



Sind Ratten schlau?



SPARTE:

Schüler experimentieren

ERARBEITUNGSORT:

**Theodor-Heuss-
Gymnasium, Freiburg**

BETREUUNG:

Marcus Bürger

Luna Rubner (11)

79100 Freiburg, Theodor-Heuss-Gymnasium, Freiburg

Lina Müller (11)

79112 Freiburg, Theodor-Heuss-Gymnasium, Freiburg

Ziel von uns ist eine Skinner-Box zu bauen und Versuche zum Verhalten von Ratten durchzuführen. Eine Skinner-Box ist eine Holz-Box mit einer Glasscheibe. In der Box befindet sich ein Schalter, der eine LED in verschiedenen Farben leuchten lässt und auf einem Lautsprecher verschiedene Töne abspielen kann. Die Tiere sollen lernen, so lange auf den Schalter zu drücken, bis die richtige Farbe oder der richtige Ton kommt.