



PLANT FOR THE PLANET

Pflanzen sind nicht nur wichtige Nahrung, sondern auch die grüne Lunge unseres Planeten. Sie versorgen uns mit Sauerstoff und halten viele biologische Kreisläufe im Gleichgewicht.

Ziel der Challenge ist es, dass ihr den Wachstumsprozess der Pflanzen miterlebt und deren Bedürfnisse kennenlernt. Ihr sollt dabei selbst Verantwortung für den Erhalt der Biodiversität und einer lebendigen Umwelt übernehmen.

Sät in dieser Challenge Pflanzen an oder pflanzt Setzlinge und übernehmt dafür die Verantwortung – seien es Bäume im Schulgarten, ein kleiner Kräutergarten auf dem Fensterbrett, Gemüsesorten oder Kakteen. Je mehr Vielfalt, desto besser. Lasst euch von eurer Lehrkraft etwas zu Zellbildung, Bodenzusammensetzung sowie Photosynthese-Prozesse beibringen.

Achtet dabei auf die speziellen Bedürfnisse der einzelnen Pflanzenarten. Obwohl alle Pflanzen Licht und Wasser brauchen, haben sie unterschiedliche Vorlieben. Manche sind Sonnenanbeter, andere mögen es eher schattig. Manche benötigen viel Wasser, andere sind weniger durstig. Um gedeihen zu können, sind auch die Eigenschaften des Bodens (z.B. Durchlässigkeit, Nährstoffgehalt) entscheidend.

AUF EINEN BLICK

Ihr habt bestanden, wenn...

...ihr mindestens fünf verschiedene Pflanzen gepflanzt oder angesät habt.
...ihr das Überleben der Pflanzen in irgendeiner Art und Weise gesichert habt
(z. B. Gießplan).

Dauer



Minuten

Punktzahl



Punkte

Kategorie



Klimawandel

Typ



Aktiv anpacken

BENÖTIGTE HILFSMITTEL / QUELLEN

Erde, Samen, Pflanzen, eventuell Töpfe und Schaufeln.

+2 ZUSATZPUNKTE FÜR...

...die Recherche, welche Pflanzen besonders hilfreich für ein gutes Raumklima sind.