

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

ARBEITSBLATT ÜBER DIE ZELLATMUNG

1. Was ist Zellatmung?

2. Warum ist Zellatmung wichtig für Lebewesen?

3. Was ist der Unterschied zwischen aerober und anaerober Zellatmung?

4. Was sind Mitochondrien und welche Rolle spielen sie in der Zellatmung?

5. Was passiert in der Glykolyse?

6. Was ist der Citratzyklus?

7. Wie ist die Elektronentransportkette an der Zellatmung beteiligt?

8. Was ist ATP und warum ist es wichtig?

9. Gibt es Unterschiede in der Zellatmung zwischen Pflanzen und Tieren?

Aufgaben

1. Beantworte die Fragen über die Zellatmung 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!