






Rechercheaufgabe

Informationen für Lehrpersonen



1/2

8 – Rechercheaufgabe

Arbeitsauftrag 	Die SuS beantworten in selbständiger Recherche zu den Themen Natur, Technik und Musik verschiedene Fragen.
Ziel 	Die SuS können zu einer konkreten Frage selbständig eine Antwort finden.
Material 	Arbeitsblatt, Computer/Tablet und Bibliothek
Sozialform 	EA / GA
Zeit 	mind. 45'

Zusätzliche
Informationen:

- Die SuS können ihre Arbeiten im Anschluss auch den anderen SuS präsentieren.
- Ggf. eine Einführung in ein Präsentationsprogramm (z. B. PowerPoint) einbauen.

Rechercheaufgabe

Arbeitsmaterial



2/2

Recherche-Fragen: Natur, Technik und Musik



Suche dir eine Frage aus und beantworte diese mit Hilfe des Internets und passenden Büchern.

1) Wie funktioniert ein Hörgerät?

Zeichne auf, erkläre, finde passende Bilder.

2) Wie hören Schlangen?

Erkläre möglichst verständlich und mit einer passenden Zeichnung.

3) Wie funktioniert eine Gitarre?

Auch hier gibt es gute Bilder zur Erklärung.

4) Wie entstehen Blitz und Donner und warum hört man das Donnern später?

Hier ist eine gute Grafik, bzw. ein Bild zur Erklärung sicher hilfreich.

5) Was bedeuten die Begriffe Frequenz und Amplitude?

Finde verständliche Erklärungen, so dass du in eigenen Worten erzählen kannst.

6) Wie hören Heuschrecken?

Kannst du den Vorgang anhand eines Bildes, einer Zeichnung erklären?

7) Wie funktioniert das Innenohr?

Dazu gibt es gute Bilder, aber auch Videos und Beispiele.

8) Was bedeutet der Begriff «phon»?

Suche auch nach Wörtern, in denen der Begriff vorkommt (z. B. Telefon).

9) Was waren die Ursprünge deiner Lieblingsmusikrichtung?

Zeige die Geschichte auf und baue auch Hörbeispiele ein.

Gibt es eine Frage, die in dieser Auflistung fehlt? Besprich deine eigene Idee mit deiner Lehrperson!

Meine Frage:

.....