

# Plattenschall

oder

wie man einem Blatt Papier Musik entlockt



## Zuordnung zum Unterrichtsgeschehen:

Gespeicherte Musik sich wieder anzuhören, ist heute für Schülerinnen und Schüler selbstverständlich, auch wenn dazu elektronische Massenspeicher oder CDs genutzt werden und nicht mehr die gute alte Schallplatte.

Aber dass man mit einem einfachen Plastikbecher oder einem Blatt Papier und einem Streichholz bzw. Zahnstocher die in den Rillen einer Polyvinyl- oder Schelllackscheibe gespeicherte Musik wieder hörbar machen kann, überrascht dann doch.

## Kompetenzen:

### Die Lernenden ...

- beschreiben ihre Beobachtungen und akustischen Wahrnehmungen.
- erläutern das Rillennmuster und setzen es in Beziehung zum gespeicherten Klang.
- deuten die Schallentstehung und -übertragung unter Verwendung des Begriffs „Schwingung“.

---

## ... besonders zu beachten:

Es bedarf ein wenig Übung, das Streichholz genügend stark anzudrücken und dabei in der Spur zu bleiben. Nicht gleich aufgeben!

---

## Material:

- Plastikbecher oder Blatt Papier,
- Streichholz oder Zahnstocher,
- Messer,
- Schneideunterlage,
- alte Schallplatte,
- Schallplattenspieler



Literaturhinweise: Hans-Jürgen Press, Spiel – das Wissen schafft. Ravensburger Buchverlag 1995