



Warum braucht eine Pflanze Wurzeln?

Rieke: „Leise, gut zugehört!“

Name: _____

Fragen

1. Was halten die Wurzeln fest?

2. Woher holen die Wurzeln das Wasser?

3. Welcher Teil der Pflanze fängt das Licht?

Malfeld

Male eine Pflanze mit Wurzeln, Stängel und Blättern.

Für Erwachsene

- Die Pflanze „isst“ ihre Nährstoffe nicht wie wir: Aus dem Boden holt sie Wasser mit gelösten Mineralstoffen, ihre eigentliche Nahrung stellt sie im Blatt mit Licht selbst her. Wenn Ihr Kind fragt, genügt: „Das Blatt macht das Essen, die Wurzel holt das Trinken.“
- Zum Anfassen: eine Möhre oder ein Radieschen zeigen – das ist eine Wurzel, die man essen kann. Oder beim Spaziergang Löwenzahn vorsichtig ausgraben und die lange Wurzel ansehen (nur im eigenen Garten, danach Hände waschen).
- Wer weiter beobachten will: eine Pflanze im Glas mit durchsichtiger Erde oder auf feuchter Watte wachsen lassen, dann sieht man die Wurzeln.

- Die Malaufgabe braucht nur Papier und Stifte. Fragen Sie danach nach: „Welcher Teil holt das Wasser?“
– das festigt das Lernziel besser als Vorsagen.