

KOMPETENZFELD Natur und Technik

Aufgabenstellung für eine mündliche Prüfung zum Thema „Das menschliche Auge“¹

Autorin: Manuela Bonifer-Jungwirth, BFI OÖ, Februar 2017

NETZWERK ePSA



Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung



BMB
Bundesministerium
für Bildung

¹ Die Aufgabenstellung bezieht sich auf das Übungsbeispiel „Auge und Licht“

Thema

Das menschliche Auge

Aufgabenstellung

Nehmen Sie sich 15 Minuten Zeit für die Vorbereitung und machen Sie sich Notizen!

Beschreiben Sie den **Aufbau und Funktionen** des menschlichen Auges! Nutzen Sie das Bild!

Welche Sehfehler und Möglichkeiten einer Korrektur kennen Sie?

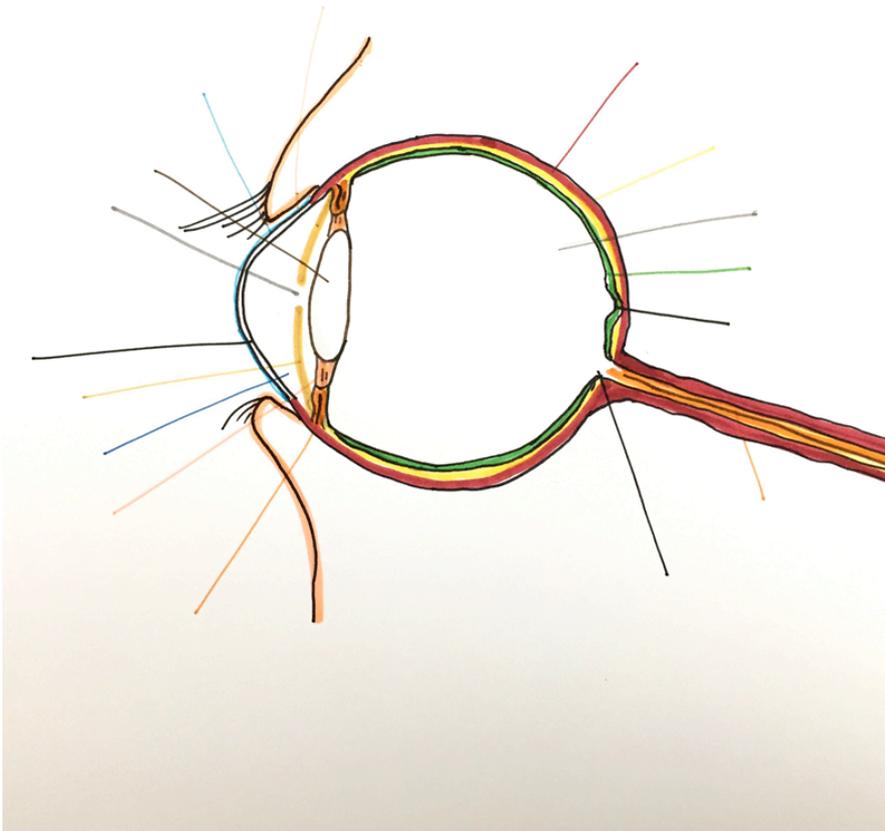


Bild: BFI OÖ 2017,SD, CC BY SA 4.0

Wir wünschen gutes Gelingen!

Anhang für Prüfende

1. Beurteilungskriterien

Der/die Prüfungskandidat_in zeigt bei der vorliegenden Aufgabenstellung die relevanten Kompetenzen wie folgt:

Skala	Beschreibung der Beurteilungskriterien
3.0 Fachkompetenz über das Wesentliche hinausgehend erfüllt/ merkliche Ansätze zur Eigenständigkeit; Fähigkeit zum Transfer von Wissen und Können	<p>Deskriptor 2: Der/die Kandidat_in erklärt beobachtbare Vorgänge (z.B. Blinzeln, Auge rinnt) und Phänomene prägnant und verständlich. Er_sie benutzt einfache Fachbegriffe zur Erläuterung (z.B. Kurz- Weitsichtigkeit).</p> <p>Deskriptor 5: Der/die Kandidat_in beschreibt den Aufbau des menschlichen Auges. Er_sie erklärt einzelne Funktionen (z.B. Tränenflüssigkeit produzieren, Blinzeln u.a.) nachvollziehbar.</p>

2. Beurteilungsraster

	4.0 ²	3.0	2.0 ³	1.0 ⁴	0.0	Bemerkung
Deskriptor 2: Phänomene, Vorgänge und Erscheinungen der belebten und unbelebten Natur beschreiben						
Deskriptor 5: Zusammenhänge zwischen Eigenschaft und Struktur, Aufbau und Funktion herstellen						

3. Vom Beurteilungsraster zur Note

Ergebnisse 4.0 Skala	Note
Mindestens 50 % der Ergebnisse sind 4.0, die restlichen Ergebnisse sind 3.0.	Sehr Gut
Mindestens 50% der Ergebnisse sind 3.0 oder höher, die restlichen Ergebnisse sind nicht weniger als 2.0	Gut
Mindestens 50% der Ergebnisse sind 2.0 oder höher, und die restlichen sind nicht weniger als 1.0.	Befriedigend
Maximal ein Ergebnis darf 0.0 sein, die restlichen Ergebnisse sind mindestens 1.0 oder höher.	Genügend

² 4.0 - Fachkompetenz weit über das Wesentliche hinausgehend erfüllt/ Eigenständigkeit deutlich, Fähigkeit zum Transfer von Wissen und Können offensichtlich

³ 2.0 - Fachkompetenz zur Gänze in den wesentlichen Bereichen erfüllt/ merkliche Ansätze zur Eigenständigkeit; Fähigkeit zum Transfer von Wissen und Können mit Anleitung

⁴ 1.0 - Fachkompetenz in den wesentlichen Bereichen überwiegend erfüllt/ keine Eigenständigkeit