

Ideenkarte: Quiz-Buzzer

Aufgabe:

Baut einen Quiz-Buzzer und erfindet dazu ein eigenes Quiz.

Material:

- 1 Makey Makey-Set
- 1 USB-Kabel
- 5 Krokodklemmen
- 1 Laptop
- "Quiz Buzzers" über die Scratch-Website
- Papier in rot, grün, gelb, blau
- Alu-Folie



Ideenkarte: Quiz-Buzzer

Anleitung:

1. Baut 4 Buzzer, die später im Quiz gedrückt werden können. Sie sollten also einigermaßen robust sein.
2. Schneidet dazu farbiges Papier (rot, gelb, grün, blau) aus und beklebt es mit leitfähigem Material wie z.B. Alu-Folie.
3. Verbindet als nächstes jeden Buzzer mit einer Krokoklemme.
4. Das andere Ende der Krokoklemme schließt ihr an das Makey Makey an: rot = Pfeil oben, gelb = Pfeil rechts grün = Pfeil unten, blau = Pfeil links
5. Eine weitere Krokoklemme verbindet ihr mit der Taste "EARTH" auf dem Makey Makey.
6. Das Makey Makey verbindet ihr über das USB-Kabel mit dem Laptop.
7. Ruft nun die Scratch-Webseite auf und öffnet dort das Programm "Quiz-Buzzers".
8. Ihr seid fast fertig, aber etwas Wichtiges fehlt noch: die Quizfragen. Überlegt euch ca. 20 Fragen und schreibt auch die richtigen Antworten dazu auf.
9. Jetzt braucht ihr nur noch begeisterte Rätselfreunde. Sucht euch 4 Mitspieler*innen. Jede*r Mitspieler*in benutzt einen Buzzer, um am Quiz teilzunehmen.
10. Ihr seid die Quizmaster*innen! Stellt eure Fragen und beobachtet das Programm auf dem Bildschirm.
11. Wer die Antwort weiß, muss den Buzzer in seiner Farbe drücken. Auf dem Bildschirm wird angezeigt, wer am schnellsten gedrückt hat. Diese Person darf nun die Antwort nennen. Klickt ihr auf das Häkchen auf dem Bildschirm. War sie falsch, auf das Kreuz.
12. Wer als erstes 4 richtige Antworten hat, gewinnt.