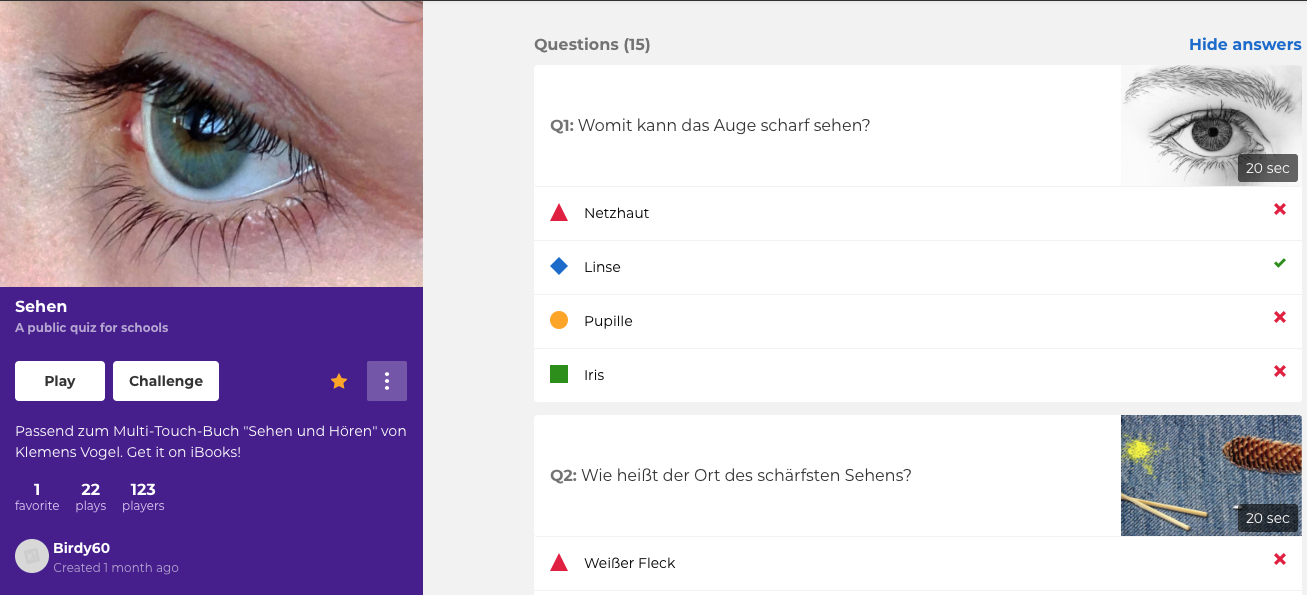
Kahoot "Sehen"

Auf der Webseite "[kahoot.com](https://kahoot.com)" kannst du dich einloggen und passend zum Multi-Touch-Buch "Sehen und Hören" je eine Quiz spielen. Kahoot kann im Computerraum oder via Natel / Tablet im Klassenverband gespielt werden.



Q1:Womit kann das Auge scharf sehen?

* Netzhaut
* Linse
* Pupille
* Iris

Q2:Wie heisst der Ort des schärfsten Sehens?

* Weißer Fleck
* Grüner Star
* Blinder Fleck
* Gelber Fleck

Q3:Wie heißt die durchsichtige Haut an der Vorderseite des Auges?

* Netzhaut
* Lederhaut
* Hornhaut
* Aderhaut

Q4:Wie heißt der Ort wo wir wegen wegführenden Nervenzellen nichts sehen?

* Blinder Ort
* Gelber Fleck
* Blinde Zellen
* Blinder Fleck

Q5:Welche Aussage stimmt für Kurzsichtigkeit?

* Der Augapfel ist zu kurz
* Die Lichtstrahlen treffen vor der Netzhaut aufeinander.
* Die Hornhaut ist verkrümmt
* Die Lichtstrahlen treffen hinter der Netzhaut zusammen

Q6:Welche Aussage stimmt für die Weitsichtigkeit?

* Der Augapfel ist zu kurz
* Die Lichtstrahlen treffen vor der Netzhaut aufeinander.
* Der Augapfel ist zu lang
* Die Lichtstrahlen treffen genau auf der Netzhaut zusammen

Q7:Wie entsteht der graue Star?

* Trübung der Linse
* Ablösung der Netzhaut
* Grosser Augendruck
* Verkrümmung der Netzhaut

Q8:Wodurch wird die Lichtmenge die ins Auge fällt reguliert?

* Augenkammer
* Linse
* Iris / Pupille
* Hornhaut

Q9:Zapfen oder Stäbchen: Welche Aussage ist falsch?

* Stäbchen sind für's Hell-Dunkel-Sehen zuständig.
* Stäbchen und Zapfen sind Licht-Sinneszellen.
* Es gibt mehr Zapfen als Stäbchen.
* Zapfen sind für das Farben-Sehen zuständig.

Q10:Was heisst Akkommodation

* Anpassung an die Dunkelheit
* Anpassung an die Helligkeit
* Anpassung der Brechkraft des Auges
* Bilddrehung im Auge

Q11:Was heisst Adaption?

* Anpassung an Helligkeitsunterschiede
* Anpassung (Krümmung) der Hornhaut
* Anpassung an die komplementäre Farbe
* Anpassung (Scharfstellung) an nahe und ferne Objekte

Q12:Was wird auch als Regenbogenhaut bezeichnet?

* Retina
* Netzhaut
* Aderhaut
* Iris

Q13:Was versteht man unter Retina?

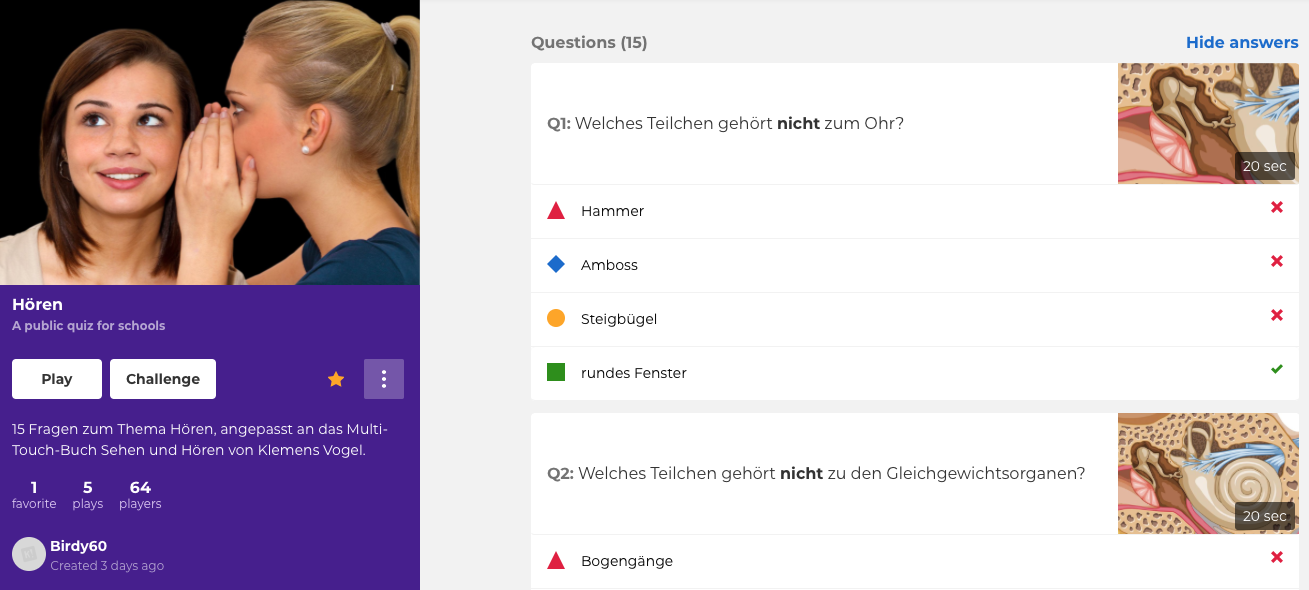
* Linsenbänder
* Augenmuskel
* Netzhaut
* Glaskörper

Q14:Welcher Begriff hat nichts mit positiven Nachbildern zu tun?

* Stop Motion
* Praxinoskop
* Daumenkino
* Umkehrbilder

Q15:Welche Aussage hat nichts mit negativen Nachbildern zu tun?

* Nachbilder entstehen durch Ermüdung von Sehsinneszellen.
* Das Nachbild besitzt andere Farben als das Originalbild.
* Es entsteht ein imaginäres Bild in den Komplementärfarben.
* Das Gehirn braucht Zeit um das Bild zu verarbeiten.

Kahoot "Hören"

Q1:Welches Teilchen gehört nicht zum Ohr?

* Hammer
* Amboss
* Steigbügel
* rundes Fenster

Q2:Welches Teilchen gehört nicht zu den Gleichgewichtsorganen?

* Bogengänge
* Utriculus
* Sacculus
* Hörschnecke

Q3:Wie heisst die etwa 3.5 cm lange Verbindung zwischen der Paukenhöhle und dem Rachenraum?

* Gehörgang
* Ohrtrompete
* Trompetengang
* Nasenraum

Q4:Wie ist die Form des Trommelfells

* gespannte, gerade Lederschicht
* trichterförmig, nach innen gezogene Membran
* spitzwinkliges Faserndreieck
* kreisförmig, gespannte Haut

Q5:Was stimmt für die Hörschnecke?

* Sie hat vier Windungen
* Sie besitzt drei flüssigkeitsgefüllte Gänge
* Sie ist von zwei weichen Knochen umgeben
* Sie ist besitzt drei verschiedene Sinneszellen

Q6:Welche Aussage stimmt nicht?

* Der Gehörgang ist ca. 2-3 cm lang.
* Der Gehörgang endet beim Trommelfell
* Der Gehörgang gehört zum Mittelohr.
* Der Gehörgang ist leicht nach oben gekrümmt.

Q7:Bei welchem Instrument schwingt ein Holzteilchen?

* Saxophon
* Panflöte
* Gitarre
* Mundharmonika

Q8:Wie ist die Definition von Frequenz?

* Anzahl Schwingungsperioden pro Sekunde
* Schwingungen mal Amplitude
* Amplitude durch Zeit
* Anzahl Schwingungen pro Minute

Q9:Was versteht man unter Ultraschall?

* Frequenzen oberhalb des Hörfrequenzbereichs des Menschen
* Frequenzen unterhalb des Hörfrequenzbereichs des Menschen
* Frequenzen zwischen 20 und 20'000 Hz
* Frequenzen ausserhalb 20 und 20'000 Hz

Q10:Wovon ist die Tonhöhe abhängig?

* Infraschall
* Amplitudenweite
* Frequenz
* Schwingungsdämpfer

Q11:Was passiert bei der gedämpften Schwingung?

* Die Frequenz wird immer kleiner
* Die Amplitude wird immer kleiner
* Die Frequenz wird immer grösser
* Die Amplitude wird immer grösser

Q12:Ordne nach der Schallgeschwindigkeit

* Luft - Wasser - Eisen
* Luft - Eisen - Wasser
* Wasser - Luft - Eisen
* Wasser - Eisen - Luft

Q13:Wie ist die Schallübertragung bei einer Vinyl-Schallplatte?

* digital mit Elektronen
* analog mit einer Nadel
* Glasfaser mit Laserlicht
* elektrostatisch geladene Impulse

Q14:Womit wird die Lautstärke gemessen?

* Deziliter
* Dezibel
* Dezimeter
* Dezihertz

Q15:Welche Aussage stimmt?

* Die Zeitdauer der Lärmbelastung ist für Gehörschäden egal
* Tiefe Töne werden am Anfang der Schnecke aufgenommen
* Ältere Menschen hören tiefe Töne schlechter
* Kinder hören hohe Töne besser als Erwachsene.