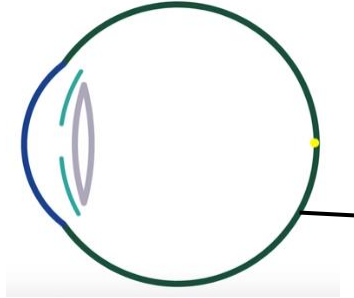


Wiederholung Kapitel 2: Die Sinnesorgane

3. DAS AUGE – DER SEHSINN

Beschrifte die Skizze mit folgenden Wörtern:

Pupille – Iris – Hornhaut – Glaskörper – Linse – blinder Fleck – Sehnerv - Netzhaut



Wie funktioniert Sehen? Schau dir das Video an und versuche danach den Vorgang des Sehens in eigenen Worten zu beschreiben!

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=dtHXqjNzz94>



4. SINNE UND GEHIRN

Wir haben nun die Sinne des Menschen besprochen. Doch welche Rolle spielt dabei das Gehirn?

Kreuze dir richtige(n) Antwort(en) an:

- Das Gehirn wird dabei nicht berücksichtigt.
- Das Gehirn wird nur in Zusammenhang mit den folgenden Sinnen in Anspruch genommen: Sehen, Riechen und Hören. Beim Tasten und Schmecken ist das Gehirn nicht beteiligt.
- Das Gehirn nimmt Eindrücke in Zusammenhang mit den Sinnen über Nerven auf.
- Bei Reflexen ist das Gehirn nicht beteiligt.

5. WIEDERHOLUNG

Wir haben nun das Kapitel 2 abgeschlossen. Folgende Fragen solltest du beantworten können:

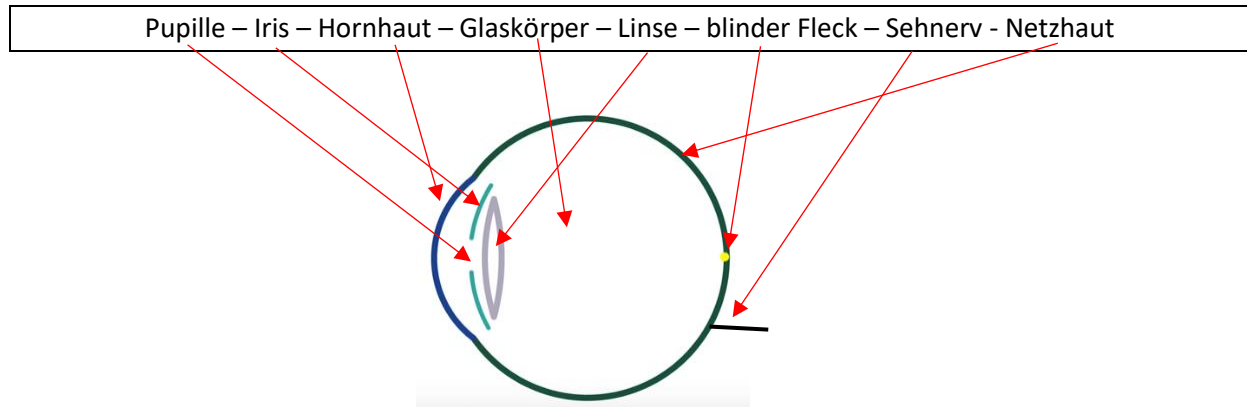
- Nenne die Sinne des Menschen.
- Beschreibe die zentralen Aufgaben der Haut/des Ohres/ der Augen und erkläre wie tasten/hören/sehen funktioniert. Welche Rolle spielt dabei das Gehirn?

Überlege dir mindestens eine Frage, zu diesem Kapitel, die dir noch nicht ganz klar ist!

Wiederholung Kapitel 2: Die Sinnesorgane

3. DAS AUGE – DER SEHSINN

Beschrifte die Skizze mit folgenden Wörtern:



Wie funktioniert Sehen? Schau dir das Video an und versuche danach den Vorgang des Sehens in eigenen Worten zu beschreiben!

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=dtHXqjNzz94>



Die Iris ist der bunte Teil des Auges. Die Irismuskulatur reguliert die Lichtzufuhr. Die Pupille ist der schwarze Teil des Auges und verändert seine Größe je nach Helligkeit. Durch die Pupille trifft das Licht ins Auge. Durch die Augenlinse gelangt das Licht an die Netzhaut. Auf der Netzhaut befinden sich Stäbchen und Zapfen. Stäbchen sind für das Schwarz-Weißsehen und Zapfen für das Farbsehen verantwortlich. Der Sehnerv leitet die Informationen von der Netzhaut an das Gehirn weiter.

4. SINNE UND GEHIRN

Wir haben nun die Sinne des Menschen besprochen. Doch welche Rolle spielt dabei das Gehirn?

Kreuze dir richtige(n) Antwort(en) an:

- Das Gehirn wird dabei nicht berücksichtigt.
- Das Gehirn wird nur in Zusammenhang mit den folgenden Sinnen in Anspruch genommen: Sehen, Riechen und Hören. Beim Tasten und Schmecken ist das Gehirn nicht beteiligt.
- Das Gehirn nimmt Eindrücke in Zusammenhang mit den Sinnen über Nerven auf.
- Bei Reflexen ist das Gehirn nicht beteiligt.

5. WIEDERHOLUNG

Wir haben nun das Kapitel 2 abgeschlossen. Folgende Fragen solltest du beantworten können:

- Nenne die Sinne des Menschen.
- Beschreibe die zentralen Aufgaben der Haut/des Ohres/ der Augen und erkläre wie tasten/hören/sehen funktioniert. Welche Rolle spielt dabei das Gehirn?

Überlege dir mindestens eine Frage, zu diesem Kapitel, die dir noch nicht ganz klar ist!
