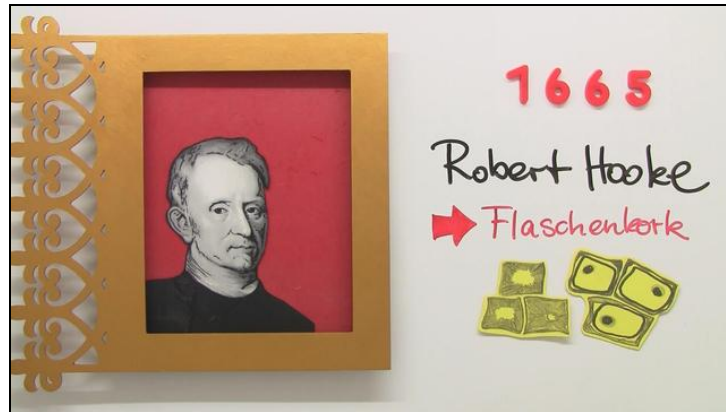




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Erforschung der Zellbiologie – historische Entdeckungen und moderne Erkenntnisse



- 1 **Gib an, wodurch viele bahnbrechende Entdeckungen der Zellbiologieforschung erst ermöglicht wurden.**
- 2 Fasse grundlegende Aussagen zur Zelltheorie zusammen.
- 3 Erstelle eine Übersicht zu den wichtigsten Entdeckungen und Erkenntnissen der Zellbiologie.
- 4 Arbeite den biologischen Zellbegriff heraus.
- 5 Erkläre den Vorgang des Pasteurisierens.
- 6 Erkläre die Funktionsweise eines Lichtmikroskops.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

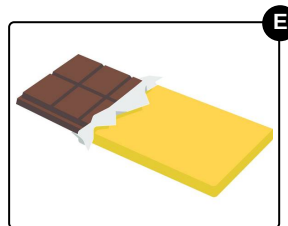
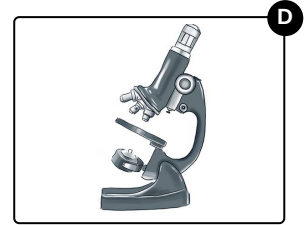
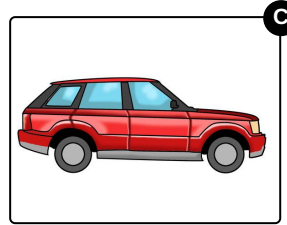
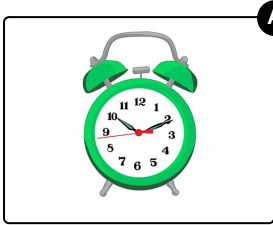


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib an, wodurch viele bahnbrechende Entdeckungen der Zellbiologieforschung erst ermöglicht wurden.

Wähle die richtige Erfindung aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, wodurch viele bahnbrechende Entdeckungen der Zellbiologieforschung erst ermöglicht wurden.

1. Tipp

Der Prototyp dieser Erfindung wurde bereits 1590 gebaut.

2. Tipp

Mit der Erfindung war es fortan möglich, Gewebe stark zu vergrößern und damit Zellen und sogar Zellorganellen zu entdecken.

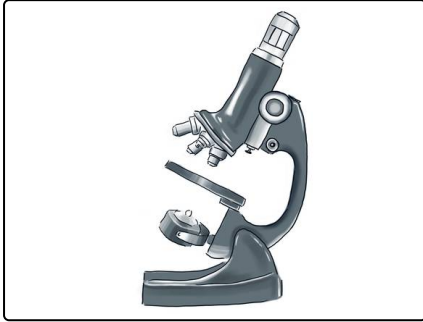


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, wodurch viele bahnbrechende Entdeckungen der Zellbiologieforschung erst ermöglicht wurden.

Lösungsschlüssel: D



Ohne das **Lichtmikroskop** wären die Erkenntnisse im Bereich Zellbiologie wohl kaum so fortgeschritten wie heute. Aufgrund von Erweiterungen und Verbesserungen konnte die Vergrößerungskraft von Mikroskopen immer mehr gesteigert werden.