

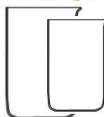


Entdecken, Staunen und Forschen mit Natur und Sprachen



Wasserversorgung (kommunizierende Gefäße)

goo



Materialien:

Durchführung:

- Befülle ein Becherglas mit Wasser (bis 3 cm unter den Rand) und stelle es auf ein Podest (Einige Bücher, Schachtel, o. ähnliches).
- Stelle das zweite Becherglas auf den Tisch.
- Gib den Schlauch in das mit Wasser gefüllte Becherglas.
- Ziehe Wasser mit der Spritze auf bis ein wenig in der Spritze ist.
- Führe die Spritze mit dem Schlauch zum „unteren Becherglas“.
- Löse den Schlauch von der Spritze und halte ihn in das Becherglas Nummer 2.

Aufgabe:

Was kannst du beobachten?

Wie nennt man dieses physikalische Prinzip?

Woher kennst du dieses Phänomen noch?



Extrafragen: Wokannst du den **hydrostatischen Druck** spüren?

Kannst du dich auch an die Formel erinnern, oder diese mit Worten erklären?





Zásobovanie vodou (spájacie sa nádoby)

Materiál: 2 kade (poháre), voda, hadička, injekčná striekačka

Pokyny:

- Naplň kadičku vodou (do 3 cm pod okraj) a umiestni ju na hocikjaký podstavec (nejaké knihy, škatuľu alebo podobne).
- Druhú kadičku polož priamo na stôl.
- Do kadičky naplnenej vodou vložte hadičku.
- Spoj striekačku s hadičkou
- Striekačkou naber trochu vodu.
- Vlož striekačku s hadičkou do "dolnej kadičky".
- Odpoj hadičku zo striekačky a podrž ju v kadičke číslo 2.

Úloha: Čo môžeš pozorovať?

Ako sa nazýva tento fyzikálny princíp?
Odkiaľ poznáš tento jav?

Spomenieš si na vzorec alebo ho skúsiš vysvetliť slovami?

