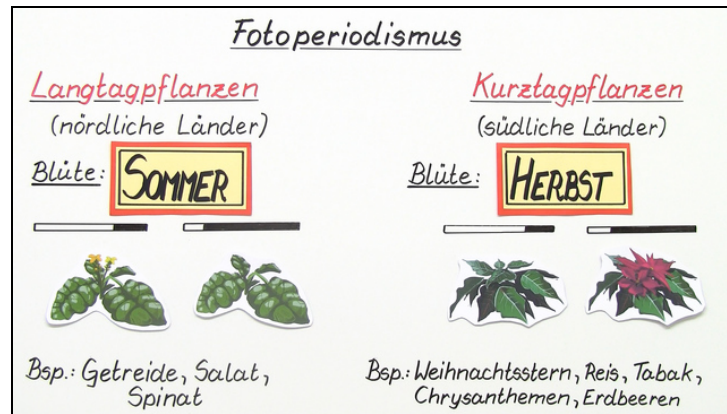




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](http://sofatutor.com)

# Licht als abiotischer Faktor – Anpassung der Pflanzen (Basiswissen)



- 1 Bestimme, welche Kartoffel in der Dunkelheit herangezogen wurde.
- 2 Beschreibe, wie Pflanzen Licht wahrnehmen.
- 3 Bestimme Licht- und Dunkelkeimer.
- 4 Erkläre, was beim Erdbeeranbau beachtet werden sollte.
- 5 Erläutere den Fotoperiodismus anhand einer Spinatpflanze.
- 6 Erkläre, warum Pflanzen grün sind.
- + 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](http://sofatutor.com)



## Bestimme, welche Kartoffel in der Dunkelheit herangezogen wurde.

Setze die Begriffe in die passenden Lücken ein.

Veredelungen

Vergeilung

ohne Licht

unter Licht



Diese Kartoffel wurde .....<sup>1</sup> herangezogen.



Diese Kartoffel wurde .....<sup>2</sup> herangezogen.

Sie zeigt .....<sup>3</sup>.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Bestimme, welche Kartoffel in der Dunkelheit herangezogen wurde.**

### 1. Tipp

In der Dunkelheit herangezogene Kartoffeln zeigen Etoilement.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme, welche Kartoffel in der Dunkelheit herangezogen wurde.

**Lösungsschlüssel:** 1: unter Licht // 2: ohne Licht // 3: Vergeilung

Kartoffeln, die unter Licht herangezogen wurden, wachsen besser. Sie bilden kräftige, dunkelgrüne Blätter.

Kartoffeln, die der Dunkelheit ausgesetzt waren, benötigen ihre Energie zum Erreichen des Lichts. Ihre Sprosse sind lang und dünn, die Blätter sind gelb. Man spricht hier von **Vergeilung**. Vergeilung bezeichnet das Wachstum unter Lichtmangel.