

Name: _____



FRAGEN UND BEOBSACHTUNGEN ZUM EXPERIMENT SUPERABSORBER

Führe das Experiment durch und lies den Sachtext aufmerksam.
Kreuze anschließend die passenden Antworten an ☑ oder notiere deine
eigenen Beobachtungen 👍.



1. So sah der Superabsorber vor der Wasserzugabe aus:

(mehrere richtige Antworten)

- ☐ ganz klein
- ☐ fest
- ☐ weiß
- ☐ durchsichtig
- ☐ _____

2. Wie sieht der Superabsorber aus, wenn du Wasser dazugibst?

(mehrere richtige Antworten)

- ☐ Die Kügelchen werden größer.
- ☐ Die Kügelchen werden kleiner.
- ☐ Das Wasser verschwindet.
- ☐ Das Wasser färbt sich.
- ☐ _____

3. Wie fühlt sich der Superabsorber an, nachdem du Wasser dazugegeben hast?

(eine richtige Antwort)

- ☐ weich
- ☐ trocken
- ☐ gelartig
- ☐ glitschig
- ☐ _____

4. Wie sieht der Superabsorber aus, wenn du Wasser dazugibst und umrührst?

(eine richtige Antwort)

- ☐ wie Schnee
- ☐ durchsichtig
- ☐ klumpig
- ☐ weiß
- ☐ _____

Sicherheitshinweis



Superabsorber ist für die Haut nicht gefährlich, aber
für Schleimhäute und Augen!



6. Was passiert nach einiger Zeit ohne Wasser?



7. Recherchiere: Wo werden Superabsorber im Alltag verwendet?

(mehrere Antworten richtig)



8. Mein persönlicher Forscher*innen-Eindruck:



Name: _____



FRAGEN UND BEOBSACHTUNGEN ZUM EXPERIMENT SUPERABSORBER

Führe das Experiment durch und lies den Sachtext aufmerksam.
Kreuze anschließend die passenden Antworten an ☒ oder notiere deine
eigenen Beobachtungen .



1. So sah der Superabsorber vor der Wasserzugabe aus:

(mehrere richtige Antworten)

- ☒ ganz klein
- ☒ fest
- ☐ weiß
- ☒ durchsichtig
- ☐ _____

2. Wie sieht der Superabsorber aus, wenn du Wasser dazugibst?

(mehrere richtige Antworten)

- ☒ Die Kügelchen werden größer.
- ☐ Die Kügelchen werden kleiner.
- ☒ Das Wasser verschwindet.
- ☐ Das Wasser färbt sich.
- ☐ _____

3. Wie fühlt sich der Superabsorber an, nachdem du Wasser dazugegeben hast?

(eine richtige Antwort)

- ☐ weich
- ☐ trocken
- ☒ gelartig
- ☐ glitschig
- ☐ _____

4. Wie sieht der Superabsorber aus, wenn du Wasser dazugibst und umrührst?

(eine richtige Antwort)

- ☒ wie Schnee
- ☐ durchsichtig
- ☐ klumpig
- ☐ weiß
- ☐ _____

Sicherheitshinweis



Superabsorber ist für die Haut nicht gefährlich, aber
für Schleimhäute und Augen!



6. Was passiert nach einiger Zeit ohne Wasser?



Die Kügelchen werden wieder kleiner.

7. Recherchiere: Wo werden Superabsorber im Alltag verwendet?

(mehrere Antworten richtig)



in Babywindeln, im Gartenbau, beim Löschen von Bränden, in Wundpflastern

8. Mein persönlicher Forscher*innen-Eindruck:

