

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

ARBEITSBLATT ÜBER DAS EXPERIMENTIEREN

1. Was bedeutet es zu experimentieren?

2. Warum ist das Experimentieren wichtig in der Wissenschaft?

3. Was sind die Hauptkomponenten eines Experiments?

4. Wie wird ein Experiment geplant?

5. Was ist eine Kontrollgruppe in einem Experiment?

6. Warum ist die Reproduzierbarkeit in Experimenten wichtig?

7. Was ist ein Blindversuch, und warum wird er manchmal verwendet?

8. Wie können Experimente fehlerhaft sein?

Aufgaben

- 1. Beantworte die Fragen über das Experimentieren 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!**