



Blue-Bot Aktivität

Thema

Schall-Akustik-Lärm

Titel der Aktivität

Was hörst du da? Musikinstrumente

Schlüssel-Kompetenzen

- Lese- und Schreibkompetenz
- Fremdsprachliche Kompetenz
- Bürgerkompetenz
- Unternehmerische Kompetenz
- Digitale Kompetenz

- Kulturbewusstsein und kulturelle Ausdrucksfähigkeit
- Mathematische Kompetenz und Kompetenz in Naturwissenschaften, Informatik und Technik
- Persönliche, soziale und Lernkompetenz

Schulstufe

- 1 2 3 4

Dauer

50 Minuten

Sozialform

- Klassenunterricht Gruppenarbeit Partnerarbeit Einzelarbeit

Das brauchst du

Was hörst du da? Musikinstrumente Blue-Bot Matte, Blue-Bot, Tablet mit installierter Blue-Bot-App, Tablet mit QR-Code-Leser

Verlauf

1. Die Kinder sitzen im Kreis um die Blue-Bot-Matte.
2. Scannen Sie mit einem der Tablets den QR-Code aus dem Startfeld. Sie werden zu einem YouTube-Video weitergeleitet.
3. Drücken Sie auf Wiedergabe, lassen Sie die Kinder den ersten Ton hören.
4. Halten Sie das Video an und fragen Sie: "Was hörst du da?"
5. Das Kind, das die Antwort kennt, schreibt den Algorithmus auf das andere Tablet, um den Roboter zum richtigen Feld zu bewegen.
6. Wenn die Antwort oder der Algorithmus falsch ist, wählen Sie ein anderes Kind aus.
7. Drücken Sie die Wiedergabetaste erneut, um den zweiten Ton zu hören, und wiederholen Sie den vorherigen Vorgang, bis Sie alle Töne gehört haben.

Follow up 1:

Alle Kinder schreiben den Algorithmus auf ein Blatt Papier. Das Kind, das den richtigen Algorithmus geschrieben hat, darf den Blue-Bot codieren.

Follow up 2:

Eine zusätzliche Herausforderung für selbstbewusstere Schüler - sie müssen eine bestimmte Anzahl von Zügen verwenden - geben Sie die Anzahl der Züge und / oder Codes an, die verwendet werden können.

Was hörst du da? Musikinstrumente



YouTube Video:

<https://www.youtube.com/watch?v=WV63aVMnyMA>

START





die Gitarre

















