

Arbeitsblatt „Wasserschutz selbst gemacht“

Wer in Ihrer Klasse stand schon einmal mit einem löchrigen Schirm im Regen? Ganz schön unangenehm! Aber den alten Schirm muss man nicht gleich wegwerfen, man kann ihn auch flicken und zwar so, dass kein Wasser mehr durchdringen kann. Doch womit? Anhand dieses Experiments können Sie Ihren Schülern die Wasserdurchlässigkeit von Stoffen erläutern. So erfahren die Kinder durch eigenes Experimentieren, welche Materialien Wasser nicht durchdringen kann und damit vielleicht auch für das Anziehen im Regen geeignet sind. Gehen Sie für den Versuch am besten auf den Pausenhof. Lassen Sie die Kinder nun eigenhändig ausprobieren, ob die verschiedenen vorgegebenen und auch zusätzlich selbst ausgesuchten Materialien wasserdurchlässig sind oder nicht. Sie befestigen zum Beispiel Klebestreifen oder Papier über den Löchern und testen mit der Gießkanne, ob der Regenschirm mit den Ausbesserungen nun dicht hält. Die Ergebnisse können Ihre Schüler auf dem Arbeitsblatt durch Durchstreichen der wasserdurchlässigen Materialien festhalten und eigene Ideen dazu zeichnen.

Wasserschutz selbst gemacht

Material:

- alter Regenschirm mit größeren und kleineren Löchern
- Papier
- Stoff
- Leder
- Plastik
- Klebestreifen
- Wasser
- Gießkanne

Name: _____

Alter: _____

Datum: _____

Wasserschutz selbst gemacht

