

Стена безопасности

Цель :Познакомить детей с базовым принципом скрепления деталей- перекрытие (внахлест)

Инженерная задача: Построить прочную стену поперек железной дороги, чтобы паровозик не съехал с пути.

Материалы: пластина, разноцветные кубики лего DUPLO, железная дорога

Ход игры:

Появляется паровозик Степа

-Тук-тук! Путь-путь! Здравствуйте, мои маленькие друзья! Узнали меня? Я –

Паровозик Стёпа и я очень люблю кататься по рельсам.

Воспитатель выкладывает на пол разметку «рельсы» и катит по нему паровозик. В конце пути рельсы редко обрываются.

-Ой, Куда же дальше ехать? Рельсы закончились! Впереди глубокая яма. Это опасно! Ребята, как выдумаете, что нужно сделать, чтобы никто не упал?

Ответы

-Правильно! Нужно поставить ограждение, что бы все знали, что дальше ехать нельзя!

-Из чего мы можем построить такое ограждение? (из кубиков, кирпичиков)

-Сейчас мы построим такую стену-ограждение.

Педагог показывает на своем примере

-Сначала берем длинную плиту-дорожку. Это будет фундамент

- А теперь мы берем первый кубик и ставим его с самого края. Рядом ставим второй кубик (и так до конца пластины). Первый ряд готов.

Степа: Ой, как интересно! Я вижу первый ряд. Но он такой низкий, я могу через него перекатиться.

- Что нужно сделать, чтобы стена стала выше? (ответы)

-Правильно, мы будем ставить новый ряд кубиков прямо на первый, как будто строим башню.

- А чтобы забор был крепким, кубики нужно перекрыть. Ставим кубик так, чтобы он наполовину перекрывал нижний(делается акцент на слове и действии). И так продолжаем дальше-каждый новый кубик перекрывает нижний. Посмотрите,какой ровный и прочный ряд получается.

Дети самостоятельно строят. Педагог помогает,направляет,хвалит: «Молодец, как хорошо ты перекрываешь кубики! У тебя крепкая стена!»

Педагог: ребята,вот такая стена безопасности называется тупик. Он показывает,что дальше дороги нет.

Задание 1: Построй башни по образцу

Задание 2: «Посмотрите, ребята, зверята тоже хотели помочь Степе и построили разные стены. Посмотрите, в какой-то стене кубики стоят правильно? А в какой неправильно? (дети учатся визуально определять правильный способ крепления)

Задание 3: Построй башни, используя кубики, надетые на цветные веревочки



СТЕНА БЕЗОПАСНОСТИ



