

Мост

Цель : Продолжить знакомить с вариантами скрепления лего-деталей

Инженерная задача: Построить устойчивый мост через реку, состоящий из опор и перекрытия.

Материалы: пластина, разноцветные кубики лего DUPLO, кирпичики размером 2*6 и длиннее, картинка моста из лего DUPLO, лента голубого цвета(река).

Ход игры:

-Ребята, слышите, к нам кто-то спешит. Это же Степа! Давайте поздороваемся с ним.

Степа(грустно): Здравствуйте, ребята... Ту-тууууу...

- Степа, ты почему такой грустный?

Степа: Я везу своим друзьям-зверятam в лесной городок вкусные подарки: конфеты, печенья и яблочки. Но не могу до них добраться. На моем пути течет большая река, а плавать я не умею....

-Вот беда!!! Чем мы можем помочь паровозику Степе?

-Нужно построить мост.

-Правильно. Мы сегодня превратимся в маленьких строителей и построим мост для Степы.

Степа: Правда? Вы сможете построить такой мост, чтобы я по нему проехал?

-Конечно, ведь наши ребята очень умелые!

Педагог ставит перед детьми коробку с деталями конструктора и несколькими лишними предметами – бумага, машинка, карандаш.

-Строители, внимание! Чтобы мост был прочный, нам нужны специальные детали.

Давайте выберем только те, из которых можно строить.

-Как называется эта деталь? (кубик). Правильно, мы будем ставить их друг на друга.

- А как называется эта деталь? (кирпичик). Да, он длинный , из него получится хорошая дорожка.

-Давайте посмотрим на схему моста. Чтобы паровозик Степа переехал , нам нужны две важные вещи: **опоры**(ножки, на которых стоит мост) и **перекрытие**(сама дорожка)

-Ну что, бригада строителей, готовы? Тогда приступаем к работе! Перед вами течет река. Нам нужно построить мост так, чтобы он стоял крепко и Степа не упал в воду.

1. Делаем опоры. Берем кубики и ставим их с двух сторон реки. Обратите внимание, опоры должны быть одинаковой высоты, чтобы мост не получился кривым.

2. Теперь берем длинный кирпичик и аккуратно кладем их сверху на наши столбики-опоры, скрепляем их.

В процессе педагог подходит к каждому, помогает, подсказывает, хвалит.

-Степа, посмотри, как ребята постарались!

Степа: Ой, какие красивые мосты у вас получились. А можно мне по ним проехать?

Обыгрывание построек

Задание 1. Построй мост по образцу

Задание 2. Найди нужные детали. Запомни постройку. А теперь переверни лист и построй по памяти.

Задание 3. Найди на большой картинке фрагменты, расположенные внизу листа.

МОСТ



