Check-in-Aufgabe A: Sehvorgang

Zwar sind die Tischplatte und der Spiegelrahmen durch die Lampe links gut zu sehen, die Spiegelfläche bleibt aber schwarz.

1. Erläutere, unter welchen Umständen man Gegenstände sehen kann.

*Sie müssen durch eine Lichtquelle beleuchtet werden und das Licht dann so reflektieren, dass es in unser Auge fällt.*

1. Erkläre, warum die Spiegelfläche trotz Beleuchtung schwarz erscheint.

*Zwar wird die Spiegelfläche beleuchtet, aber das Licht wird nicht in unser Auge (Kamera) reflektiert. Demnach gelangt kein Licht von der Spiegelfläche ins Auge und die Fläche erscheint schwarz.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Den Sehvorgang beschreiben können |  |  |
| b) | Die notwendigen Voraussetzungen für einen Lichtempfang benennen können |  |  |

Check-in-Aufgabe B: Sehvorgang

Zwar sind die Tischplatte und der Spiegelrahmen durch die Lampe links gut zu sehen, die Spiegelfläche bleibt aber schwarz.

1. Erläutere, unter welchen Umständen man Gegenstände sehen kann.

*Sie müssen durch eine Lichtquelle beleuchtet werden und das Licht dann so reflektieren, dass es in unser Auge fällt*

1. Erkläre, warum die Spiegelfläche trotz Beleuchtung schwarz erscheint.

*Zwar wird die Spiegelfläche beleuchtet, aber das Licht wird nicht in unser Auge (Kamera) reflektiert. Demnach gelangt kein Licht von der Spiegelfläche ins Auge und die Fläche erscheint schwarz.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Den Sehvorgang beschreiben können |  |  |
| b) | Die notwendigen Voraussetzungen für einen Lichtempfang benennen können |  |  |