

6

5

4

3

2

1

Pflanzen können keinen Sonnenbrand bekommen - sie produzieren ihre eigene Sonnenmilch.

5 Punkte

Wenn im Sommer die Sonne zu doll scheint, schadet sie den Pflanzen. Genau wie bei uns Menschen. Um sich zu schützen, können Pflanzen so etwas ähnliches wie Sonnenmilch selbst herstellen.

4 Punkte

Pflanzen sind auf das Licht der Sonne angewiesen. Sonst können sie nicht wachsen und Fotosynthese betreiben.

3 Punkte

Im Jahr 2018 hat geo.de darüber berichtet.

2 Punkte

Quelle: GEOLino. Frage der Woche. Warum bekommen Pflanzen keinen Sonnenbrand?

1 Punkt

FAKT: Pflanzen produzieren sogenannte Sinapinsäure-Ester, die so ähnlich wie Sonnenmilch funktioniert. Die Säure ist in der äußeren Schicht ihrer Blätter. Damit kann die Strahlung der Sonne nicht so tief in die Pflanze eindringen.

Im Beilagenheft auf Seite 09 findest du die Quellen, Lizenzen und weitere Informationen.