

Kinder-Quiz ?

für Kinder bis 10 Jahre

2023

Wenn Du bei Experimenten für Kinder mitmachst, aufmerksam zuschaust oder nachfragst, dann solltest Du alle Fragen beantworten können.

In die Auslosung der Preise kommt, wer **mindestens 6** Fragen richtig beantwortet.



1. Metallnadeln schwimmen auf Wasser, weil...

- sie hohl sind.
- sie leichter sind als Wasser.
- Wasser eine hohe Oberflächenspannung hat.

Gebäude B

2. Woraus bestehen Gummibärchen?

- Gummi
- Gelatine
- Desoxyribonukleinsäure

Gebäude B



3. Was ist ein Ausgangsstoff für PUR-Schaum (Polyurethan-Schaum)?

- Isotonic
- Isobare
- Isocyanat

Gebäude B

5. Was passiert mit Stärkebrei, wenn ich auf ihn einschlage? Er...

- verschlingt die Hand.
- wird hart wie Stein.
- teilt sich.

vor Gebäude B



5. Was passiert mit einer Blume in flüssigem Stickstoff? Sie...

- leuchtet.
- erfriert.
- duftet.

Gebäude B

6. Wie nennt man den Vorgang, wenn Polymerteilchen Schadstoffe aus dem Wasser an sich binden?

- Polymerisation
- Entwässerung
- Adsorption

Station 1, Gebäude W



7. Was passiert, wenn man einen mit schwarzen Filzstift bemalten Kaffeefilter in Wasser taucht?

- Der Kaffeefilter löst sich auf.
- Der schwarze Farbstoff des Filzstifte wird in seine einzelnen, bunten Bestandteile zerlegt.
- Das Wasser fängt an zu blubbern.

Station 18, Gebäude H