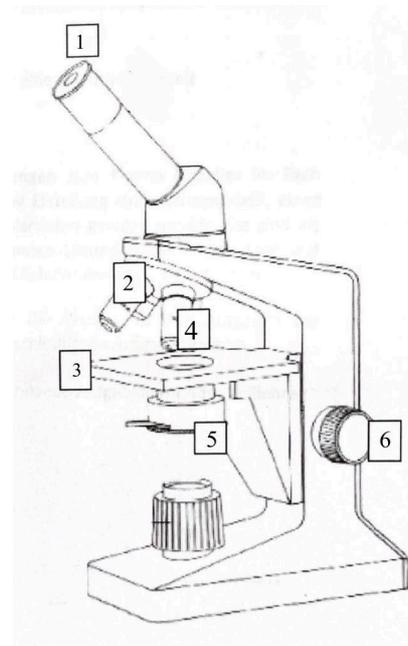


Zelle und Einzeller

1 ■■■ Benenne die folgenden Bestandteile des Mikroskops.

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____



2 ■■■ Welche vier Gegenstände können bei der Herstellung eines Präparates wichtig sein? / 2

3 ■■■ Zeichne eine **pflanzliche Zelle** und beschrifte alle Zellorganellen. / 6

4 ■■■ Welche der eben beschrifteten Zellorganellen kommen auch in **tierischen Zellen** vor? / 1½

5 Verbinde den Zellbestandteil mit seiner korrekten Aufgabe.

/ 6

| | |
|---------------|--|
| Zellkern | umgibt Zelle und gibt ihr eine stabile Form |
| Zellplasma | steuert Lebensvorgänge, enthält Erbinformationen |
| Chloroplasten | grüner Farbstoff enthalten, stellen energiereiche Stoffe her |
| Vakuole | liegt der Innenseite der Zellwand auf |
| Zellmembran | lagert Wasser, Öle und andere Stoffe |
| Zellwand | zähe Flüssigkeit, darin Zellbestandteile eingelagert |

6 Ordne die Fachbegriffe in die richtige Reihenfolge:

/ 2½

Organ, Gewebe, Organismus, Zelle, Organsystem.

7 Ordne allen Zellorganellen des Pantoffeltierchens ihre Funktion zu.

/ 5

| | |
|-----------------|--|
| Wimpern | |
| | strudelt Nahrung, z.B. Bakterien und kleine Einzeller, in die Zelle hinein. |
| Nahrungsvakuole | |
| Zellafter | |
| | leitet eingedrungenes Wasser nach außen und befördert Abfallstoffe aus dem Zellinneren hinaus. |

8 Begründe, weshalb das Pantoffeltierchen trotz der Vakuole keine Pflanze ist.

/ 1

Punkte:

/ 27

Note

Unterschrift