

ZEMĚ JAKO VESMÍRNÉ TĚLESO

1.

Prozkoumej model skleníkového efektu a přiřaď ke každé části její význam.

(2. patro – expozice GEO, exponát Skleníkový efekt)

sklo

Země

koule

Slunce

žárovka

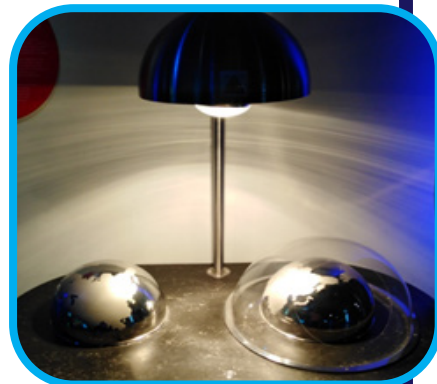
atmosféra Země

vzduch pod sklem

vrstva skleníkových plynů

vzduch mezi žárovkou a sklem

vzduchoprázdno mezi Sluncem a Zemí



2.

(2. patro – expozice GEO, exponát Sluneční soustava)

Znáš pořadí planet Sluneční soustavy? Na obrazovce se Sluneční soustavou si můžeš správnost pořadí ověřit. Napiš k planetám jejich pořadí směrem od Slunce.



Jupiter

Venuše

Uran

Neptun

Mars

Země

Merkur

Saturn



3.

(2. patro, expozice TULABORKA, exponát Pohled z družice)

Pohled na Zemi z družice vypadá trochu jinak než znázornění na mapě v atlase. Podaří se ti rozpoznat alespoň 3 místa na zeměkouli z 9 snímků?

(Pokud ne, můžeš využít nápovědu pod modrými kulatými klapáčkami.)

číslo

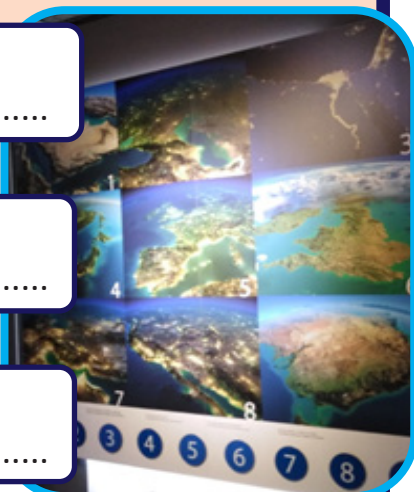
.....

číslo

.....

číslo

.....



4.

(3. patro – expozice SMYSLY, exponát Šíří se zvuk i ve vakuu?)

Může se šířit zvuk tam, kde není vzduch? Pomocí vývěvy vyčerpěj část vzduchu pod skleněným zvonem a vyber, která situace nastala:



nic se nestalo

zvuk budíku se zeslabil

zvuk budíku se zesílil

5.

(4. patro, expozice KOSMO, exponát Kolik váží kola?)



Na různých místech ve Sluneční soustavě by ukázala váha s plnou plechovkou koly různou hodnotu. Zkus seřadit následující místa podle toho, jak těžká by se plechovka koly zdála.

- MĚSÍC
- ZEMĚ
- SLUNCE
- JUPITER
- MARS

NEJTĚŽŠÍ

.....

.....

.....

NEJLEHČÍ

6.

(4. patro, expozice KOSMO, exponát Mars Rover)

Vedle exponátu Mars Rover najdeš na zdi velký obrázek jednoho z výzkumných vozítek, která zkoumala povrch Marsu. Jaké je jeho jméno?

.....



7.

(Skleněné zábradlí – spirála uprostřed iQLANDIE)

Zjisti z kreseb na skleněné spirále, kdy Země získala svou první umělou družici – Sputnik 1.

Bylo to v roce:

