

Voda v iQparku



Ahoj!

Jmenuji se Qido a budu Vaším průvodcem po iQparku.

Dnes se spolu vydáme na objevnou cestu do vodní říše. Díky našim exponátům se dozvíte spoustu zajímavostí o vodě. Exponáty naleznete v přízemí a ve 2.patře. Doufám, že Vám úkoly přinesou nejen poučení, ale také radost z objevování, protože v iQparku je věda zábava.



1 Vodojem

Zakresete do obrázku proudy vytékající vody v jednotlivých patrech. Zakřížkujte patro, kde je největší tlak vody.



2 Bubliny

Zapumpujte tak, aby začaly ve válci stoupat bubliny. Co se děje s balónkem na vodní hladině ve válci?

- a) poskakuje po hladině
- b) nic se neděje
- c) klesne pod hladinu

3 Viskozita

Přiřadte kapalinám čísla podle různé viskozity. (1=největší, 5 = nejmenší viskozita)

voda okená lampový olej motorový olej cukerný roztok

4 Vodní vír

Kde jinde než v našem válci se může vytvořit vodní vír?

5 Řez záchodem

Tvar záchodové mísy zajišťuje, že v její dolní části stojí vždy voda. Jaký účel má tato „vodní zátka“?

2. patro iQparku:

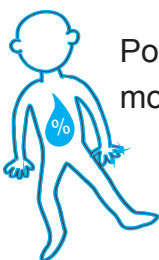
6 Voda v těle

Kolik procent vody obsahuje lidské tělo?

..... %

Podle údajů speciální váhy obsahuje moje tělo asi

..... l vody.



7 Bublifuky

Dokážete udělat nekulatou bublinu?

- a) ano, trojúhelník jde nejlépe
- b) ne, nikdy to nejde
- c) chce to víc pokusů

Voda

