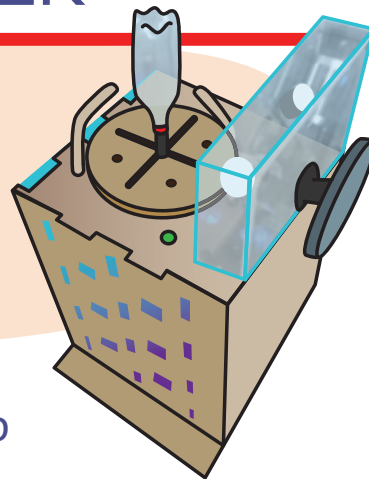


1. Přízemí, za proskleným výtahem Exponát RAKETA

Jaké „palivo“ využívá raketa vyrobená z plastové lahve?

- a) raketové b) benzín c) stlačený vzduch



2. Expozice TULABORKA, 2. patro Exponát FERROFLUID

Zmáčkní tlačítko a pozoruj, co se děje s ferrofluidem.

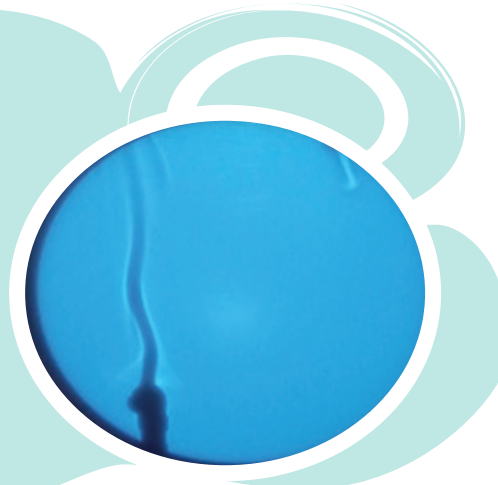
Jaký materiál se zesponu přiblížil k misce s ferrofluidem?

- a) kov b) magnet c) dřvo

3. Expozice GEO, 2. patro Exponát MOŘSKÉ PROUDY

Po stisknutí tlačítka se začne zahřívát kovový článek ponořený ve vodě. Co myslíš, že se děje?

- a) z čláku se zahříváním začne uvolňovat kov, který stoupá vzhůru
 b) článek ohřívá vodu a teplá voda stoupá vzhůru
 c) z čláku začne stoupat kouř



4. Expozice ČLOVĚK, 3. patro Exponát PROSTRČ BEZ DOTYKU

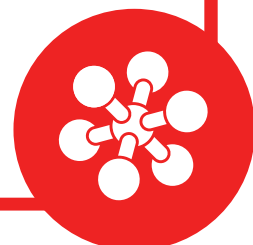
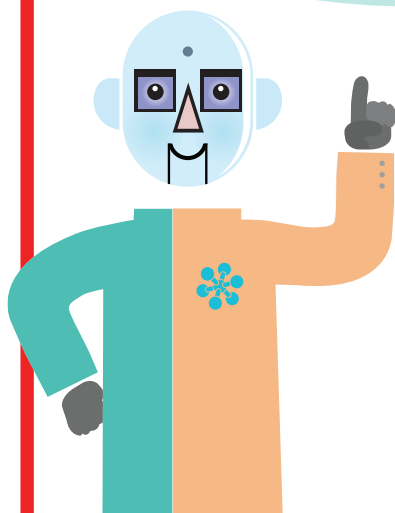
Vyzkoušej projet celou dráhu s co nejmenším počtem dotyků mezi potrubím a pohyblivým nástavcem s rukojetí.

Kolik dotyků se ti zobrazuje na displeji?

.....

Fungoval by exponát, kdyby potrubí bylo plastové?

ANO NE



5.

Expozice VĚDA V DOMĚ, 4. patro
Exponát RŮZNĚ TEPELNĚ VODIVÉ POVRCHY

Sáhni si postupně na všechny materiály a seřaď je podle toho, jak teplé či chladné ti připadají.



1. (připadá ti nejteplejší)

2.

3.

4.

5.

6. (připadá ti nejchladnější)



Podle čeho jsi látky řadil(a)?

- A podle jejich teploty
- B podle jejich (ne)schopnosti odvádět teplo z tvé ruky

6.

Expozice KOSMO, 4. patro

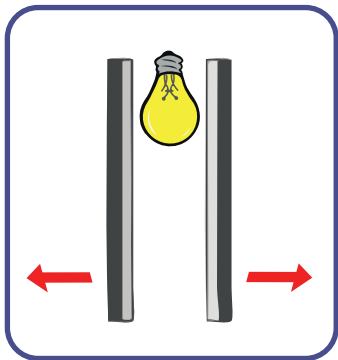
Exponát PLAZMAKOULE

Dotkni se prstem povrchu koule a pozoruj, co se stane s elektrickým výbojem.



- a) dotyk nemá na dění uvnitř koule vliv
- b) výboj změní barvu
- c) výboj se soustředí k prstu

7.



Expozice VĚDA V DOMĚ, 4. patro

Exponát BIMETALOVÁ KYTKA

Rozsviť tlačítkem žárovku a pozoruj rozevření kovového květu ve směru šipek. Květ je tvořen dvěma kovy.

Který z nich má větší teplotní roztažnost?

- a) kov vyznačený tmavě šedě
- b) kov vyznačený světle šedě

