

## Quiz - Gesundheitliche und ökologische Auswirkungen von künstlichem Licht

**Starke Beleuchtung in der Nacht wirkt sich auf die Gesundheit des Menschen aus.**

- a) Richtig
- b) Falsch

**Lichtverschmutzung hat negativen Einfluss auf die Tierwelt. Welche Tiere sind betroffen?**

- a) Tagaktive Tiere
- b) Nachtaktive Tiere
- c) Beide

**Insekten werden geblendet und in ihrer Orientierung fehlgeleitet. Die Lichtquellen können dabei bis zu 700 m weit entfernt sein.**

- a) Richtig
- b) Falsch

**Wie viel Prozent der Sterne werden durch künstliche Beleuchtung in den Städten nicht gesehen?**

- a) 30%
- b) 50%
- c) 90%

**Wie wirkt sich künstliches Licht in der Nacht auf die Pflanzenwelt aus?**

- a) Pflanzen produzieren weniger Chlorophyll durch die ständige Beleuchtung.
- b) Die Wachstumszyklen der Pflanzen werden beeinflusst.
- c) Die Blätter verbrennen durch die Wärme der Lampe.

**Wie viele Kilowattstunden Strom können pro Jahr durch effiziente Straßenbeleuchtung in Österreich eingespart werden?**

- a) 3 Millionen
- b) 30 Millionen
- c) 300 Millionen