

Bee-Bot und Blue-Bot - Bodenroboter -



GS ⋮ Sek.I



WAS SIND BEE-BOT UND BLUE-BOT?

1

Bee-Bot und Blue-Bot sind **kleine Bodenroboter**, die Kindern einen **spielerischen Zugang zum Programmieren** ermöglichen.

Durch die **robuste Bauweise und einfache Bedienung** sind sie bereits **ab der 1. Klasse** geeignet.

2

FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR:

1. Der **Bee-Bot** lässt sich über **Tasten** auf dem Rücken programmieren und damit steuern.

2. Der **Blue-Bot** bietet zusätzlich zwei weitere Möglichkeiten der Programmierung: eine **kostenlose App** (via Tablet oder PC) sowie **Code-Karten**, die in einen Reader eingelegt werden können (per Bluetooth verknüpft).



3. Durch die Verwendung von **verschiedenen Matten** (z.B. ABC, Rechnen, Europa- und Weltkarte) sowie Spielplänen, die auch **gemeinsam mit den SuS** gestaltet werden können, kann der Bee-Bot mit weiteren Inhalten der Bildungspläne verknüpft werden.



4. Weitere **optionale Zusatz-Materialien**, wie Tunnel, Labyrinth oder Stifthalter bieten vielfältige Einsatz-Möglichkeiten.

WARUM BEE-BOT/ BLUE-BOT VERWENDEN?

3

- Bee-Bot und Blue-Bot bieten einen **niedrigschwelligen Einstieg** in das Thema Programmieren ohne digitale Geräte.
- Sie fördern das erste Verständnis von **Programm-Abfolgen (Algorithmen)**, fördern die **Orientierung im Raum** sowie **logisches Denken**.
- Es bieten sich ebenfalls Einsatzmöglichkeiten zur Förderung der Kreativität.



4

RESSOURCEN:

