



Мини-экскаватор для пруда с золотыми рыбками

Результаты обучения

- Изучение оборудования транспортных средств
- Способность делать выбор и удовлетворять потребностям
- Изучение техники безопасности

Рекомендуемые материалы

Набор 9333 Общественный и муниципальный транспорт. LEGO

Словарный запас

Поощряйте использование во время выполнения упражнения следующих слов:

- Копать
- Мини-экскаватор
- Пруд с золотыми рыбками
- Узкий
- Ширина
- Задний ход и поворот
- Выполняемые функции
- Безопасность

Связывай

Семья Ивановых решила соорудить в саду пруд с большим количеством золотых рыбок и красивых водяных лилий. Мама с папой начали субботнее утро с лопатами, строительными материалами и большим количеством энергии.

Планируя место, где будет размещаться пруд с золотыми рыбками, они начали копать, но не подумали о том, насколько жестким может оказаться грунт. К полудню они чувствовали себя очень измотанными. Каждый мускул ныл, а они выкопали лишь маленькую дырочку.

Они обсуждают, что делать дальше. Им обоим понадобится очень много времени, чтобы закончить, поэтому им нужна какая-нибудь помощь. Они рассматривают возможность нанять мини-экскаватор и профессионального оператора для выполнения этой работы.



Используйте иллюстрацию для сопровождения вводной истории

Создавай

- Разработайте и постройте мини-экскаватор, который поможет семье Ивановых выкопать пруд для золотых рыбок. Убедитесь, что он сможет проехать через узкий проход к их дому.



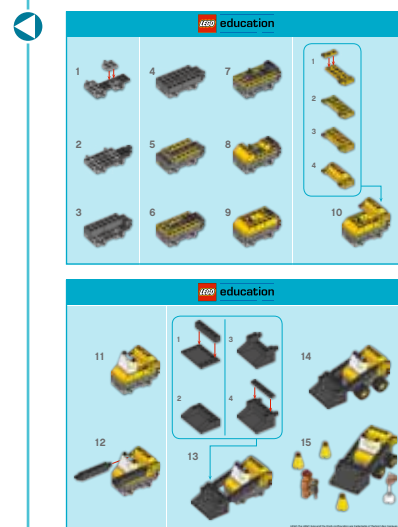
Предполагаемая реализация модели

Смотри

- Попросите детей подумать над шириной мини-экскаватора. Он должен иметь возможность пройти через узкий проход к дому, а также способность сдавать назад и поворачивать в ограниченном пространстве.
- Позвольте детям протестировать мини-экскаватор и увидеть, что он удовлетворяет требованиям, необходимым для выполнения работы.
- Как дети могут убедиться в том, что оператор надежно сидит в кабине и в то же время может видеть все, что происходит вокруг?

Совершенствуй

- Важно убедиться, что во время выполнения работ соблюдается техника безопасности. Это означает, что вокруг пруда должны быть установлены барьеры и предупреждающие знаки. Постройте несколько барьеров и установите предупреждающие знаки, чтобы убедиться в соблюдении техники безопасности.
- Золотые рыбки и белые водяные лилии красивы, и вся семья Ивановых любит проводить время, наблюдая за жизнью в пруду. Они бы хотели иметь неподалеку скамейку, на которую можно присесть и наслаждаться зрелищем золотых рыбок. Постройте напротив пруда скамейку и небольшой стол.



Может быть использовано в качестве прототипа





education

LEGOeducation.com



LEGO, the LEGO logo and the Minifigure are trademarks of the/sont des marques de commerce de/son marcas registradas de LEGO Group. ©2010 The LEGO Group.