



Das digitale Lernspiel „Robitopia“

Das Lernspiel Robitopia

Robitopia ist ein digitales Lernspiel mit einem MINT-Schwerpunkt. MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Das Lernspiel richtet sich an Schülerinnen und Schüler der dritten und vierten Klasse Volksschule. Spielend und im Rahmen spannender sowie abwechslungsreicher Aufgaben sollen stereotype Rollenbilder abgebaut und das MINT-Interesse gefördert werden.

Im Spiel selbst reisen Kinder mit ihrem Avatar von Planet zu Planet und lösen unterschiedliche Aufgaben. Jeder Planet hat einen thematischen Schwerpunkt z.B. Elektrotechnik, Umwelt oder Medizin. Es wird empfohlen, das Lernspiel über einen längeren Zeitraum zu spielen, um nachhaltige Kompetenz bei den Schülerinnen und Schülern aufzubauen.

Für das Spiel wird ein Tablet oder ein größeres Smartphone mit Internetzugang benötigt. Sofern die nötige technische Ausrüstung (Tablet oder Smartphone) vorhanden ist, sollte im Rahmen des Unterrichts gespielt ist. Ist dies nicht möglich, kann auch von zuhause gespielt werden.

Evidenz zur Wirkung des Spiels erfolgte durch eine Studie des Instituts für Höhere Studien (IHS), das die Entwicklung des Spiels begleitet und erste Daten zur Wirksamkeit des Spiels aufzeigen konnte. Das Spiel wurde in 40 Volksschulen mit über 1.100 Kinder getestet. Die Studie, Begleitlektüre zu stereotypen Rollenbildern sowie nähere Infos zum Spiel finden Sie unter www.robitopia.at.

Robitopia wird von der MINTality Stiftung allen Volksschulen kostenlos zur Verfügung gestellt.

- ➔ Sie wollen Robitopia mit Ihren Schülerinnen und Schülern spielen? Dann einfach auf www.robitopia.at registrieren, Codes generieren und schon kann es losgehen. Auf der Webseite finden Sie dazu eine Schritt-für-Schritt-Anleitung.
- ➔ Sie möchten Robitopia außerhalb der Schule spielen? Dann einfach auf www.robitopia.at den Besucher:innen-Zugang für die Registrierung auswählen und schon geht es los.

Haben Sie Fragen? Dann können Sie uns jederzeit über office@mintality.at erreichen und wir helfen Ihnen weiter.