



Полли в воздухе

Результаты обучения

- Знакомство с летательными аппаратами
- Формирование знаний о благополучном взлете и посадке
- Описание пейзажа, видимого с высоты птичьего полета

Рекомендуемые материалы

- Набор 9335 Космос и аэропорт. LEGO

Словарный запас

Поощряйте использование во время выполнения упражнения следующих слов:

- Летательный аппарат
- Воздушный змей
- Самолет
- Пропеллер
- Безопасность
- Ландшафт
- Взлет
- Посадка
- Посадочная полоса

Связывай

Полина - человек, любящий находиться под открытым небом и стремящийся заниматься любыми видами деятельности на природе. В последнее время она заинтересовалась летательными аппаратами, такими как воздушные змеи и самолеты.

Наблюдая за своим красивым воздушным змеем, скользящим по воздуху, она часто задавалась вопросом, что бы она чувствовала, если бы умела летать.

И хотя ее мечта «летать как птица» неосуществима, ей любопытно, каково это - лететь на винтовом самолете и уноситься вдаль, наблюдая за жизнью на земле внизу. Как здорово это может быть?



Используйте иллюстрацию для сопровождения вводной истории

Создавай

- Разработайте и постройте небольшой самолет с пропеллером, который сможет воплотить мечту Полины о полете.



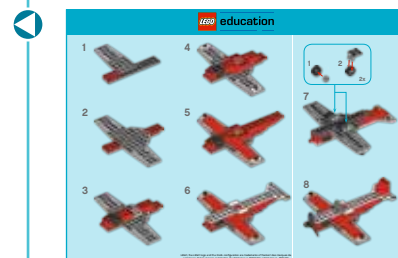
Предполагаемая реализация модели

Смотри

- Попросите детей объяснить, как они могут быть уверены в том, что пропеллер работает.
- Обсудите, какие действия должны быть предприняты для того, чтобы небольшой самолет мог безопасно летать.
- Позвольте детям описать, что Полина видит из самолета: ландшафт, дома, машины, животных в полях и т.п..

Совершенствуй

- Рискованные элементы полета для Полины - это взлет и посадка. Помогите ей, разработав и создав посадочную полосу, которая поможет ей определить, откуда нужно взлетать, и где приземляться.
- У Полины есть друзья, которые спрашивают, могут ли они совершить полет вместе с ней. Она бы с радостью совершила такой полет, но ее самолет сконструирован с расчетом на одного человека. Можете ли вы переделать самолет таким образом, чтобы он вмещал Полину в качестве пилота и ее друга в качестве пассажира?



Может быть использовано в качестве прототипа



