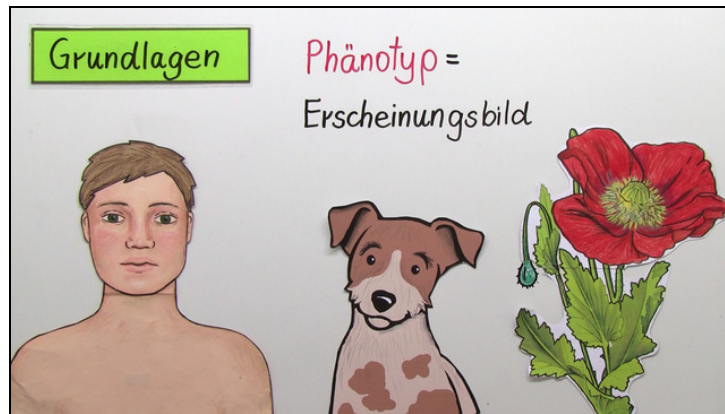




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

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

^A G	^B n	^C e
----------------	----------------	----------------

RICHTIGE REIHENFOLGE

2

^A o	^B p	^C t	^D G	^E y	^F n	^G e
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

RICHTIGE REIHENFOLGE

3

^A o	^B t	^C t	^D M	^E n	^F u	^G a	^H i
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

RICHTIGE REIHENFOLGE

4

^A o	^B h	^C P	^D t	^E p	^F y	^G ä	^H n
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

RICHTIGE REIHENFOLGE

5

^A N	^B A	^C 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.