

2↓ 3→ 2↑ 2→ 4↓ 3←

2↓ 3→ 2↑ 2→ 4↓ 3←

2↓ 3→ 2↑ 2→ 4↓ 3←

2↓ 3→ 2↑ 2→ 4↓ 3←

2↓ 3→ 2↑ 2→ 4↓ 3←

2↓ 3→ 2↑ 2→ 4↓ 3←

2↓ 3→ 2↑ 2→ 4↓ 3←

2↓ 3→ 2↑ 2→ 4↓ 3←

2↓ 3→ 2↑ 2→ 4↓ 3←

Паровозик Степа и волшебные стрелки

Цель :Сформировать представление о железнодорожных стрелках через конструктивную деятельность

Инженерная задача: Построить действующую модель железнодорожной стрелки и направить по ней поезд.

Материалы: , разноцветные кубики и кирпичики лего DUPLO, изображения пруда с лягушками и леса с животными, изображение стрелок направо и налево.

Ход игры:

-Ту-ту!А вот и я! Здравствуйте, мои юные помощники! Сегодня у меня важная задача – отвезти вкусные ягоды лягушкам в пруду, а полезные овощи – животным в лесу. Но мои пути разошлись и я не знаю куда мне ехать. Вы можете мне помочь?

Педагог: Степа, у тебя на пути встретилась железнодорожная стрелка. Это такая часть пути, которая может поворачиваться и направлять поезда в нужную сторону.

Давайте поможем Степе разобраться.

На доске – начало пути и два пункта назначения –лес и озеро.

Педагог: Посмотрите, Степа стоит здесь. Сначала ему нужно на озеро. Куда должна повернуть стрелка, чтобы Степа поехал к озеру?(Налево) (Педагог выставляет стрелку «налево»)А в лес? (направо)) (Педагог выставляет стрелку «направо»)

Работа с конструктором.

-Давайте вместе построим путь для Степы. Сначала построим прямой путь (выставляем несколько кубиков в ряд)

-А теперь нам нужно повернуть к озеру, налево. (Ставим кубик под углом с уклоном влево, далее кубики по прямой до озера?)

-А теперь нужно построить путь к лесу. С какого места нужно начинать строить путь? (там, где построили ответвление влево) (последний кубик поворачиваем с уклоном вправо, далее – по прямой до леса)

Обыгрывание ситуации –Степа едет по прямой, последний кубик поворачивается вправо или лево.

Степа: Спасибо вам, юные инженеры! Без вас я бы никогда не справился. Теперь я знаю, что такое железнодорожная стрелка и для чего она нужна. До скорых встреч!

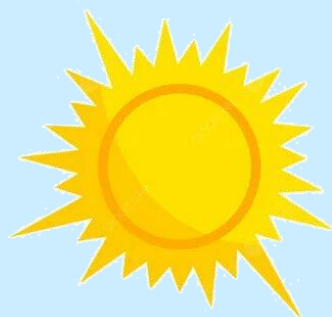
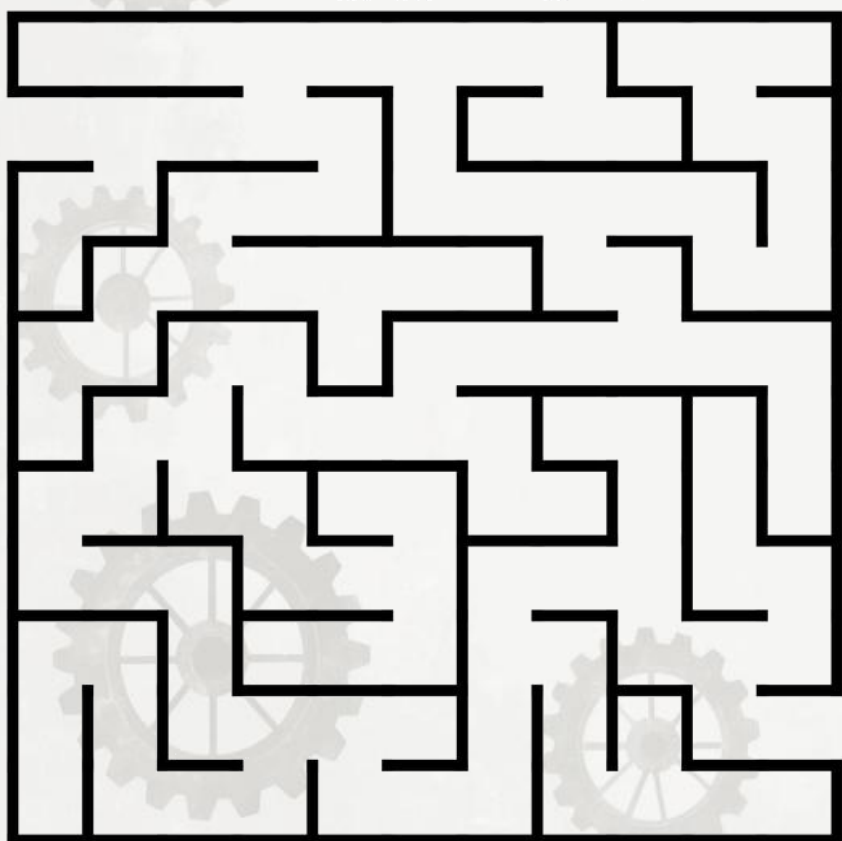
Степа уезжает.

Задание 1: Проведите Степу по лабиринту.

Задание 2: «Поставь желтый кубик в правый верхний угол, синий – в левый верхний угол. В нижний правый угол поставь зеленый кубик, а в нижний левый угол поставь красный кубик.»

Задание 3: Построй дорогу , используя схему. Сколько кубиков нужно взять? Какого цвета? В какую сторону?

ПАРОВОЗИК СТЕПА И ВОЛШЕБНЫЕ СТРЕЛКИ



[illegible]