

Arbeitsblatt: Optisches Gedächtnis

Name: _____

Datum: _____

1. Einführung

Das **optische Gedächtnis** ist ein Teil unseres sensorischen Gedächtnisses und ermöglicht es uns, visuelle Informationen für kurze Zeit zu speichern. Es hilft uns dabei, Bilder, Formen, Farben und Muster schnell zu erfassen und zu verarbeiten.

2. Wahrnehmung und Speicherung

Beantworte die folgenden Fragen:

1. Wie lange speichert das optische Gedächtnis visuelle Reize?

- ☐ Einige Sekunden
- ☐ Einige Millisekunden
- ☐ Mehrere Minuten

2. Warum ist das optische Gedächtnis wichtig für das Lesen?

3. Welche Rolle spielt das optische Gedächtnis beim Erinnern von Gesichtern?

3. Teste dein optisches Gedächtnis!

Aufgabe 1: Bild merken

Schau dir das folgende Bild für **10 Sekunden** an. Danach verdecke es und beantworte die Fragen.



Fragen:

- Welche Farben hast du im Bild gesehen?
- Wie viele Gegenstände waren darauf zu sehen?
- War ein Tier auf dem Bild? Wenn ja, welches?

Aufgabe 2: Muster merken

Präge dir die folgende Zahlen- oder Buchstabenreihe für **5 Sekunden** ein.
Danach schreibe sie aus dem Gedächtnis auf.

Zahlenreihe: 4 - 8 - 2 - 9 - 7 - 5 - 1

Buchstabenreihe: A - K - X - B - M - P - L

4. Reflexion

- Fiel es dir leicht oder schwer, die Bilder und Reihen zu merken? Warum?
- Welche Strategien könnten helfen, sich visuelle Informationen besser zu merken?