

Check-in-Aufgabe A: Absorption und Streuung-Lösung

Der Fahrradfahrer wird durch einen Autoscheinwerfer beleuchtet.



- a) Erkläre, warum man bestimmte Stellen gut und andere fast nicht sehen kann.
Die dunkle Kleidung absorbiert das Licht und daher wird nichts reflektiert. Die Haut und helle Kleidung reflektieren noch genug Licht ins Auge.
- b) Erläutere, durch welche Kleidung eine geringere Gefährdung entstünde.
Helle oder reflektierende Kleidung würde genug Licht ins Auge streuen.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Absorption und Streuung beschreiben können.		
b)	Risiken und Sicherheitsmaßnahmen im Alltag beschreiben können.		

Check-in-Aufgabe B: Absorption und Streuung-Lösung

Der Fahrradfahrer wird durch einen Autoscheinwerfer beleuchtet.



- a) Erkläre, warum man bestimmte Stellen gut und andere fast nicht sehen kann.
Die dunkle Kleidung absorbiert das Licht und daher wird nichts reflektiert. Die Haut und helle Kleidung reflektieren noch genug Licht ins Auge.
- b) Erläutere, durch welche Kleidung eine noch größere Gefährdung entstünde.
Bei dunkler oder schwarzer Kleidung über den ganzen Körper würde kein Licht mehr reflektiert werden und man ist dadurch nur schlecht zu sehen.

Aufgabe:	Kompetenz	Kann ich	Kann ich nicht
a)	Die Sichtbarkeit durch die Streuung beschreiben können.		
b)	Risiken und Sicherheitsmaßnahmen im Alltag beschreiben können.		