

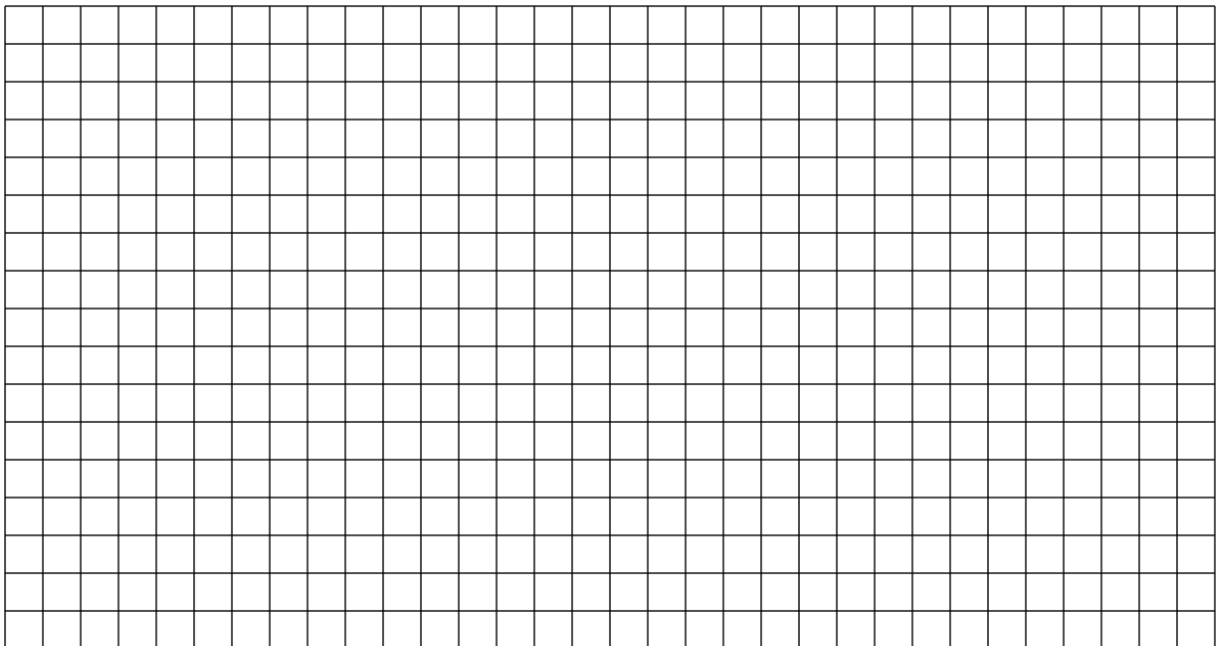
- ① Legt ein Blatt der Wasserpest unter euer Mikroskop und schaut euch die Zellen an.

**Mikroskop**

Vergesst nicht, einen Tropfen Wasser und das zweite Glasplättchen zu nutzen, um euer Objekt unter dem Mikroskop richtig sehen zu können.

- ② Zeichnet jeder eine Mikroskop-Zeichnung von zwei aneinander liegenden pflanzlichen Zellen der Wasserpest. Nutzt dazu ein leeres, unliniertes Zeichenblatt. Beschrifte deine Zeichnung mit den Begriffen: Zellwand, Zellmembran, Zellplasma, Chloroplast, Zellkern, Vakuole

- ③ Beschreibe, schriftlich, den Aufbau einer Pflanzenzelle und nenne grob die Funktionen der einzelnen Bestandteile.



mikroskop, wissenschaft,  
vergrößern

- ④ Nenne 5 Bestandteile eines Mikroskops. Zeichne jeweils die entsprechende Zahl des Teils (1-5) dort ein, wo du es vermutest.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

