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

Der Fahrradfahrer wird durch einen Autoscheinwerfer beleuchtet.

1. 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.*
2. 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.

1. 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.*
2. 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. |  |  |