

Eine clevere Kreatur

Eigenschaften und Funktionen

Entwerft ein Modell einer Pflanze oder eines Tiers mit einer cleveren Eigenschaft oder Funktion, die beim Überleben und Wachsen hilft.



Wie ein Wissenschaftler denken:

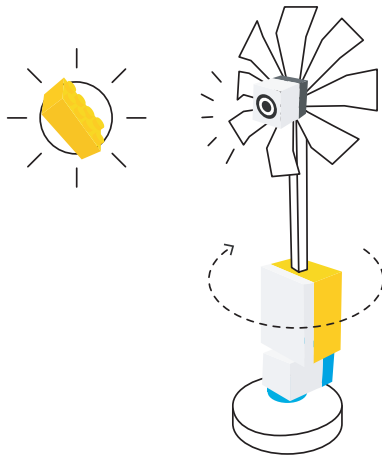
Welche Eigenschaft oder Funktion könnte einer Pflanze beim Wachsen helfen?

Welche Eigenschaften oder Funktionen könnten ein Tier vor Fressfeinden schützen?

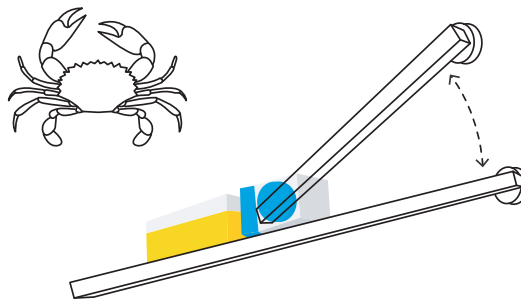


Beispielideen

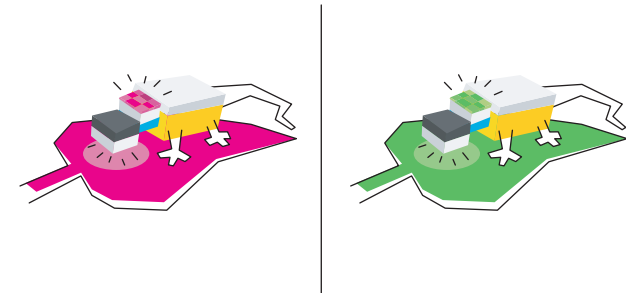
Welche Eigenschaften oder Funktionen können deiner Pflanze oder deinem Tier beim Überleben und Wachsen helfen?



Zur Sonne hin wachsen, um mehr Licht abzubekommen



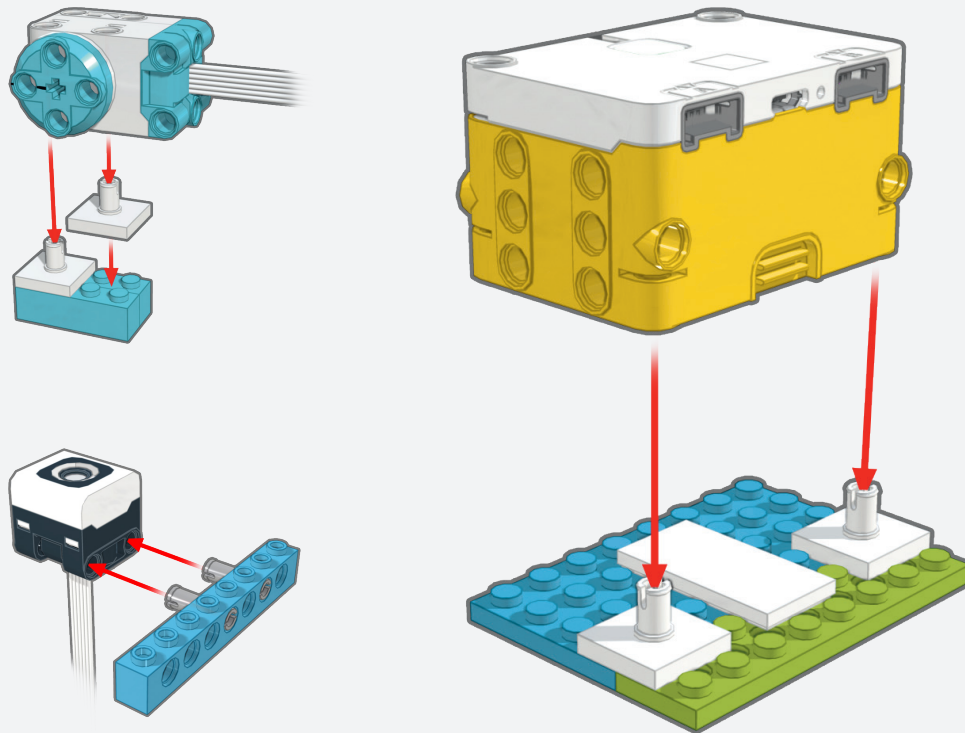
Zangen zum Fangen von Futter



Tarnung, um sich vor Fressfeinden zu verstecken

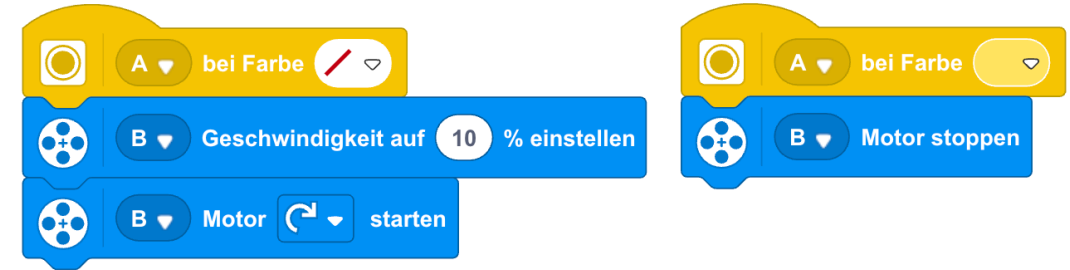
Bauen

Wie könnt ihr einen Motor oder Sensor an eurem Pflanzen- oder Tiermodell befestigen?



Programmieren

Beispielprogramm für die Blume:



Beschreiben

Was passiert, wenn die Blume einen gelben Stein erkennt?

Ändern

Wie könnt ihr das Programm überarbeiten, sodass die Blume auf verschiedene Wetterbedingungen reagiert?

Diskutieren

Beschreibt eure Pflanze oder euer Tier. Zeigt und erklärt die besonderen Funktionen oder Mechanismen. Wie helfen diese Funktionen oder Mechanismen eurer Pflanze oder eurem Tier beim Überleben und Wachsen?