



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

# Tageszeiten und Jahreszeiten



- 1 **Bestimme die Eigenschaften von Polartag und Polarnacht.**
- 2 **Gib an, wie es zu unterschiedlichen Tages- und Jahreszeiten kommt.**
- 3 **Schildere, warum es in den gemäßigten Zonen vier Jahreszeiten gibt.**
- 4 **Erläutere die Auswirkungen der Erdbewegung um die Sonne auf der Nordhalbkugel.**
- 5 **Erschließe dir die unterschiedlichen Tageslängen in den verschiedenen geographischen Breiten.**
- 6 **Vergleiche die Merkmale von Land- und Seeklima.**
- + **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 die Eigenschaften von Polartag und Polarnacht.

Ordne dazu die jeweiligen Eigenschaften dem Polartag oder der Polarnacht zu.

keine Nacht <sup>1</sup>	kein Sonnenaufgang <sup>2</sup>	Helligkeit <sup>3</sup>	Sommersonnenwende <sup>4</sup>
21. Dezember <sup>5</sup>	Wintersonnenwende <sup>6</sup>	21. Juni <sup>7</sup>	Dunkelheit <sup>8</sup>
kein Tag <sup>9</sup>			

---

---

---

---

---

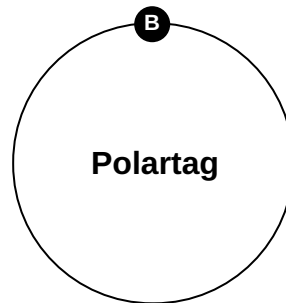
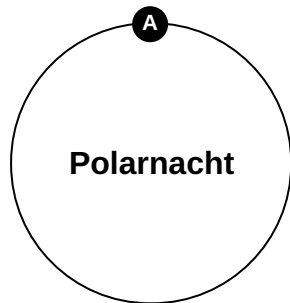
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die Eigenschaften von Polartag und Polarnacht.

#### 1. Tipp

Viele Begriffe kannst du richtig zuordnen, wenn du dich an den Begriffen **Tag** und **Nacht** orientierst.

---

#### 2. Tipp

Zur Wintersonnenwende ist es in der gesamten nördlichen Polarzone einen Tag lang dunkel.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die Eigenschaften von Polartag und Polarnacht.

**Lösungsschlüssel:** A: 2, 5, 6, 8, 9 // B: 1, 3, 4, 7

Zur Bestimmung von **Polartag** und **Polarnacht** orientiert man sich an der Sommersonnenwende bzw. der Wintersonnenwende. Zur Sommersonnenwende am 21. Juni fallen die Sonnenstrahlen senkrecht auf den nördlichen Wendekreis. Das hat zur Folge, dass die Tage auf der Nordhalbkugel lang sind, während die Nächte kurz sind. Im Nordpolargebiet scheint die Sonne nicht nur den ganzen Tag, sondern auch in der Nacht, sodass man vom **Polartag** spricht. Zur Wintersonnenwende am 21. Dezember fallen die Sonnenstrahlen hingegen senkrecht auf den südlichen Wendekreis. Das hat zur Folge, dass die Tage auf der Nordhalbkugel kurz sind, während die Nächte lang sind. Im Nordpolargebiet scheint die Sonne auch während des Tages nicht, sodass man von einer **Polarnacht** spricht.