

Stundenplanung Robotics Nachhaltigkeit

komprimiert 1 – barrierefreie Fassung

Diese Fassung wurde automatisch aus dem Original-PDF erstellt, damit der Inhalt mit Screenreadern lesbar, vergrößerbar und anpassbar ist. Layout, Farben und Gestaltung weichen vom Original ab; Bilder tragen nur einen Platzhalter-Alternativtext. Bei Bedarf beide Fassungen nebeneinander nutzen.

Stundenplanung

Begrüßung und Einführung (5 min) Erklären was heute auf die SuS zu kommt, Bilder oder Bücher zeigen, welche die nachhaltigen Praktiken in einfacher Sprache erklären Grundlagen der Robotik (10 min) Roboter zeigen, erklären wie diese funktionieren, Demonstration der Funktionen Nachhaltigkeitskonzepte (15 min) Bilder oder Symbole zeigen (Recycling, Sonnenenergie, Pflanzen, Tiere), SuS raten lassen, wie diese Konzepte die Umwelt schützen Programmierung der Roboter und Ausführung (60 min)

Bodenmarkierungen als „Rennstrecke“ der Roboter, Roboter können entlang programmiert werden, SuS auffordern, diese zu einem der Nachhaltigkeitskonzepte fahren zu lassen, SuS sollen kreativ sein -> Aufgaben auf dem Zeigel erledigen und abhaken Station 1: Mülltrennung Station 2: Strom sparen Station 3: iPads Kreatives Zeichnen oder Lesen (10 min)

SuS bekommen Stifte und Papier, sollen nachhaltigen Ort/ Handlung zeichnen ODER sich anhand von Bilderbüchern informieren Abschluss (5 min) SuS ermutigen, nachhaltige Gewohnheiten zu Hause zu praktizieren, z.B. Müll trennen

Quelle: Stundenplanung-Robotics-Nachhaltigkeit-komprimiert-1.pdf · praxis.leaschulz.com · Lizenz siehe Materialseite.