



# «Знакомство с Lego»



Куратор клуба «Инженеры будущего»

*Шестопалова Марина Борисовна*

## *Дорогие дети и родители!*

Приглашаем Вас в страну конструирования и робототехники. Путешествуя по стране вы познакомитесь с деталями Lego, узнаете секреты игры с шестью кубиками, познакомитесь с передачами и их особенностями, с конструкторами Wedo и Wedo2.0 и их отличиями.





# История создания ЛЕГО

LEGO – самый узнаваемый бренд в мире игрушек, был создан в 1932-м году Оле Кирком Кристиансеном - столяром из небольшого городка Билунд в Дании.

Оле Кирк Кристиансен на своей небольшой фабрике занимался производством стремянок, табуреток, гладильных досок и деревянных игрушек.



Название компания получила  
в 1934-м году от словосочетания  
«LEg GOdt» — «играть хорошо» на датском.

Оле Кирк Кристиансен объявил о конкурсе на лучшее  
название для фирмы среди своих работников и в  
тяжелой конкурентной борьбе  
сам же его и выиграл.

С тех пор название украшает собой  
всю продукцию компании.

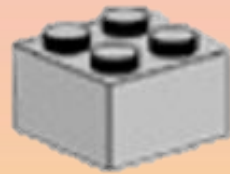




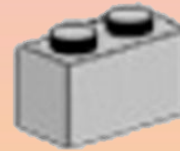
В Дании в 1968-м году был построен Legoland — целый маленький мир из 45 миллионов кубиков LEGO, куда с удовольствием ходят дети и, с не меньшим удовольствием, взрослые.

Конструктор LEGO неоднократно получал премии и награды в разных странах мира, вполне справедливо он был назван одним из самых важных изобретений 20-го века.





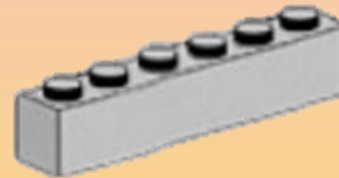
Кирпич 2\*2



Кирпич 1\*2



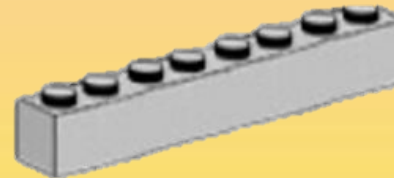
Кирпич 2\*3



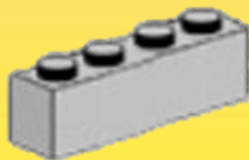
Кирпич 1\*6



Кирпич 1\*3



Кирпич 1\*8



Кирпич 1\*4



Кирпич 2\*4



Кирпич 1\*1



Балка 1\*4



Пластина 2\*6



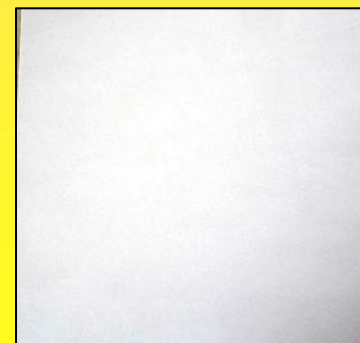
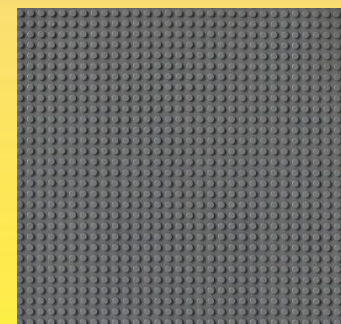
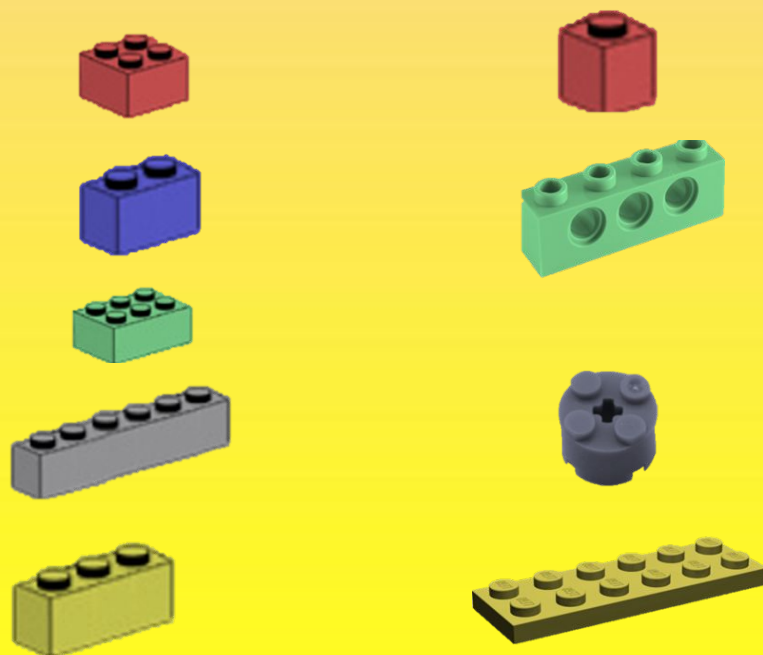
Кирпич круглый 2\*2



## *Уважаемые родители и дорогие дети!*

Предлагаю вам поиграть в игру  
«Укрась пластину (листок)».

Для игры вам понадобится пластина  
(или листок) 16\*16 и кирпичики  
*(если нет какого то цвета деталей можно заменить  
другим цветом, но чтобы была сохранена  
симметричность рисунка):*



1. Закрепите (поставьте если это лист бумаги) в правый верхний угол кирпич 2\*2 красного цвета;
2. Закрепите (поставьте) кирпич 2\*2 красного цвета в левый нижний угол;
3. Закрепите (поставьте) в левый верхний угол кирпич 2\*2 красного цвета;
4. Закрепите (поставьте) кирпич 2\*2 красного цвета в правый нижний угол;
5. Закрепите по середине круглый кирпич 2\*2 синего цвета;
6. С лево у края по середине, вертикально, закрепите балку 1\*4 зелёного цвета;
7. С право у края по середине, вертикально, закрепите балку 1\*4 зелёного цвета;
8. С низу у края по середине, горизонтально, закрепите кирпич 2\*3 жёлтого цвета;
9. С верху у края по середине, горизонтально, закрепите кирпич 2\*3 жёлтого цвета.

***УРА ПЛАСТИНА УКРАШЕНА!!!***





*Проверяем!!!  
(нажимаем левой кнопкой мыши)*



3

6

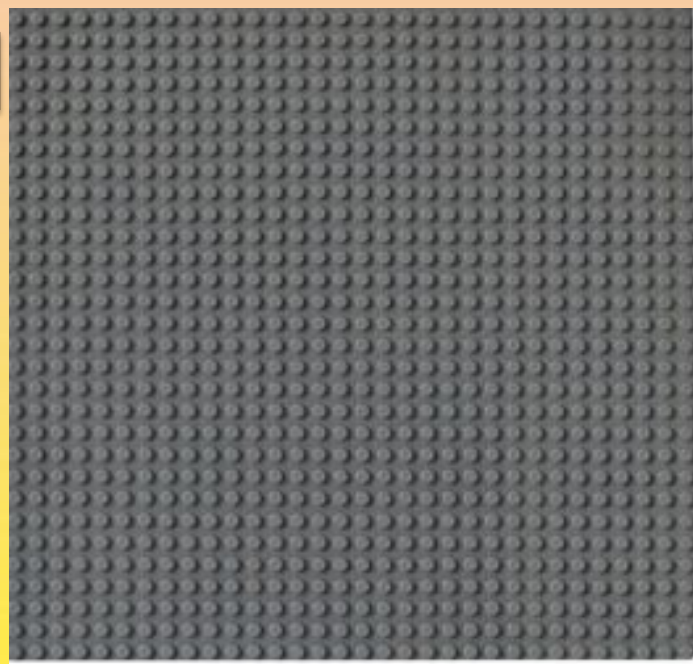


2

8



5



1



9



7



4



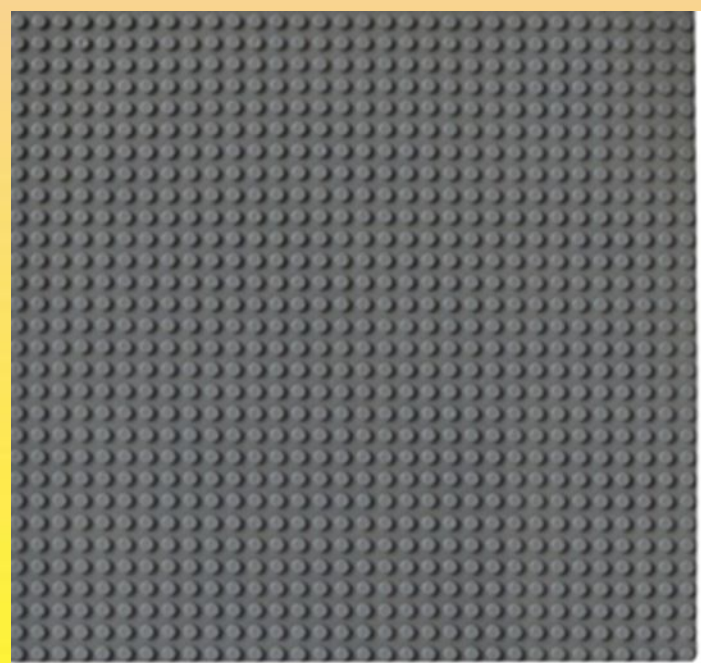
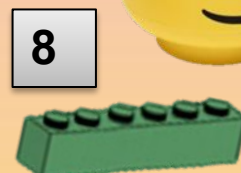


1. Закрепите (поставьте если это лист бумаги) в правый верхний угол кирпич 1\*1 жёлтого цвета;
2. Закрепите (поставьте) кирпич 1\*1 жёлтого цвета в левый нижний угол;
3. Закрепите (поставьте) в левый верхний угол кирпич 1\*1 жёлтого цвета;
4. Закрепите (поставьте) кирпич 1\*1 жёлтого цвета в правый нижний угол;
5. Закрепите по середине, вертикально пластину 2\*6 жёлтого цвета;
6. С лево у края по середине, вертикально, закрепите кирпич 1\*2 синего цвета;
7. С право у края по середине, вертикально, закрепите кирпич 1\*2 синего цвета;
8. С низу у края по середине, горизонтально, закрепите кирпич 1\*6 зелёного цвета;
9. С верху у края по середине, горизонтально, закрепите кирпич 1\*6 зелёного цвета.





*Проверяем!!!*



## *Игра с шестью кирпичиками «Думайте руками»*



Для игры Вам нужны  
шесть кирпичиков 2\*4 Lego «Duplo»  
или кирпичики любого конструктора 2\*4) .  
Цвета кирпичиков: *красный, оранжевый,  
жёлтый, зелёный, голубой, синий.*

*Все фото выкладывают по ссылке*  
[https://vk.com/album-199648969\\_275646608](https://vk.com/album-199648969_275646608)







1. Разложи кирпичики перед собой, запомни. Ребёнок закрывает глаза, взрослый перемешивает кирпичики. Ребёнок, открыв глаза, должен выстроить кирпичики в нужной последовательности, как они стояли.

2. Выложи кирпичики с лево направо сначала красный, потом оранжевый, жёлтый, зелёный, голубой, синий;

*Затем взрослый даёт детям инструкцию:*

- Возьмите красный и зелёный кирпичик и поменяй их местами (можете называть разные цвета);

- Левоу рукой возьми синий кирпичик и положи его себе на колени;

- Правой рукой возьми оранжевый кирпичик поменяйте местами его с голубым и переверните их. *(задания могут добавляться по желанию ребёнка).*





3. Возьми два кирпичика и найди способы их скрепления.

4. Используя все свои кирпичики, построй фигуру, предмет, так чтобы я (взрослый) её отгадал.

### Вопросы родителей:

- Какими разными способами ты скрепили кирпичики? Сколько способов скрепления ты нашёл?
- Какие фигуры или предметы ты собрал из кирпичиков? (Например, лестничный пролёт, башня...)
- Чем тебе понравилось конструирование из кирпичиков?





**Ждем вас  
на следующей  
новогодней  
семейно- познавательной  
игре в декабре**



*Не забывайте выкладывать  
фото своих работ  
по ссылке*

[https://vk.com/album-199648969\\_275646608](https://vk.com/album-199648969_275646608)



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**