

Arbeitsblatt: Die Geheimnisse der Genetik

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

1. Was ist die Funktion der DNA in einer Zelle?

- a) Speicherung von Energie
- b) Speicherung genetischer Informationen
- c) Regulierung des Blutdrucks

2. Welche Basenpaare bilden die DNA?

- a) Adenin und Cytosin, Guanin und Thymin
- b) Adenin und Thymin, Guanin und Cytosin
- c) Adenin und Guanin, Cytosin und Thymin

3. In welchem Zellorganell befindet sich die DNA hauptsächlich?

- a) Zellmembran
- b) Zellkern
- c) Ribosomen

4. Welcher genetische Prozess beschreibt die Kopierung der DNA?

- a) Transkription
- b) Translation
- c) Replikation

5. Was bestimmt die Abfolge der Aminosäuren in Proteinen?

- a) Die Abfolge der Basen in der DNA
- b) Die Länge der DNA-Stränge
- c) Die Menge der Chromosomen

