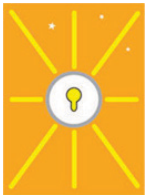


Arbeitsblatt

Umwelt- und gesundheitsfreundliche Beleuchtung

- 1) Beschreibe kurz den Begriff Lichtverschmutzung
- 2) Ordne folgenden Bildern die richtige Bezeichnung zu und beschreibe kurz den Unterschied im Hinblick auf Lichtverschmutzung:

Full-Cut-off Leuchte – Standardleuchte – Kugelleuchte



Gefördert von

3) Beschreibe folgende Begriffe und ordne die richtigen Maßeinheiten zu.

Lichtstrom

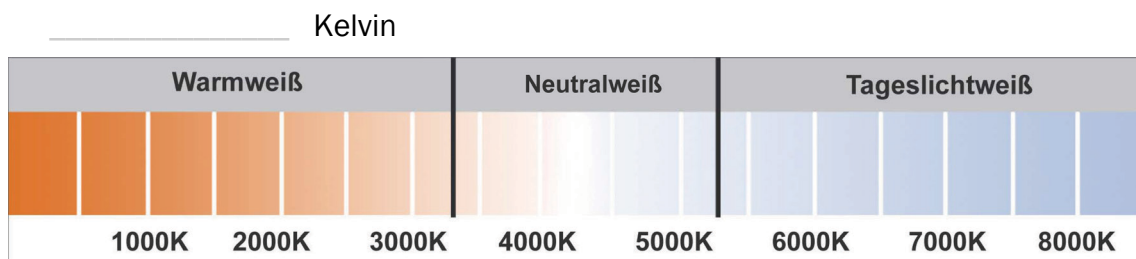
Lichtstärke

Beleuchtungsstärke

Farbtemperatur

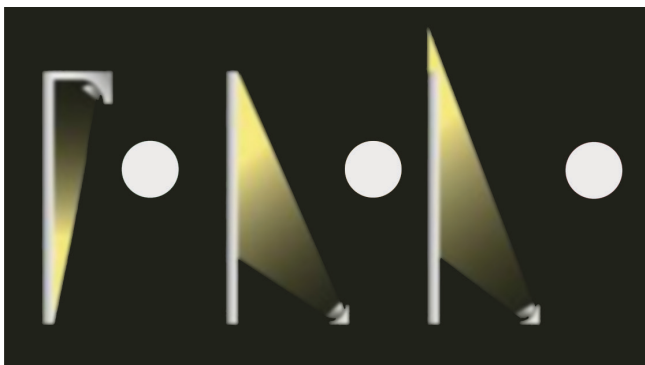
4) Was ist die Hellempfindlichkeitskurve $V(\lambda)$?

5) Welche Farbtemperatur würdest du für eine tierfreundliche Beleuchtung im Außenraum wählen?



6) Was regelt die ÖNORM 01052?

7) Welche der folgenden Beleuchtungsarten wählst du zur umweltfreundlichen Gebäudeanstrahlung aus? (Bitte ankreuzen)



Quelle: „Die helle Not“ Tiroler Umweltschutz

8) Was sind neben der Verringerung der Lichtverschmutzung weitere Vorteile umweltfreundlicher Beleuchtung?

9) Stell dir vor, du berätst eine Kundin/einen Kunden zur Außenbeleuchtung. Nenn ihr/ihm vier Punkte, um die Lichtverschmutzung zu verringern.

Gruppenarbeit

Finde mindestens zwei Beispiele für verschiedene Lampentypen. Fotografiere sie und ordne sie den oben gezeigten Bildern Standard, Full-Cut-Off und Kugelleuchte zu.

Gefördert von



www.umweltberatung.at/lichtverschmutzung