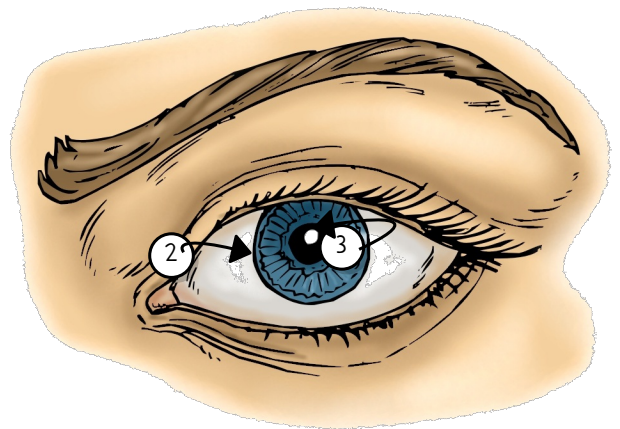
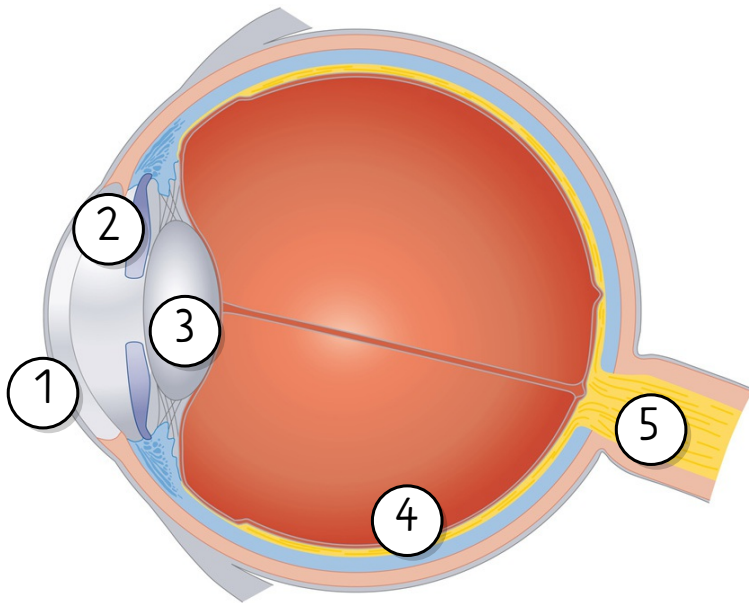


Der Sehsinn

Name: _____

Das ist unser Auge von innen, wenn man es von der Seite anschaut. Das Sehen ist sehr kompliziert. Kennst du einige Bestandteile vom Auge? Schreibe auf.



1

2

3

4

5

① Die Hornhaut

Die Hornhaut befindet sich außen am Auge. Sie ist glasklar und immer feucht. Sie schützt das Auge von außen. Ist sie beschädigt, können wir schlechter sehen.

② Die Iris

Die Iris ist der Teil des äußeren Auges, der farbig ist. In der Mitte der Iris ist unsere Pupille, die entweder viel oder wenig Licht ins Auge lassen kann. Die Iris ist wie ein Fingerabdruck: sie ist bei jedem Menschen unterschiedlich.

③ Die Linse

Die Linse sorgt dafür, dass das Bild auf der Netzhaut scharf erscheint. Durch sie können wir weit entfernte aber auch nahe Dinge scharf sehen. Das passiert bei den meisten Menschen automatisch. Einige Menschen brauchen zum scharf stellen Unterstützung durch eine Brille.

④ Die Netzhaut

Die Netzhaut ist eine lichtempfindliche Schicht im Inneren des Auges. Hier werden Farben und Helligkeiten wahrgenommen. Auf ihr wird außerdem das, was wir sehen, abgebildet. Aber: seitenverkehrt und auf dem Kopf!

⑤ Der Sehnerv

Über den Sehnerv wird das Bild blitzschnell in unser Gehirn geleitet. Erst dann können wir es sehen.