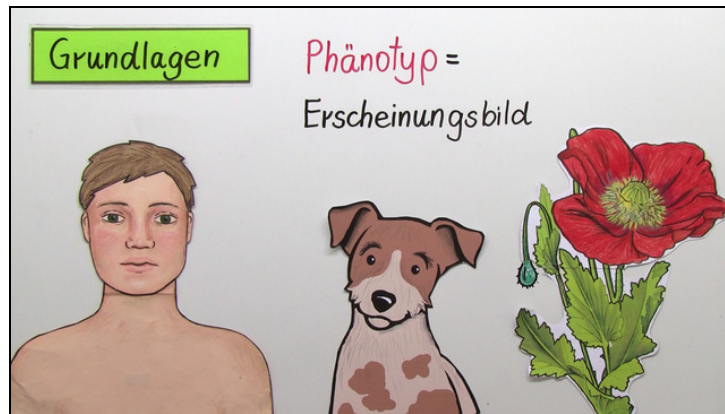




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Modifikationen – die Umwelt beeinflusst den Phänotyp



- 1 **Nenne zentrale Begriffe der Genetik.**
- 2 Stelle den Unterschied zwischen dem Phänotyp und dem Genotyp eines Organismus dar.
- 3 Zeige die Unterschiede zwischen Mutation und Modifikation auf.
- 4 Begründe, warum der Phänotyp nur begrenzt Rückschlüsse auf den Genotyp eines Organismus zulässt.
- 5 Stelle anhand von Beispielen Modifikationen und Mutationen gegenüber.
- 6 Analysiere die genetischen Grundlagen eineiiger Zwillinge.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Nenne zentrale Begriffe der Genetik.

Bringe die Buchstaben an die richtige Position.

1

<sup>A</sup> G	<sup>B</sup> n	<sup>C</sup> e
----------------	----------------	----------------

RICHTIGE REIHENFOLGE

\_\_\_\_\_

2

<sup>A</sup> o	<sup>B</sup> p	<sup>C</sup> t	<sup>D</sup> G	<sup>E</sup> y	<sup>F</sup> n	<sup>G</sup> e
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

RICHTIGE REIHENFOLGE

\_\_\_\_\_

3

<sup>A</sup> o	<sup>B</sup> t	<sup>C</sup> t	<sup>D</sup> M	<sup>E</sup> n	<sup>F</sup> u	<sup>G</sup> a	<sup>H</sup> i
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

RICHTIGE REIHENFOLGE

\_\_\_\_\_

4

<sup>A</sup> o	<sup>B</sup> h	<sup>C</sup> P	<sup>D</sup> t	<sup>E</sup> p	<sup>F</sup> y	<sup>G</sup> ä	<sup>H</sup> n
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

RICHTIGE REIHENFOLGE

\_\_\_\_\_

5

<sup>A</sup> N	<sup>B</sup> A	<sup>C</sup> D
----------------	----------------	----------------

RICHTIGE REIHENFOLGE

\_\_\_\_\_



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne zentrale Begriffe der Genetik.

#### 1. Tipp

Die gesuchten Begriffe sind Grundbegriffe der Genetik.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne zentrale Begriffe der Genetik.

**Lösungsschlüssel:** Gen // Genotyp // Mutation // Phänotyp // DNA

Die Lösungswörter lauten wie folgt: Gen, Genotyp, Mutation, Phänotyp und DNA.