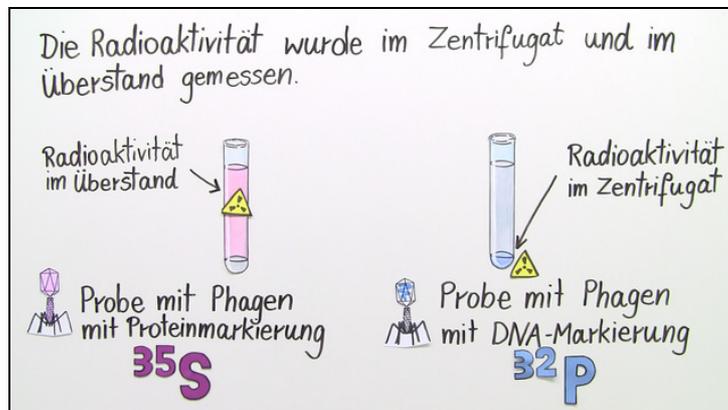




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Hershey und Chase – Erbinformation bei Viren



- 1 Bestimme das Forschungsziel von Hershey und Chase.
- 2 Nenne die Erkenntnisse des Versuchs.
- 3 Beschreibe die Phagenentwicklung.
- 4 Ermittle die Unterschiede zwischen Bakterien und Viren.
- 5 Erkläre den Aufbau und die Funktion von Proteinen.
- 6 Erläutere den Aufbau der DNA.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

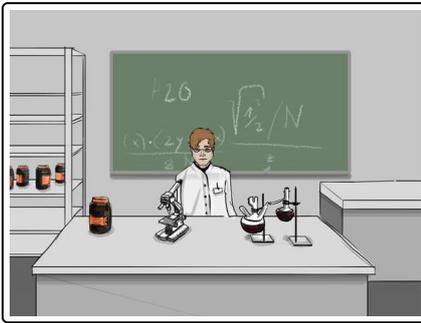


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme das Forschungsziel von Hershey und Chase.

Wähle die richtige Antwort aus.



Die Forscher Alfred Hershey und Martha Chase führten 1952 ein Experiment durch.

Was wollten die beiden Forscher nachweisen?

- Identifizierung des genetischen Materials A
- Identifizierung des genetischen Fingerabdrucks B
- Identifizierung der Kernteilung C
- Identifizierung verschiedener Evolutionsfaktoren D
- Identifizierung der Zusammenarbeit zwischen Viren und Bakterien E



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme das Forschungsziel von Hershey und Chase.

1. Tipp

Als mögliche Kandidaten wurden DNA und Proteine angesehen.

2. Tipp

Sie konnten nachweisen, dass die genetische Information in der DNA und nicht in den Proteinen codiert ist.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme das Forschungsziel von Hershey und Chase.

Lösungsschlüssel: A

Im 20. Jahrhundert war die Identifizierung des genetischen Materials eine große Herausforderung. Als Kandidaten für das genetische Material wurde die DNA und die Proteine betrachtet.

Die Forscher Hershey und Chase sind dieser Frage nachgegangen und haben herausgefunden, dass die DNA die genetische Information trägt.