

Die Zellatmung

Die Zellatmung ist einer der wichtigsten Stoffwechselwege überhaupt und **Grundwissen** über alle Jahrgangsstufen hinweg. Mit diesem Arbeitsblatt kannst du dein Wissen testen. 😊

Was sind die Ausgangsstoffe der Zellatmung? 😊

- Traubenzucker und Sauerstoff
- b) Kohlenstoffdioxid, Wasser und Energie
- c) Sauerstoff und Kohlenstoff
- d) Wasser und Traubenzucker

Was sind die Produkte der Zellatmung? 😊

- a) Wasser und Traubenzucker
- b) Sauerstoff und Kohlenstoff
- Kohlenstoffdioxid, Wasser und Energie
- d) Traubenzucker und Sauerstoff

Wie viel ATP werden bei der Atmung hergestellt? 😊

- 32
- b) 34
- c) 36
- d) 12

Die Zellatmung ist lichtabhängig. 😊

- a) Wahr
- Falsch

Pflanzen machen tagsüber Photosynthese und nachts Zellatmung. 😊

- Wahr
- b) Falsch

Wie nehmen Pflanzen den notwendigen Sauerstoff auf? 😊

- a) Über den Boden mit ihrer Wurzel
- Durch die Spaltöffnungen der Blätter
- c) Pflanzen brauchen keinen Sauerstoff
- d) Durch ihre Blüte aus der Luft