

Die kleine Rennmaus und das Farb-Geheimnis der Hitze



Die kleine Rennmaus saß gemütlich in ihrem Zauberhaus, als sie plötzlich die Stirn runzelte. „Puh! Ganz schön warm heute“, murmelte sie. „Ich frage mich, warum mein dunkelblaues Kissen immer so heiß wird in der Sonne ...“

Gerade da kam ihre Freundin wieder vorbei. „Hallo! Was machst du da?“ „Ich forsche! Ich will herausfinden, ob Farben Wärme speichern können!“, sagte die kleine Rennmaus aufgeregt.

Das große Farb-Experiment

„Komm, wir machen ein Experiment!“, rief die Rennmaus.

Sie holte:

- Zwei Gläser mit Wasser
- Einen weißen Stoff
- Einen dunklen Stoff
- Ein Thermometer

Dann wickelten sie ein Glas mit dem weißen Stoff ein, das andere mit dem dunklen. „Jetzt stellen wir sie in die Sonne!“, sagte die Rennmaus.

Nach einer Weile schauten sie nach und maßen die Temperatur in beiden Gläsern.

„Wow! Das Wasser im dunklen Glas ist viel wärmer“, staunte die Freundin.
„Genau! Dunkle Farben schlucken mehr Sonnenstrahlen. Und helle Farben reflektieren sie. Deshalb ist es unter einem hellen T-Shirt auch viel angenehmer als unter einem schwarzen!“

Deine Checker-Mission: Cool bleiben im Sommer!

Die kleine Rennmaus strich sich über die Schnurrhaare. „Weißt du was? Wir brauchen viel mehr helle Farben und schattige Orte im Sommer. Mach doch mit – als Hitze-Checker!“

Bist du bereit? Deine Aufgaben:

Kühle Farben entdecken

Schau dich in deinem Zimmer, deiner Schule oder draußen um:
Was ist hell? Was ist dunkel? Was heizt sich schneller auf?

Schatten-Detektiv

Wo findest du Schattenplätze? Unter einem Baum? An einer Hauswand?
Könnte man dort vielleicht eine Bank hinstellen oder eine Markise spannen?



Wasser-Spotter

Gibt es Plätze, wo Wasser kühlt? Vielleicht ein Brunnen oder eine Pfütze?
Kannst du einen kleinen Wassersprenger basteln?

Grün macht kühl

Pflanzen helfen gegen Hitze! Kennst du einen Ort, an dem man Blumen oder ein paar Büsche pflanzen könnte?

Farb-Detektiv

Sieh dir die Dächer an – welche Farbe haben sie? Wärmer oder kühler?
Wie würde wohl ein weiß gestrichenes Dach helfen?

Erfinde etwas!

Kannst du dir ein cooles, schattiges Sommer-Erfindungs-Haus vorstellen – wie das Zauberhaus der Rennmaus?

Mache Fotos von deinem Haus und schicke sie deinen Freunden. Du kannst auch eine kleine Präsentation machen und in der Schule zeigen. ODER Schick deine Ideen an uns,

E-Mail: eva.pfitzner@leserattenservice.de

Instagram: @deutschlandskinderlesen

Facebook: Deutschlands Kinder lesen