

Glossar zur Unterrichtseinheit zum Thema Xerophyten

Xerophyten	Xerophyten (von altgriechisch ξηρός xērós „trocken“ und φυτόν phytón „Pflanze“) Pflanzen, die an extrem trockene Standorte angepasst sind.
Transpiration	Das Verdunsten von Wasser über die Blätter . Dieses findet zum einen über die regulierbaren Spaltöffnungen (Stomata) auf der Unterseite der Blätter statt und zum anderen über die gesamte Oberfläche der Blätter.
Assimilation	Assimilation ist der Stoff- und Energiewechsel, bei dem aufgenommene körperfremde Stoffe unter Energiezuführung schrittweise in körpereigene Verbindungen umgewandelt werden.
Sukkulenz	Sukkulenz bezeichnet die Ausbildung fleischig-saftiger Wasserspeichergewebe. Sie ist eine Anpassung der Pflanzen, um in besonders trockenen oder salzreichen Gebieten überleben zu können.



Wichtig

Xerophyten leben nicht nur an sehr heißen Orten, wie zum Beispiel der Wüste, sondern generell an Orten wo es begrenzten Zugang zu Wasser gibt, So leben sie zum Beispiel auch in Steppen oder der Tundra.



Mehr erfahren?

