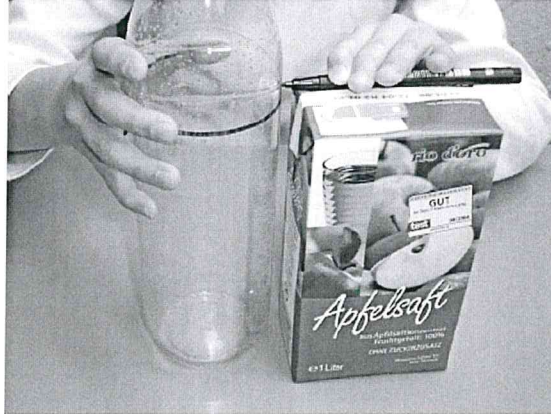
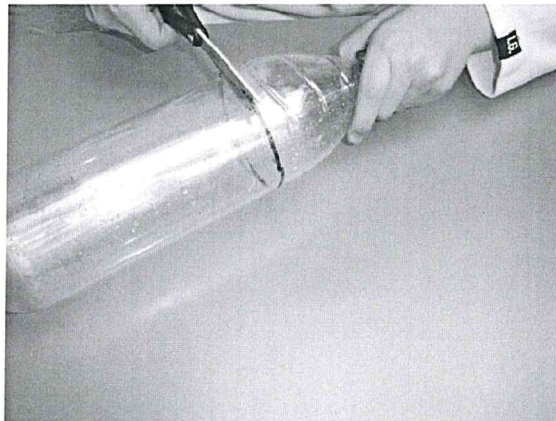


Bauanleitung des Regenmessers

1. Für den Regenmesser brauchst du die folgenden Materialien: einen Stift, eine Schere, einige Murmeln oder Steine, eine leere Plastikflasche (z. B. eine Sprudelflasche).
2. Zuerst malst du mit dem wasserfesten Stift in ungefähr zweidrittel Höhe der Flasche einen geraden Strich. Das geht am besten, wenn du dafür den Stift auf einem Gegenstand mit der richtigen Höhe fixierst, und dann die Flasche drehst.



3. Danach schneidest du die Flasche entlang des Striches in zwei Teile. Der Anfang ist etwas schwierig. Lass dir dabei eventuell von einem Erwachsenen helfen.



4. Nun stecke das Flaschenoberteil umgekehrt in das Flaschenunterteil. Das Oberteil wirkt jetzt wie ein Trichter für das Regenwasser, aber durch die kleine Öffnung kann das gesammelte Wasser nicht so schnell wieder verdampfen.



5. Nun kannst du Murmeln oder Steine in die Flasche füllen, sie beschweren die Flasche und verhindern, dass sie umfällt.



6. Stelle den Regenschirm nach draußen. Beschreibe, an welchen sinnvollen Ort du den Regenschirm hingestellt hast.

7. An jedem Mittag holst du den Regenschirm wieder herein. Nun bestimmst du die gefallene Regenmenge, indem du das Wasser in einen Messbecher schüttest und die Menge abliest. Für eine ganz genaue Messung nimmst du einen leeren Behälter (z. B. ein Glas) und stellst es auf eine Küchenwaage. Dann machst du die Waage an. Die Anzeige muss null anzeigen. Nun schüttest du das aufgefangene Wasser in den Behälter und erhältst ein Gewicht in Gramm.

Ein Gramm entspricht einem Milliliter Wasser ($1 \text{ g} = 1 \text{ ml}$). Notiert den Wert in deiner Tabelle.