

Mundschleimhautzellen unter dem Mikroskop

1. Gib auf einen Objektträger mit einer Pipette einen Tropfen Wasser.
2. Wasche deine Hände.
3. Schabe mit einem **sauberen** Fingernagel etwas Material von der Wangeninnenseite oder vom Zungenbelag ab.
4. Verrühre das abgeschabte Material mit dem Wassertropfen.
5. Lege ein Stück Haar in den Wassertropfen.
6. Gib einen Tropfen Methylenblau (Farbstoff-Lösung) zum Wassertropfen hinzu.
Vorsicht: Methylenblau färbt auch Tische und Kleidung und ist nur sehr schwer wieder zu entfernen!
7. Lege ein Deckgläschen auf und mikroskopiere zunächst bei schwächster Vergrößerung. Suche einen Ausschnitt, in dem das Haar zu sehen ist. Du siehst einen lila-blauen Hintergrund mit kleinen dunklen „Flecken“. Diese Flecken sind Zellen von deiner Mundschleimhaut.
8. Steigere die Vergrößerung, damit du die Zellen besser erkennen kannst.
9. Fertige dann eine Bleistift-Zeichnung von einer Zelle an (ca. ½ DinA4-Seite) und beschrifte sie.

Mundschleimhautzellen unter dem Mikroskop

1. Gib auf einen Objektträger mit einer Pipette einen Tropfen Wasser.
2. Wasche deine Hände
3. Schabe mit einem **sauberen** Fingernagel etwas Material von der Wangeninnenseite oder vom Zungenbelag ab.
4. Verrühre das abgeschabte Material mit dem Wassertropfen.
5. Lege ein Stück Haar in den Wassertropfen.
6. Gib einen Tropfen Methylenblau (Farbstoff-Lösung) zum Wassertropfen hinzu.
Vorsicht: Methylenblau färbt auch Tische und Kleidung und ist nur sehr schwer wieder zu entfernen!
7. Lege ein Deckgläschen auf und mikroskopiere zunächst bei schwächster Vergrößerung. Suche einen Ausschnitt, in dem das Haar zu sehen ist. Du siehst einen lila-blauen Hintergrund mit kleinen dunklen „Flecken“. Diese Flecken sind Zellen von deiner Mundschleimhaut.
8. Steigere die Vergrößerung, damit du die Zellen besser erkennen kannst.
9. Fertige dann eine Bleistift-Zeichnung von einer Zelle an (ca. ½ DinA4-Seite) und beschrifte sie.