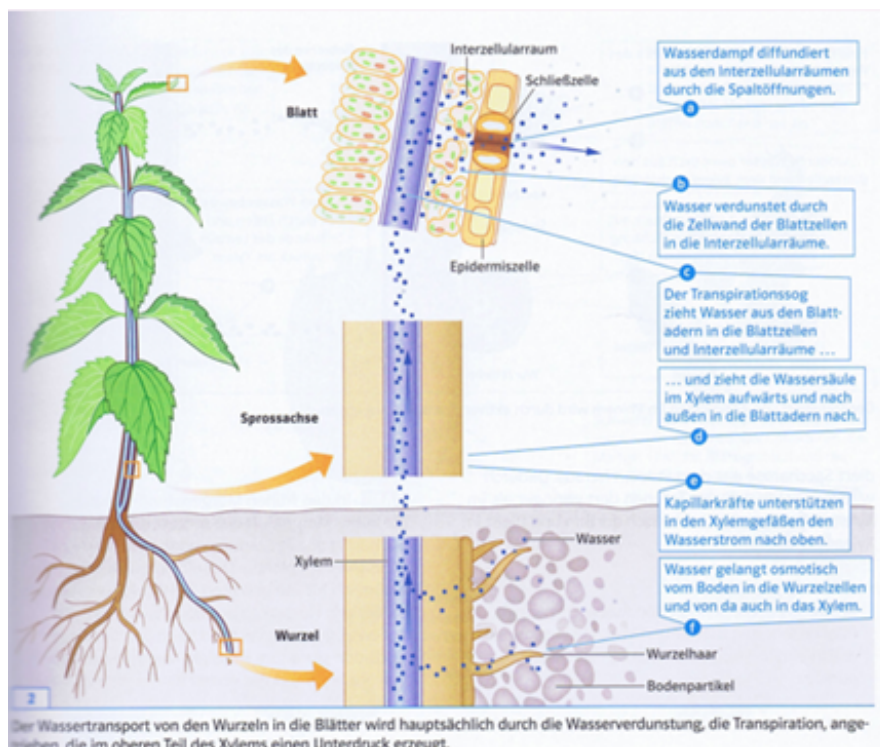


Themen

- Grundorgane der Pflanze
- Wassertransport in Pflanzern
- Assimilation/Dissimilation (Tier/Pflanze); autotroph/heterotroph
- Grünlücke
- Aufbau Blatt
- Licht-/Dunkelreaktion

Übungen

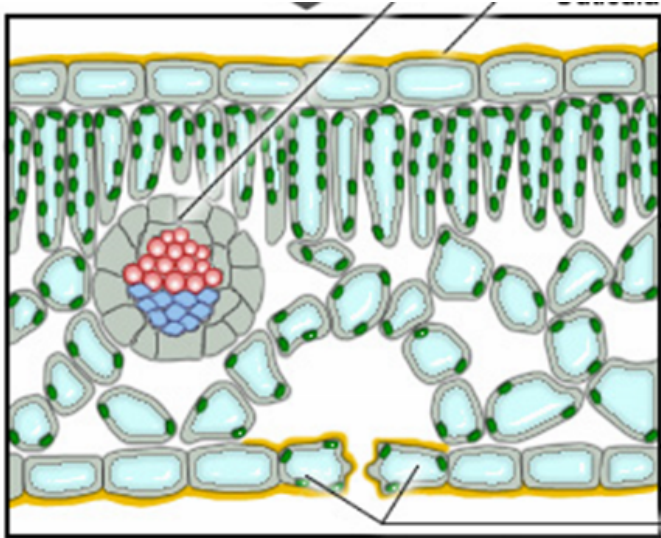
1. Erklären Sie die Aussage: In einer Pflanze arbeiten Blätter und Wurzeln zusammen wie in einem Brunnen eine Saug- und eine Druckpumpe.



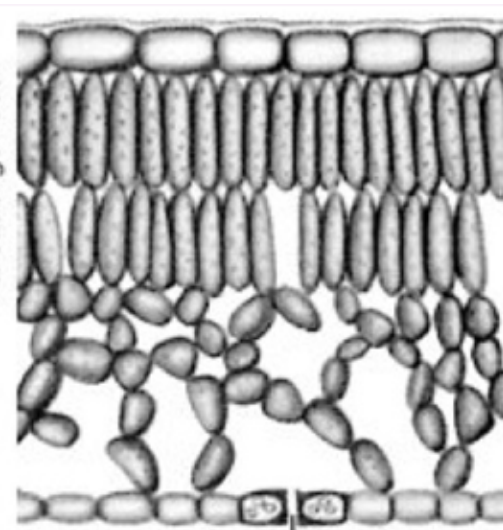
M3 - Übungen Klausur - 11

Biologie 11

2. Das Blatt ist das wichtigste Austausch- und Synthesezentrum der Pflanze.
Erklären Sie diese Aussage.
Beschriften Sie die Skizze.



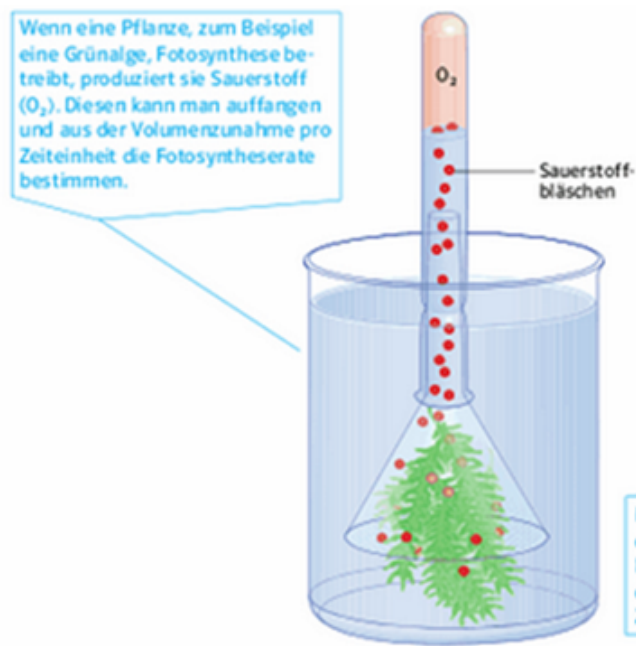
3. Begründen Sie, um welche Blattart es sich hierbei handelt.



M3 - Übungen Klausur - 11

Biologie 11

4. Entwickeln Sie eine Hypothese, wie sich im Experiment (Abbildung) die Sauerstoffbildung in Abhängigkeit von der Lichtintensität ändert.
Nennen Sie Faktoren, die die Fotosynthese beeinflussen.



5. Fassen Sie die wesentlichen Schritte der Fotosynthese zusammen.

