

Facharbeit zum Thema „Auge“

Aufgabe:

a) Erstellt in Partnerarbeit, d.h. mit zwei Personen eine Facharbeit mit dem unten angegebenen Aufbau. Sie sollte mindestens 8 Seiten und maximal 15 Seiten lang sein. Die Ergebnisse müssen sauber, leserlich in einem Schellhefter bis zum



_____ abgegeben werden. Achtet bitte auf die Rechtschreibung.

b) Es müssen mindestens zwei Experimente durchgeführt und nach dem bekannten Schema protokolliert werden. (Versuchsfrage, Material, Aufbau mit Skizze, Versuchsdurchführung, Beobachtung und Auswertung). Für diese Experimente können die Optik-Kästen benutzt werden oder fragt mich.

c) Mindestens drei Viertel aller Texte müssen selber geschrieben werden. Max. 20% Bilder. Gebt bitte die Quellen an.

d) Bitte keine Prospekthüllen und kein kitschiges Deckblatt.

Aufbau der Facharbeit:

1. Deckblatt
2. Aufgabenblatt
3. Inhaltsverzeichnis
4. Aufbau und Funktion des Auges (mindestens 1 Versuch hierzu) (Dieser Punkt geht doppelt in die Bewertung)
5. Erkläre den Begriff „Akkommodation oder akkommodieren“ (Groß-klein ; nah-fern)
6. Auge und Hirn arbeiten zusammen.
7. Sehfehler
8. Optische Täuschungen
9. Räumliches Sehen
10. Freies Thema
11. Lexikon und Erklärung von Fachbegriffen; Quellen

Bewertung

Persönliches Arbeitsverhalten in den Gruppen.

Gruppenergebnis; Qualität der Inhalte und Versuche einschl. der Beschreibungen.

Die Versuche gehen zweifach in die Bewertung ein!

☒ Schönes Ergebnis – Kreativität – Ideen

☒ Ausführlichkeit und Verständlichkeit der Darstellungen.

Ich wünsche euch gutes Gelingen