

## V1 –E–

Wir wollen nun mit dem Mikroskop arbeiten.

**Du brauchst:** Mikroskop, Objektträger, Deckglas, Pinzette, Bleistift, Teil der Wasserpest

### So geht's:

- Zupfe mit der Pinzette ein Blättchen von der Wasserpest ab.
- Lege das Blättchen auf einen Objektträger.
- Decke das Blättchen mit einem Deckglas vorsichtig ab.
- Arbeite wie in Aufgabe A3 angegeben.



Foto: Vladimir Arndt / Thinkstock

**B1** Wasserpest

Mit der größten Vergrößerung kannst du einige Einzelheiten der Pflanzenzelle erkennen. Notiere sie.

.....

.....

Zeichne die Zelle, so wie du sie siehst. Beschrifte die Bestandteile, die du erkennen kannst.

Notiere hier, mit welcher Vergrößerung gearbeitet wurde: .....

## A4 –S–

Betrachte nun die Ergebnisse deiner Mitschülerinnen und Mitschüler.

Sehen alle Skizzen etwa gleich aus? ☐ Ja, die meisten. / ☐ Viele sehen unterschiedlich aus.

Welche Unterschiede kannst du feststellen? .....

.....

Welche Teile der Pflanzenzelle wurden von allen erkannt? .....

.....