

Arbeitsblatt 1, Veränderungen des Papierschirmchens nach unterschiedlicher Sonnenbestrahlung beschreiben

Schirmchen-Experiment

Material:

- 4 Papierschirmchen
- Styropor oder ein Blumentopf mit Blumenerde

Durchführung:

Steckt zwei Papierschirmchen in einen festen Untergrund (Blumenerde im Topf oder Styropor): Ein Schirmchen ist aufgespannt, eines zusammengeklappt. Die Schirmchen sollten sich nicht berühren.

Stellt den Topf an einen sonnigen Ort im Freien. Sucht möglichst einen Platz, an dem die Schirmchen bei Regen nicht nass werden.

Legt außerdem zwei weitere Papierschirmchen – je eines aufgespannt und eines zusammengeklappt – vor der Sonne geschützt in den Klassenschrank.

Aufgaben:

Beobachtet nun, wie sich die Schirmchen verändern:

1. Was fällt euch nach einem Tag auf? Warum ist das wohl so?

.....

.....

.....

.....

2. Was fällt euch nach einer Woche auf? Warum ist das wohl so? Hat die Sonne geschienen? Hat es vielleicht geregnet?

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Illustrationen: Dorothea Tust

