

①  Ordne die Folgenden Begriffe in die Tabelle ein:

Hell-Dunkel-Wahrnehmung, drei (Rot, Grün, Blau), hoch, Zapfen, eine, Stäbchen, Farbsehen, niedrig



Sinneszelle		
Was wird gesehen?		
Arten		
Lichtempfindlichkeit		

②  Begründe deine Antworten für die Lichtempfindlichkeit durch deine Beobachtung aus dem Dunkel-Experiment.

③  Ordne die Folgenden Begriffe in die Tabelle ein:

Hell-Dunkel-Wahrnehmung, drei (Rot, Grün, Blau), hoch, Zapfen, eine, Stäbchen, Farbsehen, niedrig



Sinneszelle	Stäbchen	Zapfen
Was wird gesehen?	Hell-Dunkel-Wahrnehmung	Farbsehen
Arten	eine	drei (Rot, Grün, Blau)
Lichtempfindlichkeit	hoch	niedrig

④  Begründe deine Antworten für die Lichtempfindlichkeit durch deine Beobachtung aus dem Dunkel-Experiment.

Da man im Dunkeln keine Farben mehr sehen kann, aber noch hell und dunkel unterscheiden kann, muss die Lichtempfindlichkeit der Stäbchen, die dafür zuständig sind, höher sein.