



RIDE
Robotics for the Inclusive Development
of Atypical and Typical Children

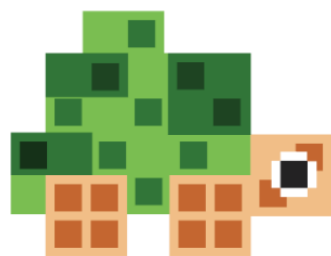


RIDEX
Innovative Robotics Education for the Inclusive
Development of Atypical and Typical Children



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Ideen und Ratschläge für den Projektabschluss



RIDE

Robotics for the Inclusive Development
of Atypical and Typical Children



RIDE
Research for the Inclusive Development
of Atypical and Typical Children



RIDEX
Innovative Research Experiences for the Inclusive
Development of Atypical and Typical Children



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Live- Demonstrationen

Gruppenvorführungen, Robotertests



1. Baue so viele Tische, wie du brauchst, damit die Roboter bequem in den Kreis passen!
2. Stellen Sie sich Ihre Roboter einzeln vor!
3. Erklärt euch gegenseitig, wie Roboter funktionieren!
4. Sie können die Präsentation auf Video aufnehmen.



5. Probiert die Roboter der anderen aus! Tauscht ein paar Mal die Plätze, damit jeder Zugang zu allen Robotern hat!
6. Nimm dich vor den Robotern in Acht, kümmere dich um sie!
7. Sag deinem Partner, was dir an seinem Roboter am besten gefallen hat!

Präsentation für Schüler



1. Bereiten Sie eine Präsentation für den Schultag vor oder laden Sie andere Klassen ein!
2. Zeigen Sie Ihren Gästen eine angepasste Geschichte!
3. Erklären Sie Ihren Gästen nach der Präsentation, wie Ihre Roboter funktionieren! Ihr könnt ihnen auch zeigen, wie ihr sie programmiert habt.
4. Ermutigen Sie sie, Roboter auszuprobieren!
5. Suchen Sie zur Vorbereitung der Präsentation einen geeigneten Platz, um die Tische für die Präsentation aufzustellen!
6. Platziere die Roboter, die Umgebung und die Szenerie sorgfältig auf ihnen!
7. Wenn Sie die Vorführung nicht in demselben Raum machen, in dem Sie gearbeitet haben, sollten Sie die Roboter unbedingt testen!

Präsentation für Familien



1. Bereiten Sie eine Präsentation vor, zu der Sie Ihre Familienmitglieder einladen können!
2. Zeigen Sie Ihren Gästen eine angepasste Geschichte!
3. Erklären Sie Ihren Gästen nach der Präsentation, wie Ihre Roboter funktionieren!
4. Ermutigen Sie sie, Roboter auszuprobieren!
5. Ermutige deine Eltern und Geschwister, sich ebenfalls an der Roboterprogrammierung zu versuchen!
6. Suchen Sie zur Vorbereitung der Präsentation einen geeigneten Platz, um die Tische für die Präsentation aufzustellen!
7. Platziere die Roboter, die Umgebung und die Szenerie sorgfältig auf ihnen!
8. Wenn Sie die Vorführung nicht in demselben Raum machen, in dem Sie gearbeitet haben, sollten Sie die Roboter unbedingt testen!
9. Halten Sie Ihre Laptops bereit und versuchen Sie sich im Programmieren!

Aufführung einer verarbeiteten Geschichte mit Robotern



1. Spielen Sie die Szenen in der Reihenfolge der Geschichte!
2. Bereiten Sie die "Bühne" vor!
3. Stellen Sie die Figuren und Kulissen der Szenen der Reihe nach auf die Bühne und führen Sie die Szenen dann auf.
4. Sie können die Präsentation auf Video aufnehmen.



5. Nach der Präsentation könnt ihr die Roboter der anderen ausprobieren! Tauscht ein paar Mal die Plätze, damit jeder Zugang zu allen Robotern hat!
6. Nimm dich vor den Robotern in Acht, kümmere dich um sie!
7. Sag deinem Partner, was dir an seinem Roboter am besten gefallen hat!

Die Geschichte, an der Sie gearbeitet haben, erzählen und Roboter dazu bringen, sie zu erzählen



1. Spielen Sie die Szenen in der Reihenfolge der Geschichte!
2. Bereiten Sie die "Bühne" vor!
3. Platzieren Sie die Figuren und Versatzstücke der Szenen in der richtigen Reihenfolge auf der Bühne.
4. Lesen Sie die Puppenszenen mit den Robotern und lesen oder rezitieren Sie gleichzeitig den Text auswendig!
5. Sie können die Präsentation auf Video aufnehmen.
6. Nach der Präsentation könnt ihr die Roboter der anderen ausprobieren! Tauscht ein paar Mal die Plätze, damit jeder Zugang zu allen Robotern hat!
7. Nimm dich vor den Robotern in Acht, kümmere dich um sie!
8. Sag deinem Partner, was dir an seinem Roboter am besten gefallen hat!



RIDE
Research for the Inclusive Development
of Atypical and Typical Children



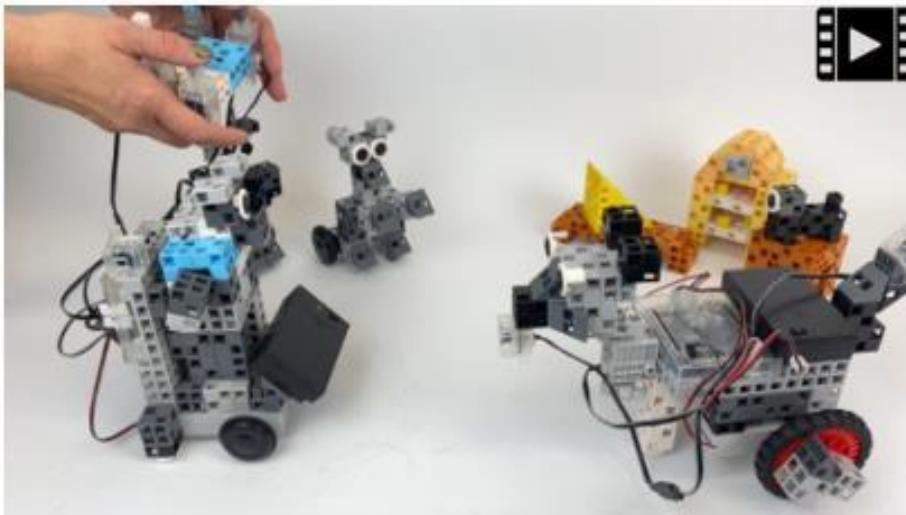
RIDEX
Innovative Research Experiences for the Inclusive
Development of Atypical and Typical Children



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Videos, Präsentationen

Videofilm mit Roboterdarstellern



1. Schreibt ein Drehbuch, das auf den Szenen der Geschichte und den von euch gebauten Robotern basiert!
2. Richte ein "Filmstudio" ein! Achten Sie auf die Umgebung des Roboters! Keine unnötigen Objekte im Sichtfeld der Kamera!
3. Platziere die Lichter, um das "Studio" zu beleuchten! Befestigen Sie Ihre Kamera oder Ihr Mobiltelefon auf einem Stativ!
4. Platziere die Roboter, die Umgebung und die Landschaft sorgfältig!
5. Wenn Sie nicht in demselben Raum drehen, in dem Sie gearbeitet haben, vergessen Sie nicht, die Bots zu testen!
6. Führen Sie die adaptierte Geschichte auf und nehmen Sie sie auf Video auf!
7. Wenn die Szene misslingt, nehmen Sie sie erneut auf!
8. Bearbeiten Sie das Video mit einem Schnittprogramm (z. B. Windows Movie Maker)! Sie können Ihrem Filmmaterial auch Toneffekte hinzufügen und es "synchronisieren".



RIDE
Initiative for the Inclusive Development
of Atypical and Typical Children



RIDEX
Initiative for the Inclusive Development
of Atypical and Typical Children



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Einführung des Roboters mit bemalten Kulissen



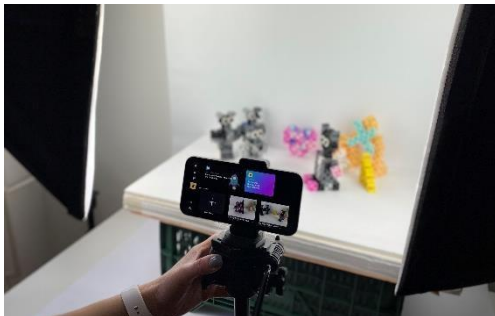
1. Bastelt bemalte Roboter-Parade-Bausätze!
2. Verwenden Sie große Kartons, Geschenkpapier, farbiges Papier, Farbe und Klebstoff!
3. Führen Sie die bearbeitete Geschichte vor dem Ensemble auf!
4. Nehmen Sie Ihre Präsentation auf Video auf!
5. Suchen Sie zur Vorbereitung der Präsentation einen geeigneten Platz, um die Tische für die Präsentation aufzustellen!
6. Platziere die Roboter, die Umgebung und die Szenerie sorgfältig auf ihnen!
7. Wenn Sie die Vorführung nicht in demselben Raum machen, in dem Sie gearbeitet haben, sollten Sie die Roboter unbedingt testen!

Robotershow mit digitalem Hintergrund



1. Bastelt bemalte Roboter-Parade-Bausätze!
2. Verwenden Sie große Kartons, Geschenkpapier, farbiges Papier, Farbe und Klebstoff!
3. Führen Sie die bearbeitete Geschichte vor dem Ensemble auf!
4. Nehmen Sie Ihre Präsentation auf Video auf!
5. Suchen Sie zur Vorbereitung der Präsentation einen geeigneten Platz, um die Tische für die Präsentation aufzustellen!
6. Platziere die Roboter, die Umgebung und die Szenerie sorgfältig auf ihnen!
7. Wenn Sie die Vorführung nicht in demselben Raum machen, in dem Sie gearbeitet haben, sollten Sie die Roboter unbedingt testen!

Stop-Motion-Animation mit Roboterfiguren



- Schreibt ein Drehbuch, das auf den Szenen der Geschichte und den Robotern/Charakteren basiert, die ihr gebaut habt!
- Richten Sie ein "Filmstudio" ein! Entfernen Sie unnötige Objekte aus dem Sichtfeld der Kamera!
- Platziere die Lichter, um das "Studio" zu beleuchten! Befestigen Sie das Mobiltelefon auf dem Kamerastativ!
- Platziere die Roboter, die Umgebung und die Landschaft sorgfältig!
- Wir empfehlen die Verwendung der Stop-Motion-Studio-App für die Aufnahme von Videos. <https://tinyurl.hu/pLf7> (Android) <https://tinyurl.hu/jibs> (iOS)
- Verwenden Sie die App, um die Szene nacheinander zu fotografieren!
- Sie können den Film auch in der App bearbeiten (z. B. Untertitel und Musik hinzufügen).

Arbeitsfilm



1. Machen Sie kurze Videos und Fotos von Ihrer Arbeit während des Projekts!
2. Vergessen Sie nicht, Fotos von jedem Arbeitsschritt zu machen, alle Gruppenmitglieder einzubeziehen und die verschiedenen Arbeitsweisen festzuhalten!
3. Bearbeiten Sie Ihre Videos und Fotos mit einer Videobearbeitungssoftware zu einem Film!
4. Bearbeiten Sie das Video mit einem Schnittprogramm (z. B. Windows Movie Maker)!
5. Machen Sie den Film mit Untertiteln, Musik, Text und Übergängen interessanter!

Präsentation



1. Schreibt ein Drehbuch, das auf den Szenen der Geschichte und den von euch gebauten Robotern basiert!
2. Erstellen Sie ein "Fotostudio"! Entfernen Sie unnötige Objekte aus dem Sichtfeld Ihrer Kamera!
3. Platziere die Lichter, um das "Studio" zu beleuchten! Befestigen Sie Ihre Kamera oder Ihr Mobiltelefon auf einem Stativ!

4. Platziere die Roboter, die Umgebung und die Landschaft sorgfältig!
5. Mache Fotos von Robotern in verschiedenen Stadien ihrer Aktivität! Halten Sie die wichtigen Details der Szene fest!
6. Wählen Sie die gelungensten Fotos aus den von Ihnen gemachten Fotos aus!
7. Verbinden Sie die Fotos mit einem Diashow-Maker! Zum Beispiel.



RIDE
Research for the Inclusive Development
of Atypical and Typical Children



RIDEX
Innovative Reference Experiences for the Inclusive
Development of Atypical and Typical Children



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Ausstellung, Tisch, digitales Lerntagebuch, Präsentation



RIDE
Initiative for the National Development
of Algebra and Geometry in Children



RIDEX
Initiative for the National Development
of Algebra and Geometry in Children



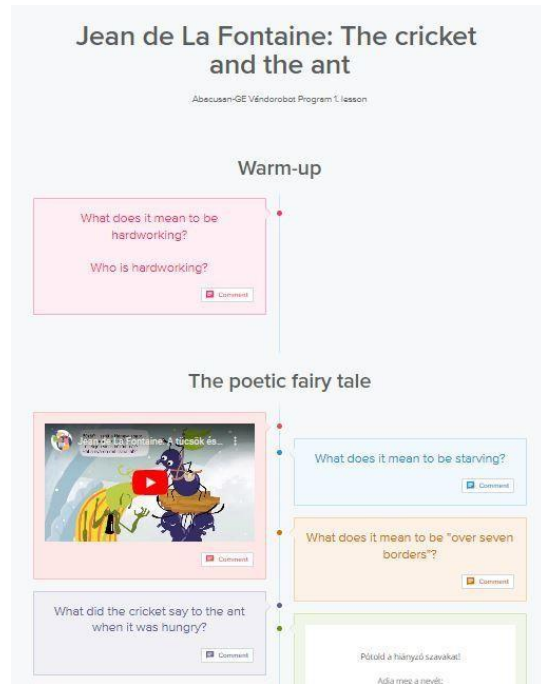
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Ausstellung in der Schule, Wandtafel



1. Erstellen Sie am Ende des Projekts eine Ausstellung, um Ihren Mitschülern zu zeigen, was Sie während des Projekts gelernt und geschaffen haben!
2. Sucht euch einen Ort in eurem Schulgebäude, an dem eure Ausstellung von vielen Menschen gesehen werden kann, an dem ihr eure Arbeiten aber auch sicher ausstellen könnt! Fragt euren Lehrer um Erlaubnis!
3. Erstellen Sie Tabellen mit Ihren Fotos, Zeichnungen und ausgefüllten Arbeitsblättern aus dem Projekt! Hängen Sie sie an Ihre Wände oder Bildschirme.
4. Legen Sie Ihre Handarbeit, Kulissen aus der Ausstellung, einen Feldtisch auf die Lesezeichen.
5. Baue deine Roboter, aber pass auf, dass sie nicht beschädigt werden!

Digitales Lerntagebuch



1. Führen Sie während des gesamten Projekts ein digitales Lerntagebuch!
2. Sammeln Sie Ihr neues Wissen, erstellen Sie Rätsel und Herausforderungen für Ihre Mitschüler!
3. Sammeln Sie die wichtigsten Personen, Orte, Ereignisse, Eigenschaften, Umstände...

4. Es gibt viele Online-Optionen, aus denen Sie wählen können. Einige Ideen:

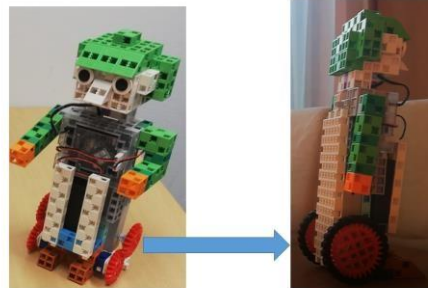
<https://www.sutori.com/en/> <https://padLet.com>
<https://en.Linoit.com> <https://wakeLet.com>
<https://geniaL.Ly/> <https://redmenta.com>
<https://Learningapps.org/>

Präsentation

The main characters



Building, rebuilding, redesigning



Main difficulty:

Well, not her... but the person she was modelled after:



1. Machen Sie kurze Videos und Fotos von Ihrer Arbeit während des Projekts!
2. Dokumentieren Sie Ihre Ideen, verschiedene Experimente! Macht Fotos von Fehlschlägen und verbesserten Versionen von Robotern!
3. Wenn bei der Arbeit ein lustiges, überraschendes Ereignis eintritt, machen Sie ein Foto oder ein Video davon!

4. Verwenden Sie die Präsentationssoftware!
 PowerPoint, Prezi, Sway, Canva
5. Stellen Sie in der Präsentation Ihr Konzept, den Entwicklungsprozess und alle unerwarteten oder lustigen Ereignisse vor!