

Klassenarbeit - Auge

Gefahren; Gesichtsfeld; Pupille; Aufgaben; Aufbau; Blinde

Aufgabe 1

Hier lauert Gefahr für deine Augen. Wie kannst du sie schützen?

Bei Dunkelheit lesen. _____

Ski fahren. _____

Spitze Gegenstände verwenden. _____

Beim Fernsehen. _____

____ /4P

Aufgabe 2

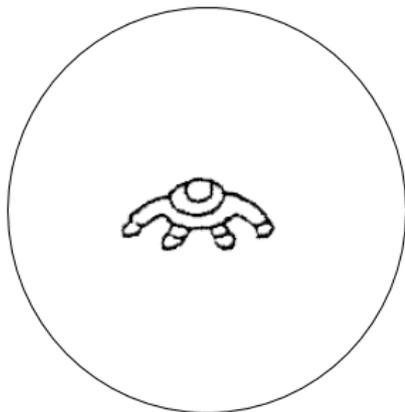
Nenne 3 Gefahren für unser Auge.

____ /3P

Aufgabe 3

Wir können nur das sehen, was in unserem Sehfeld liegt.

a) Zeichne den Bereich ein, in dem ein Mensch scharf sieht.

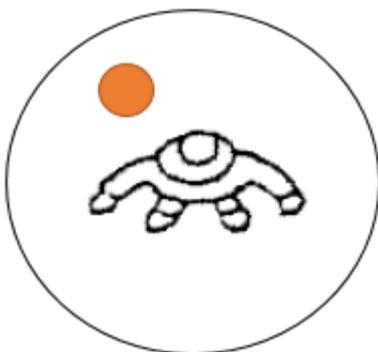


b) Wie sieht er in den anderen Bereichen?

___/2P

Aufgabe 4

Tim bewegt sich nicht. Der Ball liegt auf dem Boden. Sieht er den Ball? Begründe!

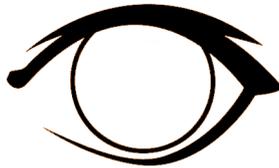


___/P

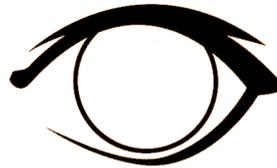
Aufgabe 5

Anna hat sich nachmittags im Kino einen Film angesehen. Als sie nach draußen in die Sonne kommt, empfindet sie die Sonne im ersten Moment so hell, dass sie die Augen zuhalten muss. Etwas später kann sie wieder ganz normal sehen. Zeichne ihre Pupille ein!

im Kino



draußen



___ /2P

Aufgabe 6

Die Teile des Auges haben ganz bestimmte Aufgaben. Verbinde mit dem Lineal, was zusammen gehört!

Die Augenbrauen

schützt vor Verletzungen.

Die Wimpern

schließt bei Gefahr.

Die Augenhöhle

schützen vor Schweiß.

Das Lid

halten Staub ab

___ /4P

Aufgabe 7

Die Teile des Auges haben bestimmte Aufgaben.



a) Welche Aufgabe hat die Regenbogenhaut? Erkläre genau!

Ungefähr 20-mal in der Minute schließt du ganz kurz die Augen. Nenne den Grund dafür!

**Kamele sind Wüstentiere. Sie haben sehr lange Wimpern.
Überlege und erkläre, warum sie diese langen Wimpern brauchen!**

___ /6P

Aufgabe 8

Zeichne ein Auge und beschrifte die wichtigen Teile.



___ /6P

Aufgabe 9

Nenne drei Hilfsmittel, die blinde Menschen zu Verfügung haben, um ihren Alltag zu meistern!

___ /3P

Aufgabe 10

**Hans hat beim Spielen Sand in die Augen bekommen. Was soll er tun?
Kreuze an!**

- mit den Händen die Augen reiben, bis der Sand herausgeht
- mit einer Pinzette den Sand herausholen
- mit klarem Wasser die Augen auswaschen
- eine Sonnenbrille aufsetzen



___ /1P

Lösung Klassenarbeit - Auge

Gefahren; Gesichtsfeld; Pupille; Aufgaben; Aufbau; Blinde

Aufgabe 1

Hier lauert Gefahr für deine Augen. Wie kannst du sie schützen?

- | | |
|-------------------------------|--|
| Bei Dunkelheit lesen. | Immer für genug Licht sorgen. |
| Ski fahren. | Eine Sonnen/Skibrille verwenden. |
| Spitze Gegenstände verwenden. | Spitzes immer vom Auge weg halten. |
| Beim Fernsehen. | Mindestens 3m Abstand zum Gerät halten. |

___ /4P

Aufgabe 2

Nenne 3 Gefahren für unser Auge.

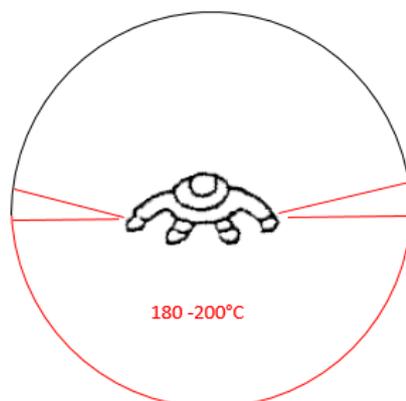
- Nicht zu nahe am Fernseher sitzen! Abstand mindestens 3m.**
- Keine spitzen Gegenstände in die Nähe der Augen bringen.**
- Keine Chemikalien ins Auge bringen.**
- Abstand zum Heft beim Schreiben oder Lesen mind. 30cm.**

___ /3P

Aufgabe 3

Wir können nur das sehen, was in unserem Sehfeld liegt.

a) Zeichne den Bereich ein, in dem ein Mensch scharf sieht.



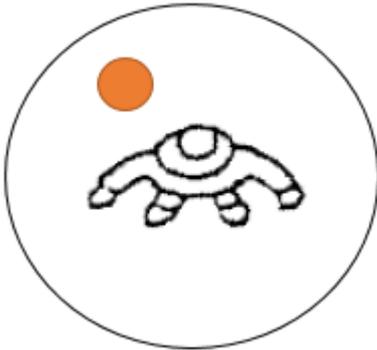
b) Wie sieht er in den anderen Bereichen?

unscharf und gar nichts

___ /2P

Aufgabe 4

Tim bewegt sich nicht. Der Ball liegt auf dem Boden. Sieht er den Ball? Begründe!



Nein, er sieht den Ball nicht, weil er nicht in seinem Sehfeld liegt.

___/P

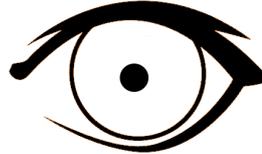
Aufgabe 5

Anna hat sich nachmittags im Kino einen Film angesehen. Als sie nach draußen in die Sonne kommt, empfindet sie die Sonne im ersten Moment so hell, dass sie die Augen zuhalten muss. Etwas später kann sie wieder ganz normal sehen. Zeichne ihre Pupille ein!

im Kino



draußen



___/2P

Aufgabe 6

Die Teile des Auges haben ganz bestimmte Aufgaben. Verbinde mit dem Lineal, was zusammen gehört!

- | | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Die Augenbrauen | schützt vor Verletzungen. |
| Die Wimpern | schließt bei Gefahr. |
| Die Augenhöhle | schützen vor Schweiß. |
| Das Lid | halten Staub ab |

___/4P

Aufgabe 7

Die Teile des Auges haben bestimmte Aufgaben.



a) Welche Aufgabe hat die Regenbogenhaut? Erkläre genau!

Die Regenbogenhaut oder Iris gibt deinem Auge die Farbe. Die ist so einmalig wie ein Fingerabdruck! Die Iris ist ein Ring der sich – je nach Lichteinfall erweitert oder zusammenziehen kann.

Ungefähr 20-mal in der Minute schließt du ganz kurz die Augen. Nenne den Grund dafür!

Das Lid verschließt das Auge bei akuter Gefahr und verteilt auch die Tränenflüssigkeit, damit das Auge nicht austrocknen kann. Es schützt außerdem vor Wind und Staub.

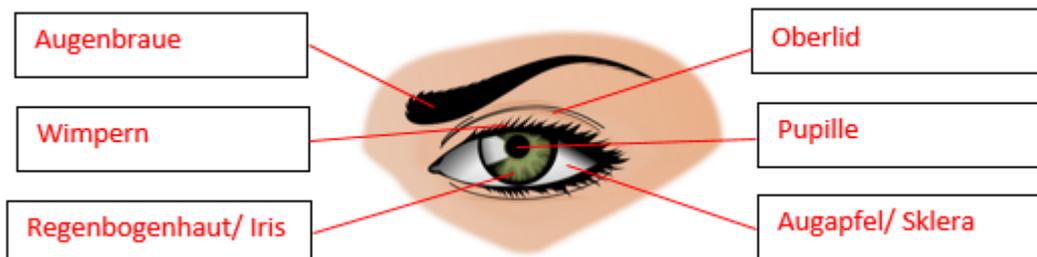
Kamele sind Wüstentiere. Sie haben sehr lange Wimpern. Überlege und erkläre, warum sie diese langen Wimpern brauchen!

Sie benötigen diese langen Wimpern, um den Sand vom Auge abzuhalten.

___ /6P

Aufgabe 8

Zeichne ein Auge und beschrifte die wichtigen Teile.



___ /6P

Aufgabe 9

Nenne drei Hilfsmittel, die blinde Menschen zu Verfügung haben, um ihren Alltag zu meistern!

Blindenschrift, Blindenstock, Blindenhund

___ /3P

Aufgabe 10

Hans hat beim Spielen Sand in die Augen bekommen. Was soll er tun? Kreuze an!

- mit den Händen die Augen reiben, bis der Sand herausgeht
- mit einer Pinzette den Sand herausholen
- mit klarem Wasser die Augen auswaschen
- eine Sonnenbrille aufsetzen



___ /1P

Aufgabe 10

**Hans hat beim Spielen Sand in die Augen bekommen. Was soll er tun?
Kreuze an!**

- mit den Händen die Augen reiben, bis der Sand herausgeht
- mit einer Pinzette den Sand herausholen
- mit klarem Wasser die Augen auswaschen
- eine Sonnenbrille aufsetzen



___/1P

Viel Glück!!

Gesamt: ___/31P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	27	26	25	24	23	22	20	19	18	17	15	13	12	11	10	8	7	6	5	4