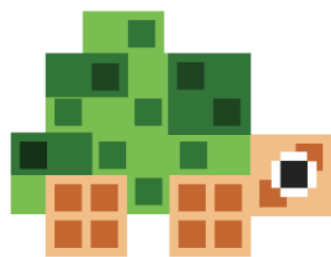


Nápady a technická pomoc pri prezentácii



RIDE
Robotics for the Inclusive Development
of Atypical and Typical Children



RIDE
Research for the Inclusive Development
of Atypical and Typical Children



RIDEX
Research for the Inclusive Development
of Atypical and Typical Children



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

Živé ukázký

Skupinové predvádzanie, testovanie robotov



1. Zostavte tol'ko stolov, aby sa roboty pohodlne zmestili do kruhu!
2. Postupne si predstavte svojich robotov!
3. Vysvetlite si navzájom, ako fungujú roboty!
4. Prezenciu môžete zaznamenať na video.



5. Vyskúšajte si navzájom roboty! Vymeňte si miesta niekoľkokrát, aby mal každý prístup ku všetkým robotom!
6. Dávajte si pozor na robotov, starajte sa o nich!
7. Povedzte svojmu partnerovi, čo sa vám na jeho robotovi najviac páčilo!

Prezentácia pre žiakov



1. Pripravte prezentáciu na deň školy alebo pozvite iné triedy!
2. Predveďte host'om upravený príbeh!
3. Po prezentácii vysvetlite host'om, ako vaši roboti fungujú! Môžete im tiež ukázať, ako ste ich naprogramovali.
4. Povzbud'te ich, aby si vyskúšali roboty!
5. V rámci prípravy na prezentáciu nájdite vhodné miesto na rozloženie stolov na prezentáciu!
6. Starostlivo na ne umiestnite roboty a prostredie a scenériu!
7. Ak demonštráciu neorganizujete v tej istej miestnosti, v ktorej ste pracovali, nezabudnite otestovať roboty!

Prezentácia pre rodiny



1. Pripravte si prezentáciu, na ktorú pozvete členov svojej rodiny!
2. Predved'te host'om upravený príbeh!
3. Po prezentácii vysvetlite host'om, ako vaši roboti fungujú!
4. Povzbud'te ich, aby si vyskúšali roboty!
5. Povzbud'te svojich rodičov a súrodencov, aby si tiež vyskúšali programovanie robotov!
6. V rámci prípravy na prezentáciu nájdite vhodné miesto na rozloženie stolov na prezentáciu!
7. Starostlivo na ne umiestnite roboty a prostredie a scenériu!
8. Ak demonštráciu neorganizujete v tej istej miestnosti, v ktorej ste pracovali, nezabudnite otestovať roboty!
9. Pripravte si notebooky a vyskúšajte si programovanie!

Predvádzanie spracovaného príbehu s robotmi



1. Predvádzajte scény v poradí podľa príbehu!
2. Pripravte "javisko"!
3. Umiestnite postavy a kulisy scén na javisko v poradí a potom scény predved'te.
4. Prezentačiu môžete zaznamenať na video.



5. Po prezentácii si navzájom vyskúšajte svoje roboty! Vymeňte si niekoľkokrát miesta, aby mal každý prístup ku všetkým robotom!
6. Dávajte si pozor na robotov, starajte sa o nich!
7. Povedzte svojmu partnerovi, čo sa vám na jeho robotovi najviac páčilo!

Rozprávanie príbehu, na ktorom ste pracovali, a získanie robotov, ktorí ho budú rozprávať



1. Predvádzajte scény v poradí podľa príbehu!
2. Pripravte "javisko"!
3. Umiestnite postavy a kulisy scén na javisko v správnom poradí.
4. Bábkové scény s robotmi si prečítajte a zároveň si text prečítajte alebo ho zarecitujte naspamäť!
5. Prezentáciu môžete zaznamenať na video.
6. Po prezentácii si navzájom vyskúšajte svoje roboty! Vymeňte si niekoľkokrát miesta, aby mal každý prístup ku všetkým robotom!
7. Dávajte si pozor na robotov, starajte sa o nich!
8. Povedzte svojmu partnerovi, čo sa vám na jeho robotovi najviac páčilo!



RIDE
Research for the Inclusive Development
of Atypical and Typical Children



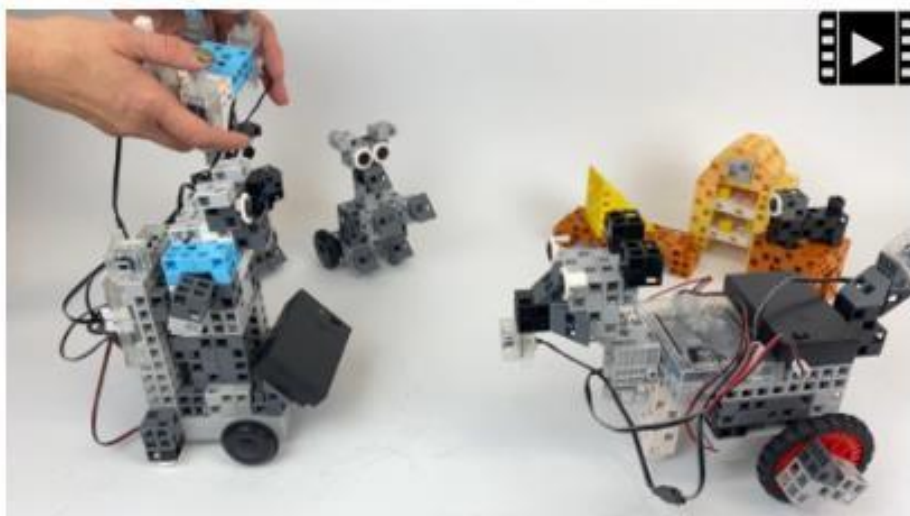
RIDEX
Innovative Research Evidence for the Inclusive
Development of Atypical and Typical Children



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

Videá, prezentácie

Videofilm s robotickými hercami



1. Napíšte scenár na základe scén príbehu a robotov, ktoré ste postavili!
2. Zriad'te "filmové štúdio"! Starajte sa o prostredie robotov! V zornom poli kamery sa nenachádzajú žiadne zbytočné predmety!
3. Umiestnite svetlá na osvetlenie "štúdia"! Namontujte fotoaparát alebo mobilný telefón na statív!
4. Starostlivo umiestnite robotov a prostredie a scenériu!



5. Ak nestríteľate v tej istej miestnosti, v ktorej ste pracovali, nezabudnite otestovať roboty!
6. Predveďte upravený príbeh a nahrajte ho na video!
7. Ak sa scéna nepodarí, nahrajte ju znova!
8. Upravte video pomocou strihového programu (napr. Windows Movie Maker)! Do záberov môžete pridať aj zvukové efekty, "synchronizovať" ich.

Predstavenie robota s maľovanými kulisami



1. Vyrobté maľované súpravy na prehliadku robotov!
2. Použite veľké kartóny, baliaci papier, farebný papier, farby, lepidlo!
3. Predveďte upravený príbeh pred súborom!
4. Nahrávajte prezentáciu na video!



5. V rámci prípravy na prezentáciu nájdite vhodné miesto na rozloženie stolov na prezentáciu!
6. Starostlivo na ne umiestnite roboty a prostredie a scenériu!
7. Ak demonštráciu neorganizujete v tej istej miestnosti, v ktorej ste pracovali, nezabudnite otestovať roboty!

Prehliadka robotov s digitálnym pozadím



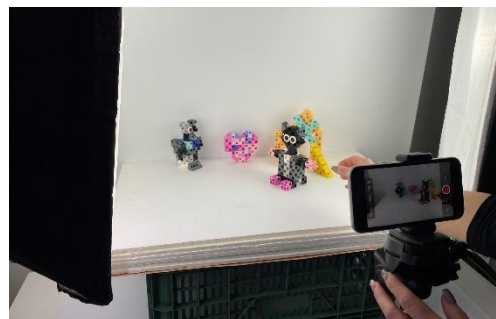
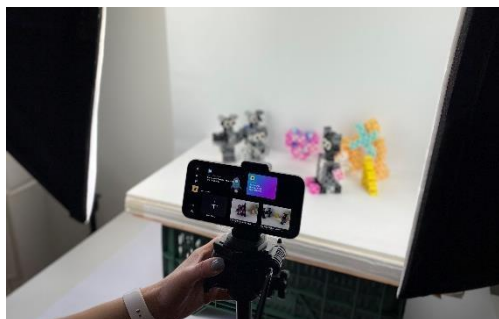
1. Vyrobté maľované súpravy na prehliadku robotov!
2. Použite veľké kartónové krabice, baliaci papier, farebný papier, farby, lepidlo!
3. Predveďte upravený príbeh pred súborom!
4. Nahrávajte prezentáciu na video!

5. V rámci prípravy na prezentáciu nájdite vhodné miesto na rozloženie stolov na prezentáciu!
6. Starostlivo na ne umiestnite roboty a prostredie a scenériu!
7. Ak demonštráciu neorganizujete v tej istej miestnosti, v ktorej ste pracovali, nezabudnite otestovať roboty!

Stop motion animácia s robotickými postavami



- Napíšte scenár na základe scén príbehu a robotov/postav, ktoré ste postavili!
- Zriadte "filmové štúdio"! Odstráňte nepotrebné objekty zo zorného poľa kamery!
- Umiestnite svetlá na osvetlenie "štúdia"! Pripevnite mobilný telefón na statív fotoaparátu!
- Starostlivo rozmiestnite robotov a prostredie a kulisy!
- Na nahrávanie videa odporúčame použiť mobilnú aplikáciu Stop Motion Studio.
<https://tinyurl.hu/pLf7> (Android)
<https://tinyurl.hu/jibs> (iOS)



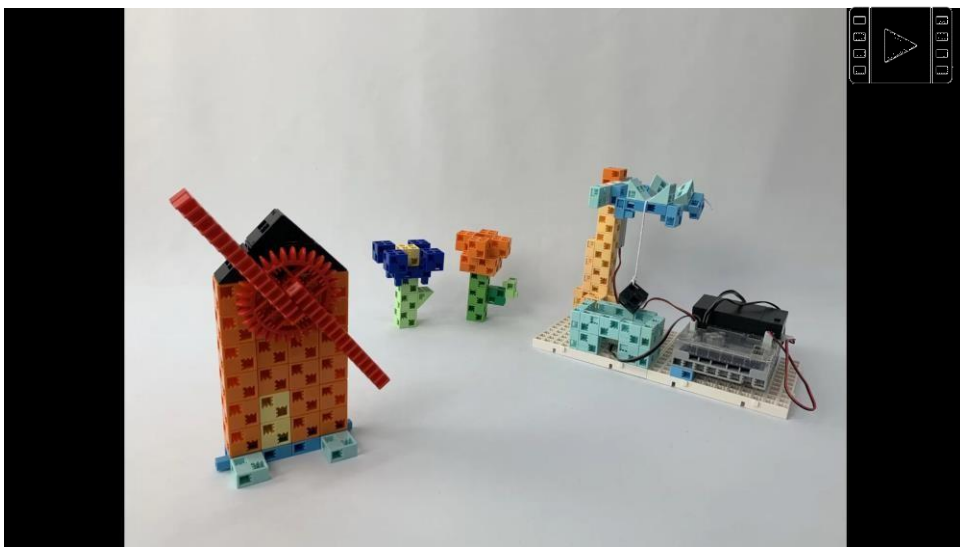
- Pomocou aplikácie postupne snímajte zábery scény!
- V aplikácii môžete film aj upravovať (napr. pridávať titulky, hudbu).

Pracovný film



1. Počas celého projektu si zhotovujte krátke videá a fotografie svojej práce!
2. Nezabudnite odfotiť každú fázu práce, zapojte všetkých členov skupiny a zachyťte rôzne spôsoby práce!
3. Upravte svoje videá a fotografie do filmu pomocou softvéru na úpravu videa!
4. Upravte video pomocou strihového programu (napr. Windows Movie Maker)!
5. Urobte film zaujímavejším pomocou titulkov, hudby, textu, prechodov!

Prezentácia



1. Napíšte scenár na základe scén príbehu a robotov, ktoré ste postavili!
2. Vytvorte si "fotoateliér"! Odstráňte nepotrebné objekty zo zorného poľa fotoaparátu!
3. Umiestnite svetlá na osvetlenie "štúdia"! Pripevnite fotoaparát alebo mobilný telefón na statív!

4. Starostlivo umiestnite robotov a prostredie a scenériu!
5. Odfot'te roboty v rôznych fázach ich činnosti! Zachyťte dôležité detaily scény!
6. Vyberte z nasnímaných fotografií tie najúspešnejšie!
7. Spojte fotografie dokopy pomocou programu na tvorbu prezentácií!
 Napríklad: Obrázky pre Windows,
<https://animoto.com>.



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

Tabul'ky, montáže,
prezentácie,
výstavy



RIDE
Initiative for the Inclusive Development
of Atypical and Typical Children



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



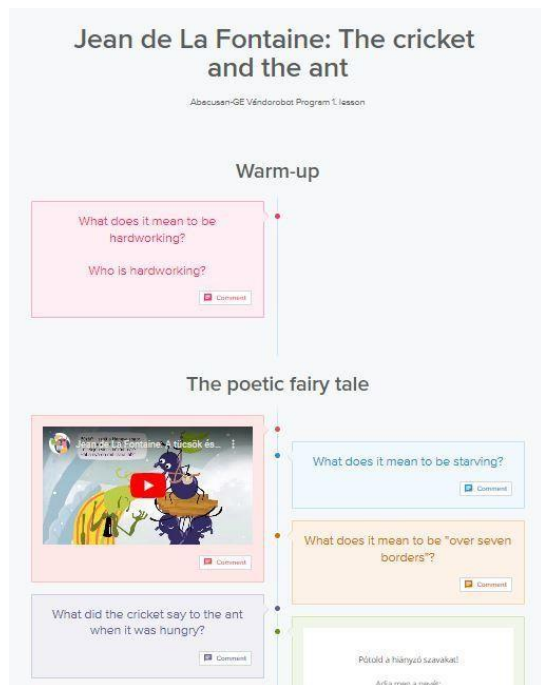
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Výstava v škole, tabuľa



1. Na konci projektu vytvorte výstavu, aby ste svojim spolužiakom ukázali, čo ste sa počas projektu naučili a vytvorili!
2. Nájdite si v školskej budove miesto, kde vašu výstavu uvidí veľa ľudí, ale kde môžete svoju prácu bezpečne vystaviť! Požiadajte svojho učiteľa o súhlas!
3. Vytvorte tabuľky z vašich fotografií, výkresov a vyplnených pracovných listov z projektu! Zaveste ich na steny alebo na obrazovky.
4. Na záložky umiestnite svoje ručné práce, kulisy z predstavenia, pol'nú tabuľku.
5. Rozostavte svoje roboty, ale dbajte na to, aby sa nepoškodili!

Digitálny vzdelávací denník



1. Počas celého projektu si ved'te digitálny denník učenia!
2. Zhromažďujte svoje nové vedomosti, vytvárajte hádanky a výzvy pre svojich rovesníkov!
3. Zozbierajte hlavné postavy, miesta, udalosti, charakteristiky, okolnosti...

4. Na výber máte z mnohých online možností. Niekoľko nápadov:

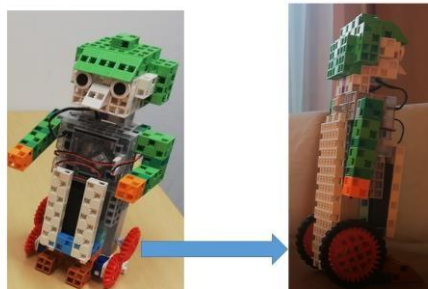
<https://www.sutori.com/en/> <https://padLet.com>
<https://en.Linoit.com> <https://wakeLet.com>
<https://geniaL.Ly/> <https://redmenta.com>
<https://Learningapps.org/>

Prezentácia

The main characters



Building, rebuilding, redesigning



Main difficulty:

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



1. Počas celého projektu si zhotovujte krátke videá a fotografie svojej práce!
2. Dokumentujte svoje nápady, rôzne pokusy! Fotografujte neúspechy a vylepšené verzie robotov!
3. Ak sa v práci stane nejaká zábavná, prekvapivá udalosť, odfot'te ju alebo natočte na video!
4. Používajte program na tvorbu prezentácií! PowerPoint, Prezi, Sway, Canva
5. V prezentácii predstavte svoj koncept, proces vývoja a všetky nečakané alebo zábavné udalosti!