



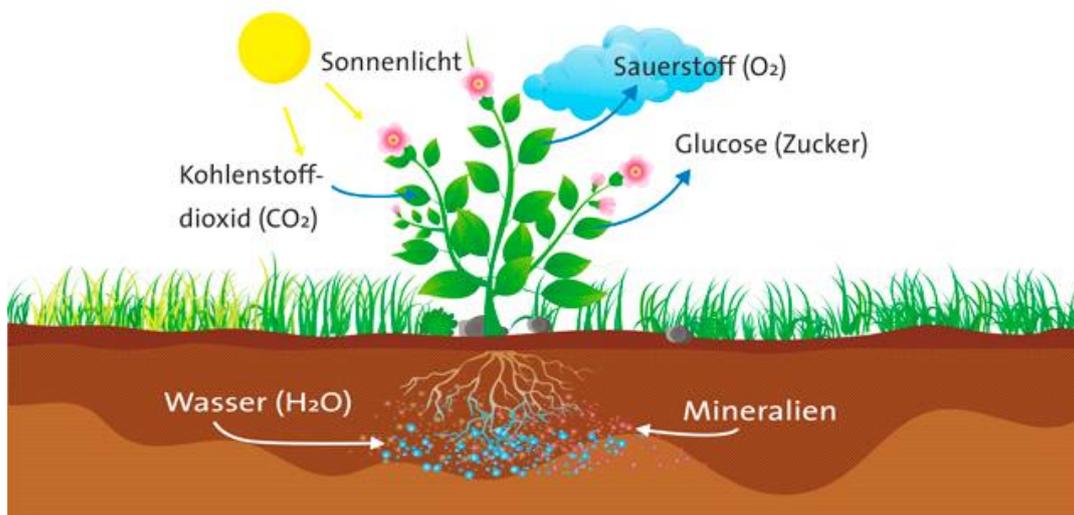
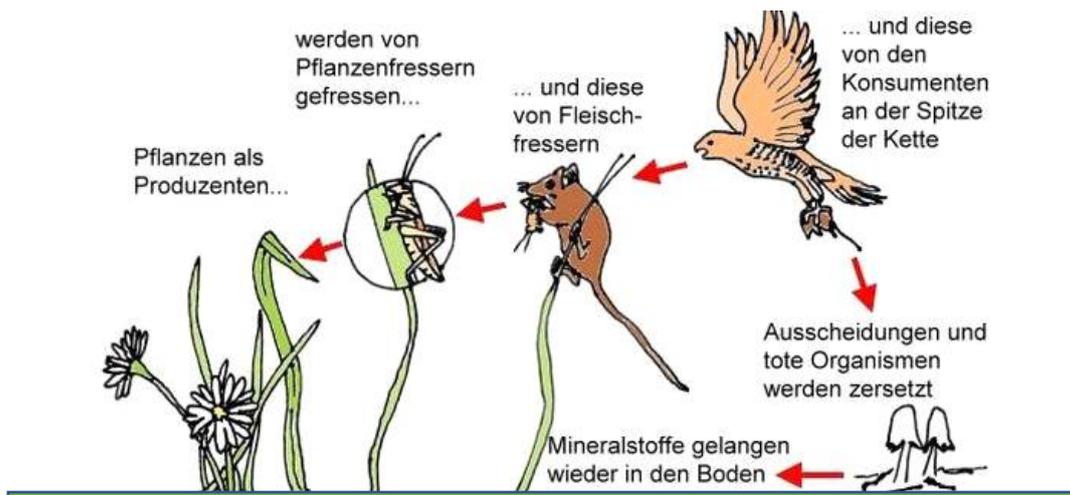
Unterwegs mit AGUA<sup>Stud</sup>



Wir fokussieren unsere Sinne auf unsere Umwelt – auf die Nähe und die Ferne. Wir stehen mit beiden Beinen auf dem Boden, umwelt- und selbstbewusst - schauen, hören, riechen, schmecken und fühlen – und sind achtsam inmitten dieser Welt voll faszinierender Vielfalt und Gemeinschaft unterwegs.

## Pflanzenwachstum (Photosynthese) und Bodenaufbau

**Ein ewiger Kreislauf:** Aus Samen, Brutknollen oder durch Ausläufer wachsen Pflanzen aufgrund des physiologischen Prozesses der **Photosynthese** - und sie erzeugen hierbei aus energieärmeren Stoffen energiereiche Biomoleküle. Dazu benötigt eine Pflanze lediglich Licht, Wasser, Erde (Nährstoffe, Mikronährstoffe) und CO<sub>2</sub>. Nach dem Absterben erfolgt die Umwandlung der Biomasse durch Kleinstlebewesen in Nährstoffe, die wiederum Pflanzen für ihr Wachstum zur Verfügung stehen - und der **Boden** wird aufgebaut!



Die Sommerwochen 2019 sind Veranstaltungen der **Umweltbildungsgemeinde Übelbach** und der **Umweltbildungsplattform AGUA<sup>Stud</sup>**, in Kooperation mit der **Karl-Franzens-Universität Graz**

