7. Organismen sind auf einer zellulären Basis organisiert und haben eine begrenzte Lebensdauer

Arbeitsauftrag 7: Organismen sind aus Zellen aufgebaut

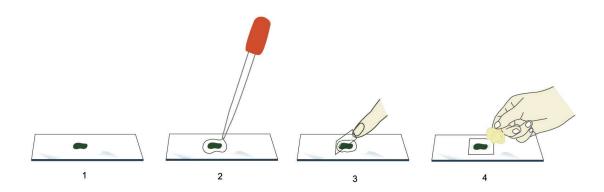
Betrachte mit dem Mikroskop die Zellen der Küchenzwiebel. Beschreibe und zeichne, was du siehst.

Benötigte Materialien:

• Küchenzwiebel, Wasser, Pinzette, Mikroskop, Deckgläschen, Objektträger, zwei Präpariernadeln, Pipette, Filterpapier

Erstellen eines Präparates:

- 1. Ziehe von der Innenfläche der Schuppe vorsichtig mit der Pinzette ein Stückchen der durchsichtigen Oberhaut ab und lege es in einen Wassertropfen auf den Objektträger! (Vorsicht! Wenn sich die Oberhaut einrollt, musst du sie mit zwei Präpariernadeln im Wasser vorsichtig aufrollen!).
- **2.** Bedecke das Objekt im Wassertropfen mit dem Deckgläschen und betrachte es unter dem Mikroskop (erst kleine, dann große Vergrößerung!)!



Beschreibe deine Beobachtungsergebnisse:

I - S.K.Y.P.E. Arbeitsblätter für Schülerinnen und Schüler

7. Organismen sind auf einer zellulären Basis organisiert und haben eine begrenzte Lebensdauer

| Zeichne ein Bild von deiner Beobachtung: | | | | | | |
|------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |