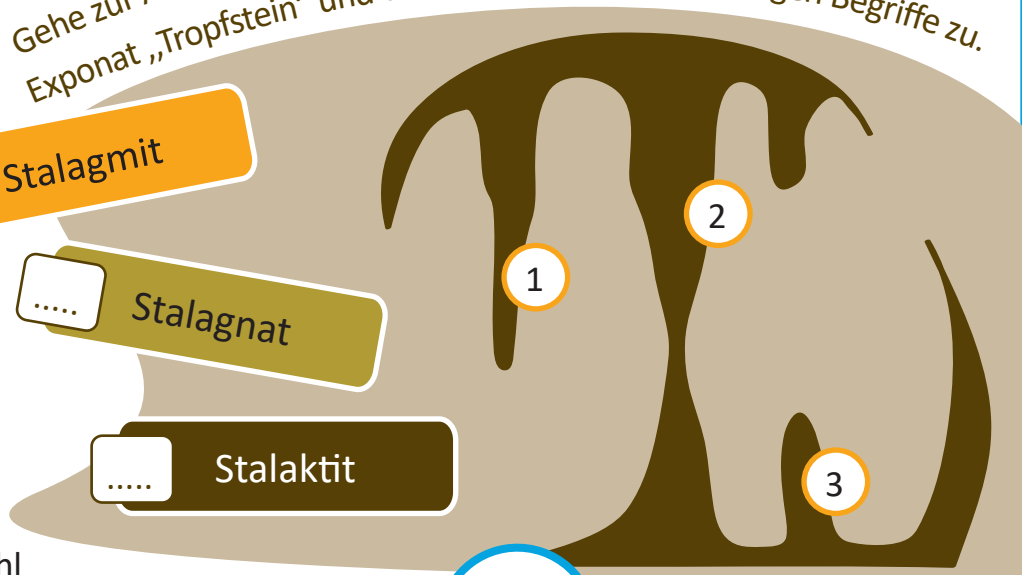
Gehe zur Ausstellung GEOLAB im Keller des IQLANDIAS. Finde das Exponat „Tropfstein“ und ordne den Bildern die richtigen Begriffe zu.



..... Stalagmit

..... Stalagnat

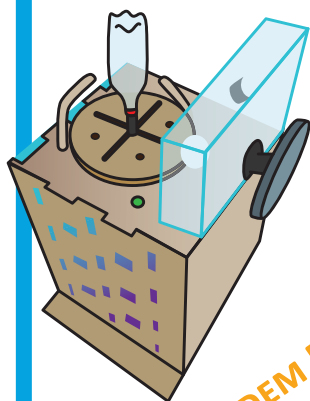
..... Stalaktit



2.

RAKETE

Im Erdgeschoss neben dem Glasfahrstuhl findest du eine Rakete. Was treibt sie an?



- A. Raketentreibstoff
- B. Benzin
- C. komprimierte Luft

3.

Erdbeben

In der Ausstellung ELEMENTE findest du einen Erdbebensimulator. Die Stärke eines Erdbebens lässt sich mithilfe der Richterskala beschreiben. Wie stark ist das stärkste Erdbeben auf unserem Simulator?

.....
Stufe auf der Richterskala

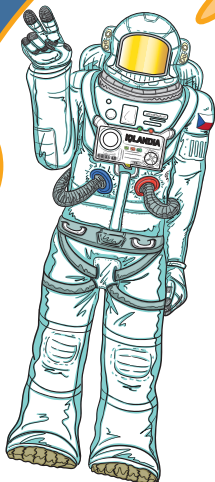
Wie oft finden solche Erdbeben auf der Erde statt?

..... mal pro

SPRUNG AUF DEM MOND

Auf der geeigneten Ebene in der Ausstellung GEO kannst du herausfinden, wie es für Astronauten ist, auf dem Mond zu springen. Im Vergleich zur Erde ist die Gravitationskraft dort

4.



- gleich
- kleiner
- größer
- es gibt keine Gravitationskraft auf dem Mond



5.

Gehe in das riesige Herzmodell in der Ausstellung MENSCH und messe deinen Puls.

HERZFREQUENZ

Mein Puls

In Ruhe:

Nach Anstrengung:

.....

Mache 10 Kniebeugen und messe noch einmal. Wie ist dein Puls im Vergleich zu vorher?

gleich

niedriger

höher

6.

HÖRFREQUENZ-BEREICH

In der Ausstellung SINNE erfährst du, wie gut du hohe und tiefe Töne hören kannst. Ändere die Tonfrequenz, indem du die Tasten + und - drückst.

+

-

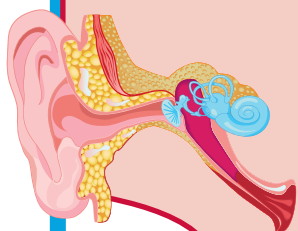
Schreibe die Frequenz des höchsten und des tiefsten Tones, den du hören kannst, auf.

Höchster Ton:

..... Hz

Tiefster Ton:

..... Hz

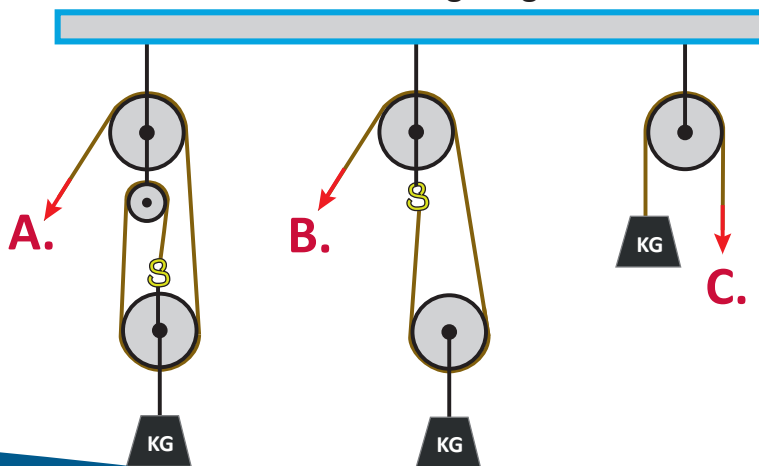


ROLLEN

7.

Schaffst du es, dich selbst hochzuheben?

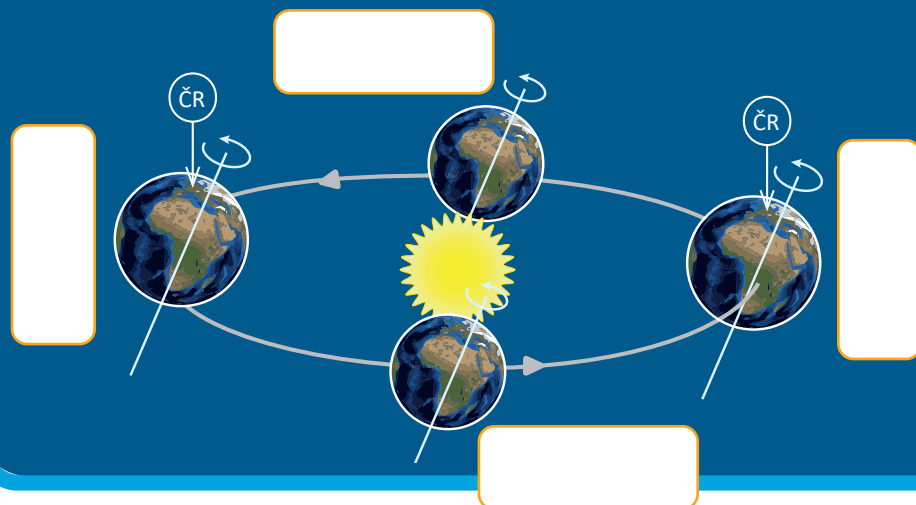
Gehe in die Ausstellung WISSENSCHAFT IM HAUS und probiere, wie einfach das mithilfe von Rollen ist. Bei welchen Rollen bist du stark genug?



8.

JAHRESZEITEN

Gehe in die Ausstellung KOSMO und finde das Exponat mit dessen Hilfe du dem Bild die Begriffe zuordnen kannst. In Tschechien ist:



a) Sommersonnenwende

b) Wintersonnenwende

c) kürzester Tag

d) längster Tag

e) Frühlings-Tagundnachtgleiche

f) Herbst-Tagundnachtgleiche

