

DIE STATIONEN

Station 1: Das Regenwasser-Geheimnis

Die Sonne brennt, die Beete sind trocken. Tim will gerade super bequem den langen Gartenschlauch an den Trinkwasserhahn anschließen, um den Garten unter Wasser zu setzen. Sarah springt heldenhaft dazwischen: „Halt! Horst sagt, wir müssen das abgestandene Wasser aus den Regentonnen nehmen!“ Tim stöhnt: „Aber das aus dem Hahn ist doch viel sauberer!“

Aufgabe: Warum ist Regenwasser aus der Tonne ökologisch und biologisch unschlagbar für die tierischen und pflanzlichen Bewohner der Oase?

[A] Weil Leitungswasser den Regenwürmern zu sauber ist und sie dann streiken. (A = 5)

[B] Weil Vögel und Igel lieber abgestandenes Wasser trinken, da es intensiver nach Abenteuer schmeckt. (A = 7)

[C] Regenwasser ist kalkarm, hat die perfekte Umgebungstemperatur und schont das empfindliche Mikrobiom (Bodenbakterien und Kleinlebewesen) im Boden. Zudem spart es kostbares Trinkwasser, dessen Förderung in Städten den Grundwasserspiegel absenkt. (A = 2)