

Windeltrick



Du brauchst:

- eine Babywindel
- ein großes Plastiksackerl
- eine Schere
- einen großen Plastikbecher
- einen Messbecher

Anleitung:

- Drehe die Windel von innen nach außen und reiße diese sowohl seitlich als auch der Länge nach auf. Bei den meisten Windeln ist das Pulver fest in der Windel eingebettet und muss mit den Händen herausgelöst werden.
- Gib die Windel in ein Plastiksackerl und reibe die Pulverkörner mit den Händen herunter.
- Wenn du das Plastiksackerl so hältst, dass eine Ecke unten ist, sollte sich an dieser Stelle ein weißes Pulver gesammelt haben.
- Entferne die Windel (Restmüll) und gib das Pulver in den großen Becher.
- Gib nun 30 ml Wasser in den Becher und warte ein bisschen. Wiederhole diesen Vorgang bis der Becher voll ist.

Weiterforschen:

- Untersuche nun den Inhalt des Bechers.
- Was passiert, wenn ich den Becher umdrehe?
- Was macht das weiße Pulver?

Was lernen wir?

Warum ist ein Babywindel so konstruiert, dass das Pulver fest in der Windel eingebettet ist? Sind es die Stofffasern der Windel, die das Pulver festhalten? Nein, das weiße Pulver saugt, wie ein Schwamm, die Flüssigkeit auf und hält diese fest.

Man nennt dieses Pulver Superabsorber. Es kann ein Vielfaches an Flüssigkeit aufnehmen (= absorbieren).

