



Die grünen Luftverbesserer

Hintergrundinformation

Die Sonne ist unser Kraftwerk, ohne dass ein Leben auf der Erde nicht möglich wäre. Das wissen wir bereits. Aber wie steht es um die Blumen, Bäume und andere Pflanzen? Sollen sie unsere Erde einfach nur ein bisschen bunter machen oder haben sie noch eine andere Aufgabe?

Blumen und auch alle anderen Pflanzen und Bäume betreiben Fotosynthese. Das heißt, sie verwandeln Kohlenstoffdioxid mit Hilfe von Sonnenlicht und Wasser zu Sauerstoff und Glukose. Mit der Glukose bilden die Pflanzen ihre Früchte. Den Sauerstoff benötigen die Pflanzen selbst nicht und geben ihn daher an die Luft ab. Menschen und Tiere benötigen den Sauerstoff und atmen ihn ein. Bei der Ausatmung geben wir Kohlendioxid ab, welches wiederum die Pflanzen für die Fotosynthese benötigen. So entsteht ein Kreislauf in der Natur, der nie aufhört. Beiliegend finden Sie noch eine stark vereinfachte Darstellung der Fotosynthese, die Sie gerne mit den Kindern zusammen besprechen können.

Blumen in Gummistiefel pflanzen

1. Sammelt alte Gummistiefel, je mehr ihr habt, desto bunter und vielfältiger wird später euer Blumenkunstwerk.
2. Bohrt mit einem spitzen Gegenstand ein paar kleine Löcher in die Sohle der Gummistiefel, damit überschüssiges Wasser später gut abfließen kann.
3. Füllt die Gummistiefel mit Erde.
4. Setzt die Samen in die Erde. Hier könnt ihr ganz unterschiedliche Samen nehmen. Je nachdem was ihr gerade zur Hand habt. Ob Sonnenblumen, Erbsen oder Kartoffeln, alles ist möglich.
5. Jetzt nur noch regelmäßig und ausreichend gießen und sich an der bunten Vielfalt erfreuen.



Im vergangenen Jahr haben Sie zusammen mit Ihren Urkunden zum Energiesparprojekt eine Samenmischung erhalten. An dieser Stelle wollten wir nur noch einmal an diese Samenmischung erinnern und fragen, ob die Aussaat eventuell schon erfolgreich gewesen ist. Wir freuen uns auch immer über schöne Fotos von Ihren Projekten. 😊

Wir wünschen Ihnen und den Kindern viel Spaß beim Säen und Beobachten!