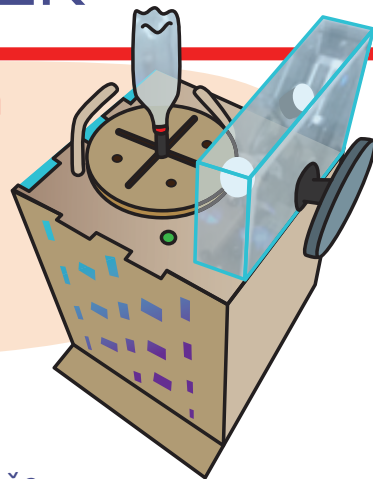


VLASTNOSTI LÁTEK

1. Přízemí, za proskleným výtahem Exponát RAKETA

Jaké „palivo“ využívá raketa vyrobená z plastové lahve?

- a) raketové b) benzín c) stlačený vzduch



2. Expozice ŽIVLY, 2. podlaží Exponát VISKOZITA

Jak poznáš kapalinu s největší viskozitou?
(Pozor: správných odpovědí může být víc.)



Která z kapalin v trubicích
má největší viskozitu? _____

nejlíp teče
nejhůř teče
bubliny se v ní pohybují nejrychleji
bubliny se v ní pohybují nejpomaleji

3. Expozice GEO, 2. podlaží Exponát MOŘSKÉ PROUDY

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

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



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

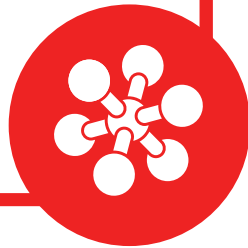
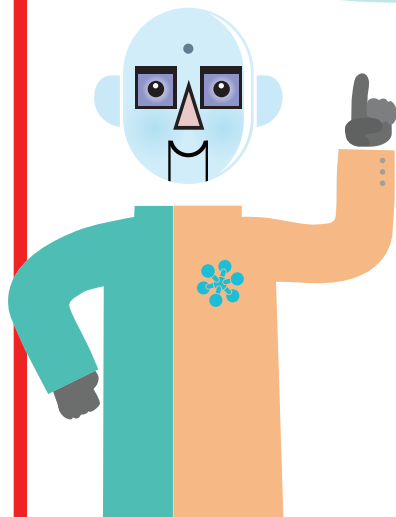
Vyzkoušej projet celou dráhu s co nejmenším počtem dotyků mezi potrubím a pohyblivým nástavcem s rukojetí.

Kolik dotyků se ti zobrazuje na displeji?

Fungoval by exponát,
kdyby potrubí bylo plastové?

ANO

NE



5.

Expozice VĚDA V DOMĚ, 4. podlaží

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. podlaží

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 změnil barvu

c)

výboj se soustředí k prstu



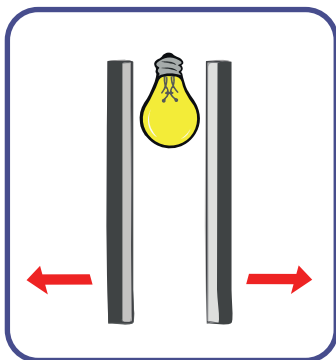
7.



Expozice VĚDA V DOMĚ, 4. podlaží

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

