

Überblick der Themen:

Rot: Thema und Unterthemen

NaWi

Blau: Methoden

Biologie, Physik, Chemie

Evt. Themen

Beobachten, Fragen und Vermutungen, Experimente.

Wahrnehmung

Optische Täuschungen

Verschiedene Experimente

Protokoll eines Experiments

Notizen schreiben

Sinnen und Sinnesorgane**Auge**

Aufbau und Funktion

Licht, Reiz

Reizen

Rezeptoren

Hören mit **Ohren** und Gehirn

Experiment: Schallwellen sichtbar machen

Laut und leise: Experiment (Lineal)

Ohr: Aufbau des Ohrs

Schallwellen

Wellen, Frequenz, Amplitude

Der menschliche Hörbereich

Was Menschen nicht hören: Infraschall und Ultraschall (Lesen)

Vorträge vorbereiten:

Ideen sammeln

Gliederung eines Vortrags: Hauptthema und Unterthemen**Internetrecherche:**

Suchmaschine, Suchanfrage, Quellen, Zuverlässigkeit der Quellen

Selbstständige Arbeit:

Einen kurzen Vortrag zum Thema „**Nase**“ vorbereiten.Mit der **Haut** fühlen: Experiment Büroklammer

Aufbau der Haut (zeichnen, beschriften, Fragen und Vermutungen zur Funktion wichtiger

Bestandteile)

Geplant:**Plakat, PowerPoint**Vortrag (Inhalt, **Performance**, Medien)*Offene Fragen:**Blutgefäße**Funktion des Blutes*

