

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

ARBEITSBLATT ÜBER MIKROSKOPE

1. Was ist ein Mikroskop?

2. Welche Haupttypen von Mikroskopen gibt es?

3. Wie funktioniert ein Lichtmikroskop?

4. Wie funktioniert ein Elektronenmikroskop?

5. Was sind einige der wichtigsten Teile eines Mikroskops?

6. Was ist der Unterschied zwischen einer monokularen und einer binokularen Betrachtung bei einem Mikroskop?

7. Wie bereitet man ein Objekt für die Betrachtung unter einem Mikroskop vor?

8. Was ist die Vergrößerung eines Mikroskops und wie wird sie berechnet?

Aufgaben

1. Beantworte die Fragen über Mikroskope mithilfe des Internets!
2. Vergleiche deine Antworten mit denen einer Mitschülerin oder eines Mitschülers!
3. Tauscht euch in eurer Klasse über eure Lösungen offen aus und ergänzt wichtige Infos!
4. Stellt weitere interessante Fragen zum Thema und versucht sie zu beantworten!