

Hinsichtlich der Anpasstheit von Pflanzen an den abiotischen Faktor Wasser spielen Spaltöffnungen eine besondere Rolle.
Bearbeiten Sie daher folgende Aufgaben

1. Folie 11 zur Spaltöffnungsichte verschiedener Pflanzen

Werten Sie die angegebenen Daten kurz aus

https://user.uni-frankfurt.de/~dingerma/Podcast/MorphologieSS11_8.pdf

2. Aufbau des Spaltöffnungsapparates

Übertragen Sie eine Zeichnung des Spaltöffnungsapparates in Ihr Heft

<http://www.lukashensel.de/biomain.php?biopage=spaltoef>

<http://www.u-helmich.de/bio/stoffwechsel/reihe4/reihe41/412-Blatt.html>

3. Spaltöffnungsmechanismus

Sehen Sie sich das Video zu Spaltöffnungen an.

1. Erklären Sie stomatäre und cuticuläre Transpiration
2. Erläutern Sie die Aufgaben der Spaltöffnungen
3. Erläutern Sie die Schwierigkeit, die sich für Pflanzen bezüglich Der Transpiration ergeben kann.

Hören Sie den Podcast über die Funktion von Spaltöffnungen

4. Erstellen Sie mit Hilfe des Podcasts sowie den zusätzlichen Materialien auf dieser Seite ein Fließdiagramm

Internetadresse Video

Simple science

<https://www.youtube.com/watch?v=L0S77T4p29g>

Internetadresse Podcast

Folge 009 – Spaltöffnungen (Stomata) | Funktion von Spaltöffnungen

<https://www.christian-schweda.de/folge-009-spaltoeffnungen-stomata-funktion-von-spaltoeffnungen/>