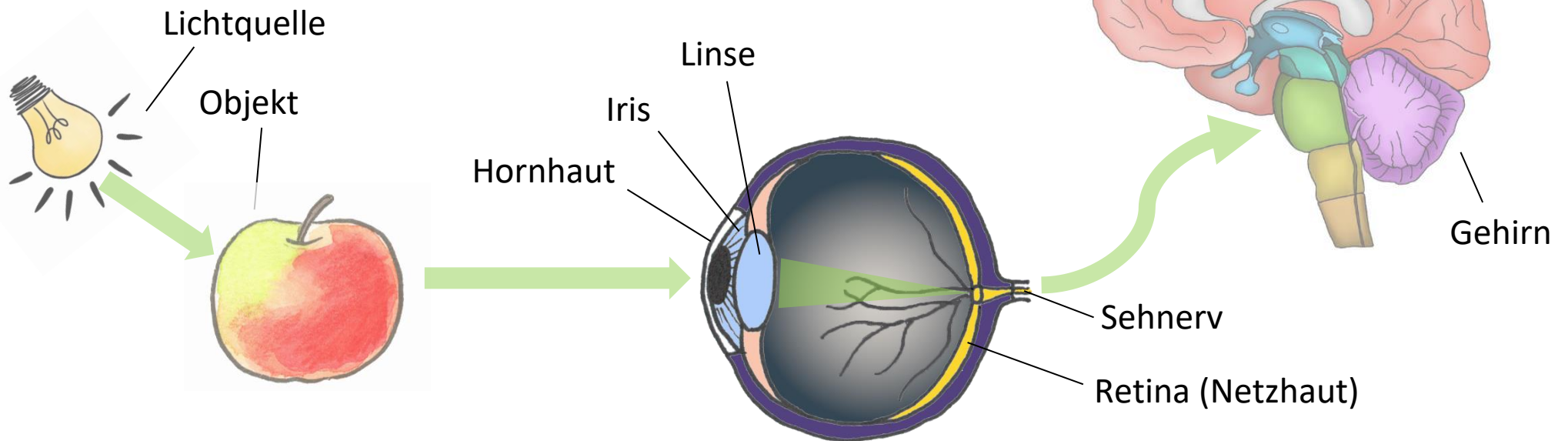


Der Sehvorgang

Aufgaben:

- 1) Schreibe die fettgedruckten Begriffe aus dem Infotext richtig an die Abbildung.
- 2) Erkläre den Sehvorgang in Stichpunkten auf den vorgegebenen Linien.



Licht fällt auf ein Objekt > wird von dort reflektiert >

fällt durch die Hornhaut in das Auge
die Iris vergrößert oder verkleinert die Lichtmenge
die Linse bündelt das Licht
auf der Retina (Netzhaut) entsteht ein scharfes Bild > der Sehnerv leitet
die Information an
das Gehirn weiter

Infotext

Natürliches oder künstliches **Licht** fällt auf ein **Objekt** und wird von dort reflektiert (zurückgeworfen). Es trifft als Helligkeits- und Farbreiz auf unser Auge. Die durchsichtige **Hornhaut** ist die äußere Begrenzung des Auges wie eine Art Windschutzscheibe. Die dahinter liegende **Iris** vergrößert oder verkleinert, je nach Bedarf, die einfallende Lichtmenge. Die **Linse** bündelt das eintretende Licht, so dass auf der **Netzhaut**, der Retina, ein scharfes Bild entsteht. Der **Sehnerv** leitet dann die Information ans **Gehirn** weiter.