

Пешеходный мостик

Клубный час

10.11.2017 г.

Цель – научить детей строить пешеходные мосты из деталей конструктора LEGO DUPLO, LEGO DACTA и компьютерной программы LEGO Digital Designer

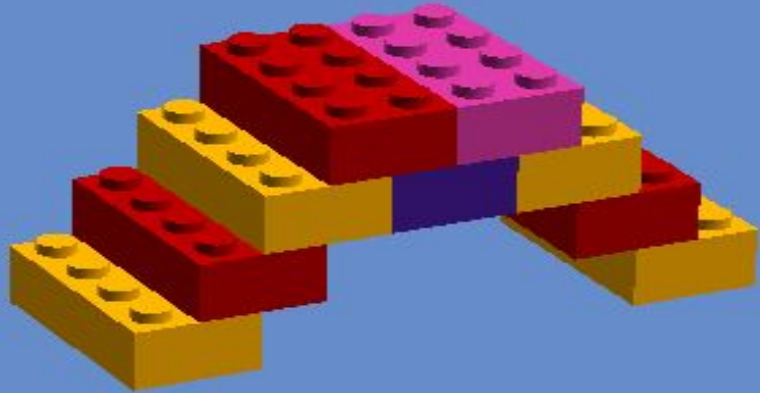
Задачи:

- Продолжать учить детей создавать постройки из деталей конструктора LEGO DUPLO, LEGO DACTA и компьютерной программы LEGO Digital Designer(кирпичиков, кубиков, пластин, арок), анализировать объект, видеть основные части и детали, составляющие сооружение.
- Упражнять в умении различать и называть детали конструктора LEGO DUPLO и находить детали определенной категории в программе LEGO Digital Designer.
- Учить строить простейшие модели мостов по чертежам, изготовленным педагогом.
- Развивать конструкторские навыки, пространственное мышление.
- Воспитывать самостоятельность.

Загадка

Через речку лег, пробежать помог.





Зависимость конструкции моста от его назначения







<http://gallery.world/wallpaper/582643.html>

Мост должен быть узкий или широкий? (широкий), — А сколько дорог будет на мосту? (три). Одна – пешеходная, две – проезжие части.

— Зачем две проезжие части? (чтобы машины не сталкивались, когда едут в разные стороны).

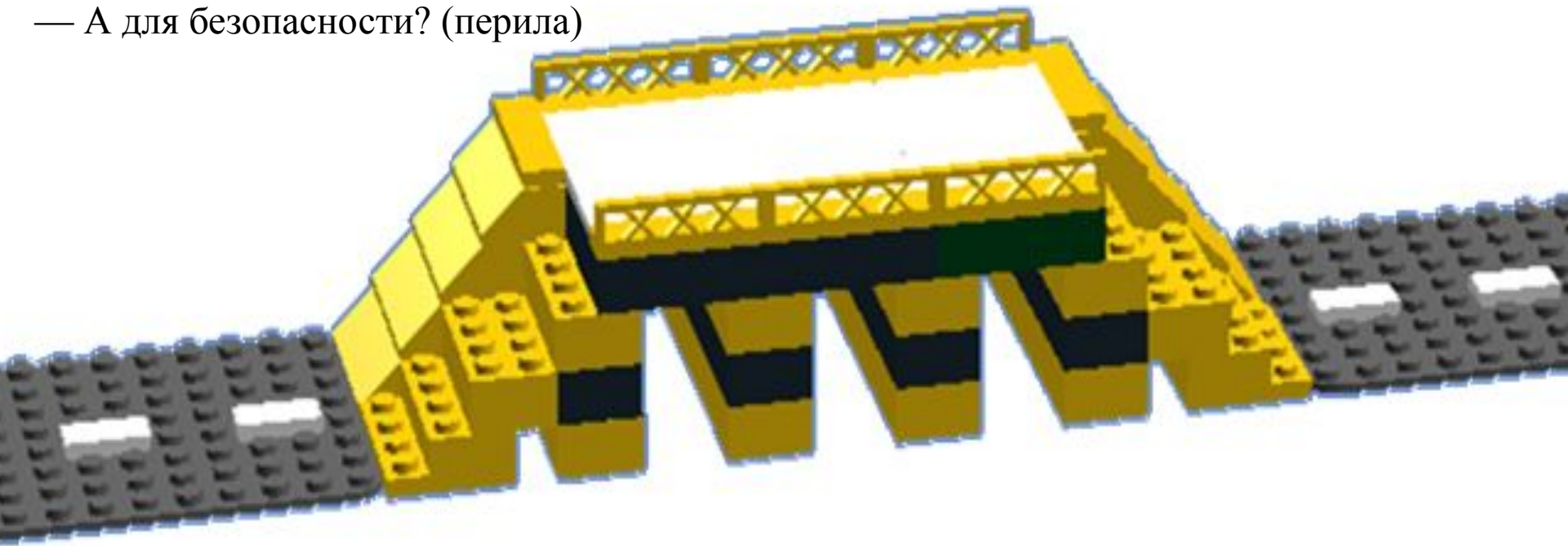
— Чтобы спускаться пешеходам с моста, что нужно построить? (лестницы)

— Где? (справа и слева от перекрытий)

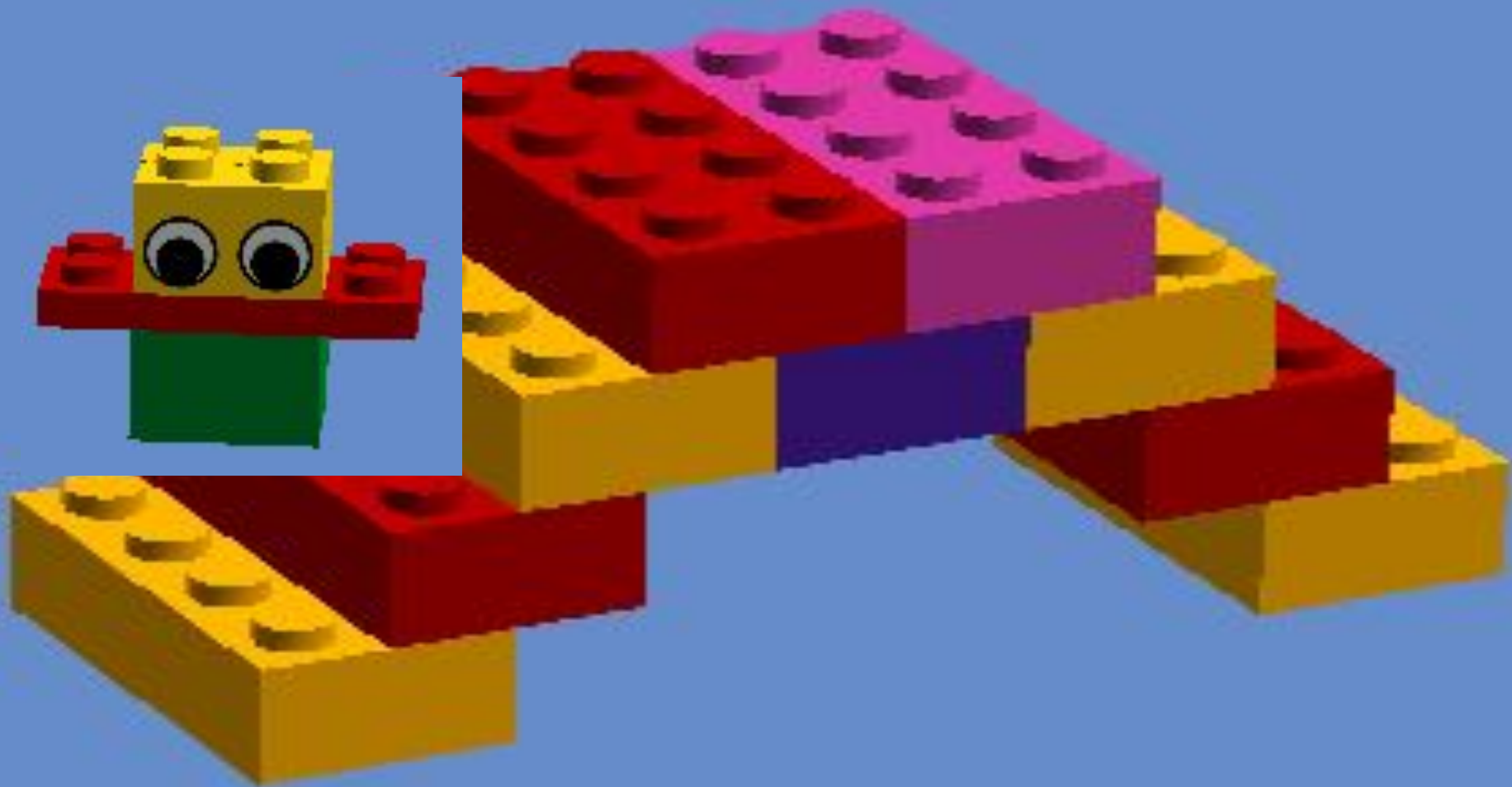
— А чтобы спускались машины, что построим? (спуск)

— А чтобы машины заезжали на мост? (въезд)

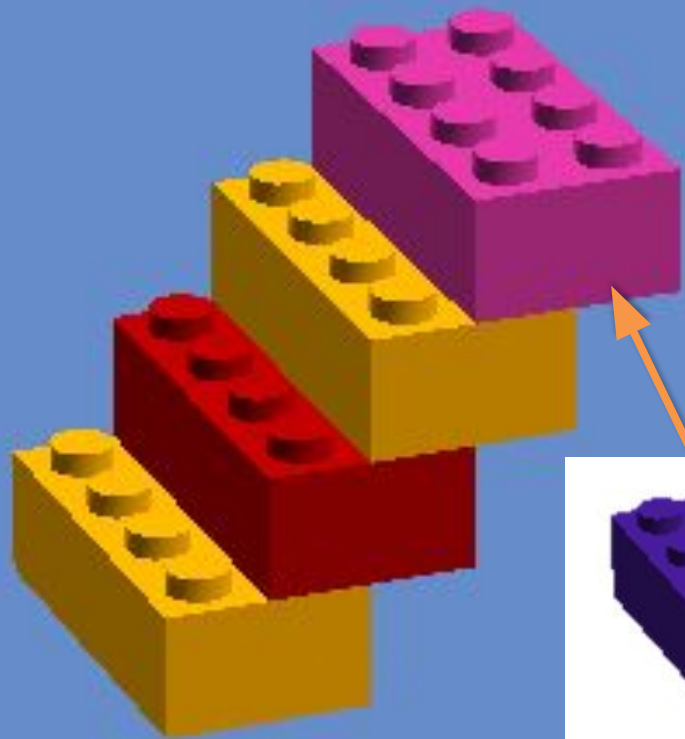
— А для безопасности? (перила)



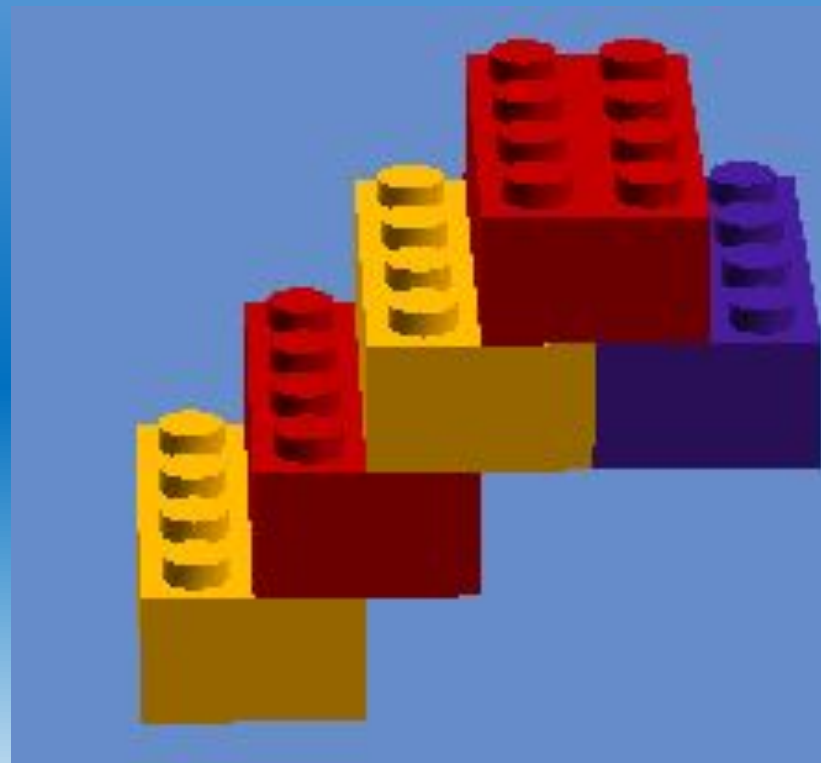
Пешеходный мостик



Ступенчатый способ соединения деталей

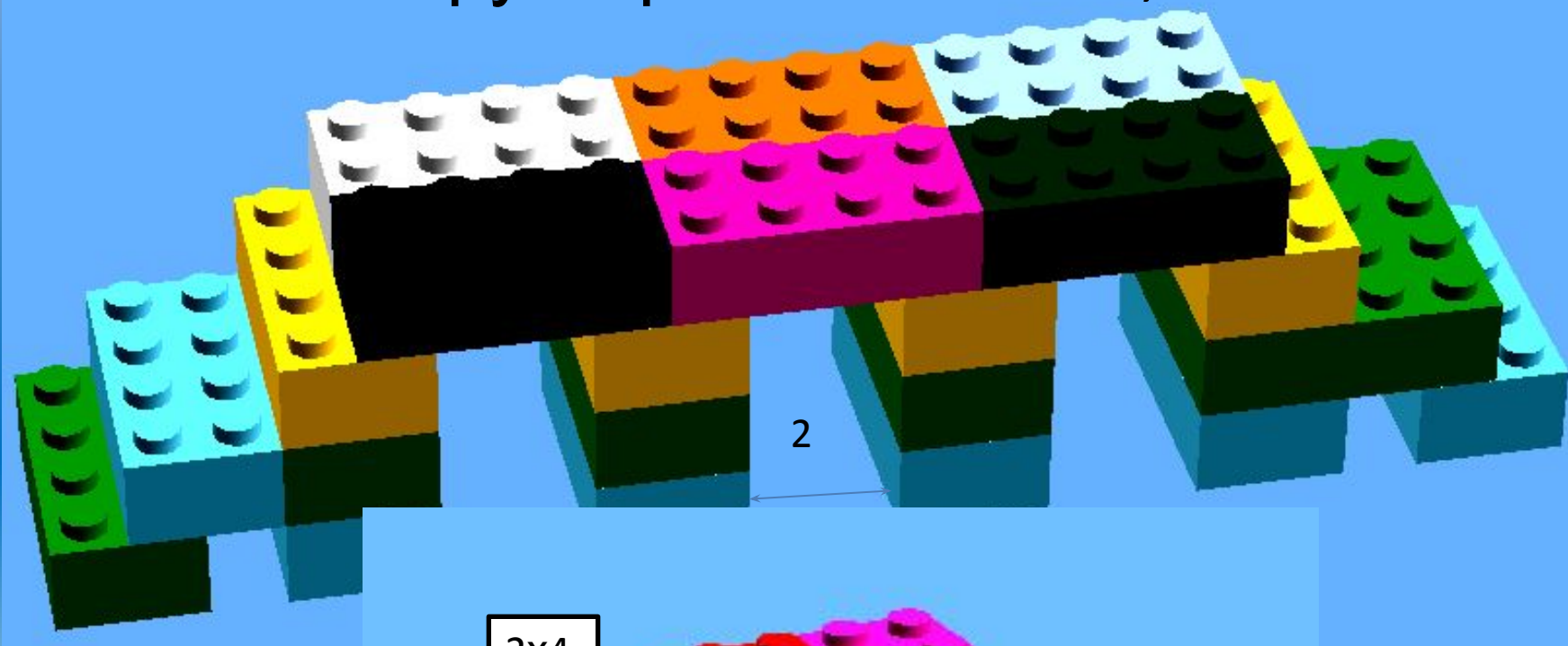


1

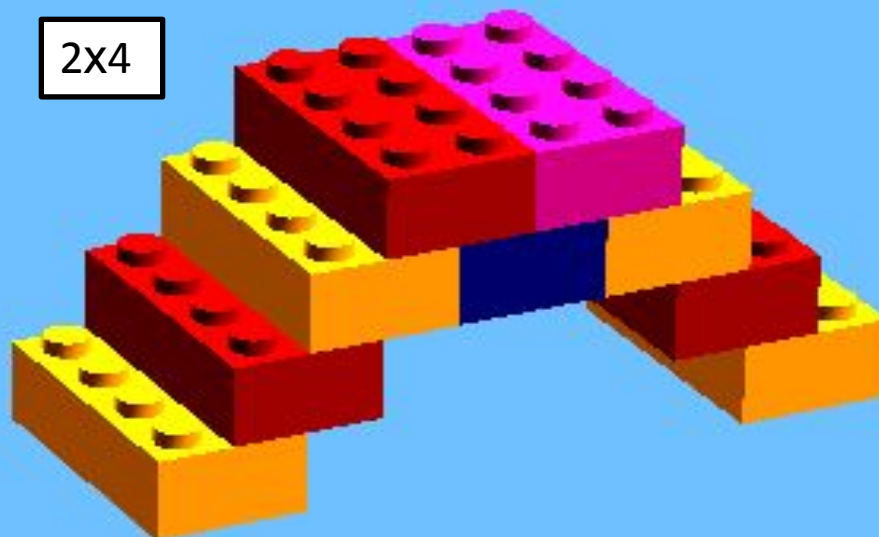


2

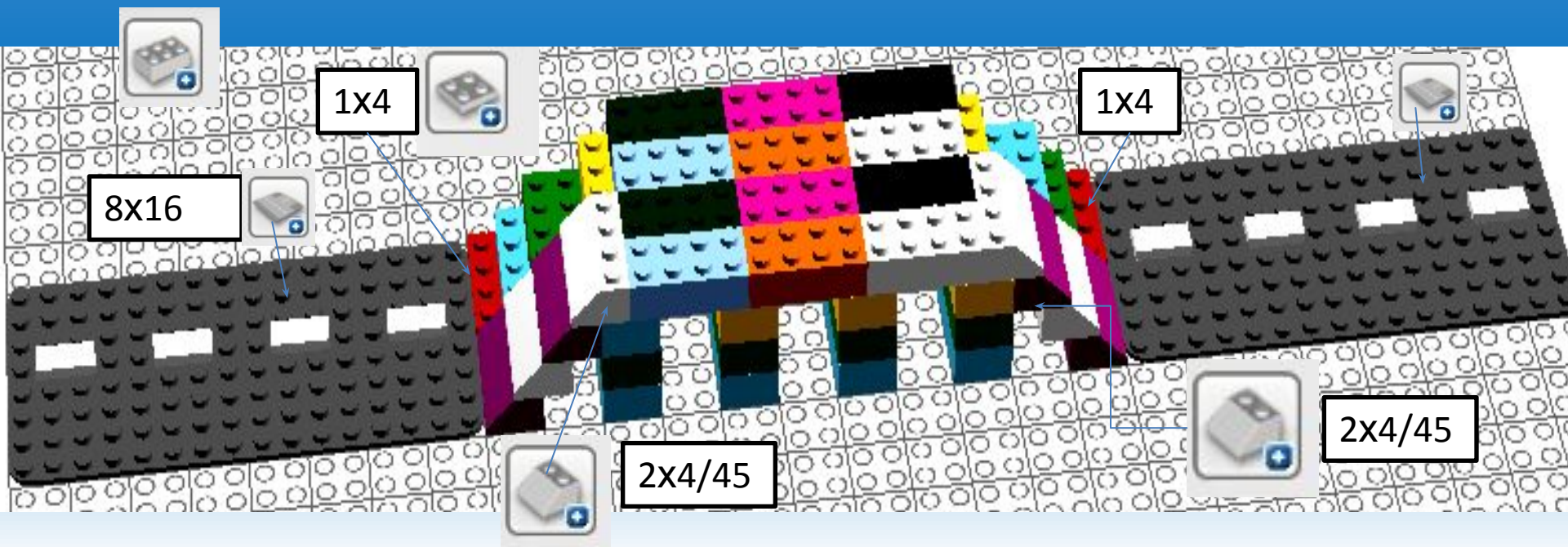
Конструирование пешеходных мостов из деталей конструктора LEGO DUPLO, LEGO ДАСТА



2x4



Конструирование пешеходных мостов из деталей компьютерной программы LEGO Digital Designer



Рефлексия

чему мы сегодня научились? Что вам понравилось? Обыгрывание постро

