



Fictional Urban Development

Stadtentwicklung kinderleicht mit Lego® WeDo

Mag^a. Sabine RATHMAYR, BEd & Team, VS 1 Prießnitzgasse 1, 1210 Wien
Dipl.-Päd. Corina KONRAD-LUSTIG, MA, BEd & Team, OVS Wagramer Straße 224b, 1220 Wien



WESENTLICHE PROJEKTZIELE

- Förderung der digitalen Kompetenzen von Lehrenden und Lernenden, insbesondere im Bereich Technik und Coding mit Hilfe von Lego® WeDo
- Ausbau des digitalen Angebots für Schülerinnen und Schüler an beiden Schulstandorten, Vernetzung und Austausch der Lehrerinnen und Lehrer durch eine Schulpartnerschaft
- Entwicklung einer Stadt der Zukunft, die teilweise kreativ gestaltet, teilweise technisch innovativ ist



BESCHREIBUNG

Die Schülerinnen und Schüler der beiden Partnerschulen OVS Wagramer Straße 224B und VS 1 Prießnitzgasse haben sich die Frage gestellt, wie eine Stadt der Zukunft aussehen könnte. Was braucht es, damit sich die Bewohnerinnen und Bewohner wohl fühlen, das Zusammenleben gut funktioniert und die Versorgung der Menschen garantiert ist? Welche Maschinen und Fahrzeuge wird es in der Zukunft geben, die das Leben vereinfachen? Im nächsten Schritt überlegten die Kinder, welche Maschinen und Fahrzeuge in einer Stadt der Zukunft zu finden sein werden und wie diese gesteuert werden. Jede Klasse plante und baute Maschinen mit LEGO® WeDo. Parallel dazu wurde im technischen Werkunterricht eine Recyclingstadt aufgebaut. Hierfür wurden nur Abfallprodukte verwendet und wiederverwertet. Die einzelnen Stadtteile wurden zusammengesetzt und die Schülerinnen und Schüler durften nun ihre Maschinen und Fahrzeuge in der Stadt fahren lassen. Eine fahrbare Kamera filmt die Bewegung in der Stadt.

