

| | |
|--|--|
| <p>6.1. Nenne die vier Bauteile einer Blütenpflanze und gib jeweils eine Aufgabe an.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Blüte: Fortpflanzung • Blatt: Ernährung (Fotosynthese) • Stängel/ Stamm: Transport • Wurzel: Aufnahme von Wasser und Mineralsalzen; (Speicherung von Nährstoffen; Verankerung im Boden) |
| <p>6.2. Definiere die folgenden Begriffe: a) Samen b) Frucht</p> | <p>a) Samen: Embryo im Ruhezustand mit seinen Vorratsstoffen (Quellung ⇔ Keimung ⇔ junge Pflanze)</p> <p>b) Frucht: Samen und das ihn umgebende Gewebe (z. B. aus Fruchtknoten); dient der Samenverbreitung</p> |
| <p>6.3. Gib die Wortgleichung für die Fotosynthese und die Zellatmung an.</p> | $\text{Kohlenstoffdioxid} + \text{Wasser} (+ \text{Energie}) \xrightleftharpoons[\text{Zellatmung}]{\text{Fotosynthese}} \text{Traubenzucker} + \text{Sauerstoff}$ |
| <p>6.4. Erläutere den Begriff Thermoregulator.</p> | <p>Tiere mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • weitgehend konstanter Körpertemperatur • Einrichtungen zur Regelung der Wärmeabgabe (Isolation), Kühlung und Wärmeerzeugung • evtl. Winterschlaf/ Winterruhe |
| <p>6.5. Nenne die allgemeinen Begriffe einer dreistufigen Nahrungskette und gib ein konkretes Beispiel an.</p> | <p>Pflanze (Rose) → Pflanzenfresser (Blattlaus) → Fleischfresser (Blaumeise)</p> |