

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Beantworte folgende Fragen.

1. Erkläre folgende Begriffe: Meristeme, Kambium, Phloem, Xylem, Emergenzien, Stomata, Cuticula, Lotus-Effekt

---

---

---

---

---

---

---

---

---

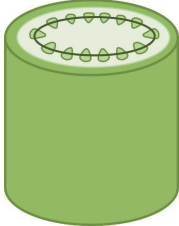
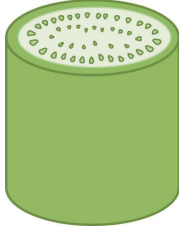
---

2. Was ist der Unterschied zwischen Dornen und Stacheln?

---

---

3. Gib an, ob es sich bei den schematisch dargestellten Stängelquerschnitten A und B um eine ein- oder eine zweikeimblättrige Pflanze handelt. Begründe deine Entscheidung und beschreibe an welchem Merkmal der Laubblätter du ein- und zweikeimblättrige Pflanzen unterscheiden kannst.

	<p><b>A</b></p> <hr/> <hr/>		<p><b>B</b></p> <hr/> <hr/>
<p>Begründung:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <p>Laubblätter: _____</p>		<p>Begründung:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <p>Laubblätter: _____</p>	

4. Erkläre, warum nacktsamige Blütenpflanzen keine Früchte hervorbringen.

---

---

---

---

---

5. Eine Erdbeerpflanze wird einerseits durch Samen und andererseits durch Ausläufer vermehrt. Wodurch unterscheiden sich die Nachkommen?

---

---

---

---

---

---

---

---

6. Beschreibe, wodurch sich Fichte und Tanne im Bezug auf ihr Wurzelsystem unterscheiden. Welche Vor- bzw. Nachteile ergeben sich für die Baumarten daraus?

---

---

---

---

---

---

---

---

Frage	1	2	3	4	5	6
maximale Punkte	4	4	4	4	4	4
erreichte Punkte						

Höchstpunktzahl: 24 davon erreicht: \_\_\_\_\_

Punkteschlüssel:

bis 12 Punkte/5 13–15 Punkte/4 16–18 Punkte/3 19–21 Punkte/2 22–24 Punkte/1