

**Презентация ученицы  
549 школы 6 класса «А»  
Симоновой Наташи**

# *Из истории параллельности прямых*



**«параллелой»-**  
**“рядом идущие”**  
**«друг подле друга**  
**проведенные»**  
**(перевод с**  
**греческого языка)**



**Колонны**  
**Парфенона (Др.**  
**греция ,447—438**  
**до н. э) тоже**  
**параллельны.**

# разные определения параллельных прямых...

*« Параллельные суть  
прямые,  
которые, находясь в одной  
плоскости и  
будучи продолжены в обе  
стороны неограниченно,  
ни с той, ни с другой  
стороны между  
собой не встречаются.»*



**ЕВКЛИД**  
**(в III в. до н. э.)**

# *разные определения параллельных прямых...*

*«Две прямые,  
лежащие  
в одной плоскости  
и равностоящие  
друг от друга.»*



**Посидоний  
(I в. до н.э.)**

# Современное определение

- *Параллельные прямые - это прямые, лежащие в одной плоскости и не пересекающиеся.*





$$a = b$$



**Папп ( III в. н. э. )**

$$a \parallel b$$



**У. Оутред ( 1575-1660 )**

# Аксиома параллельных прямых

*Через точку не лежащую на прямой, можно провести только одну прямую параллельной данной.*

*(Евклид)*





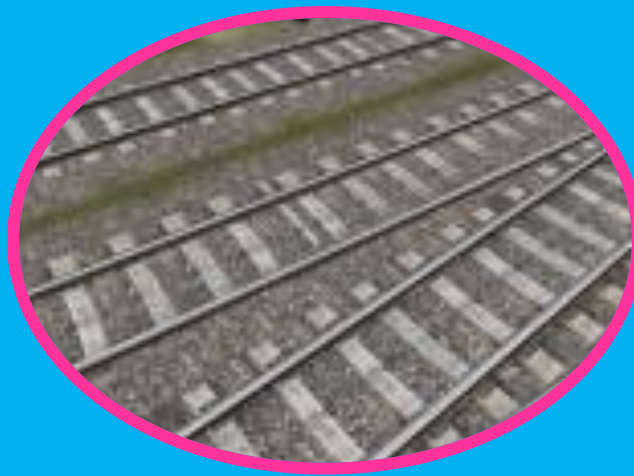
# *В жизни мы часто встречаемся с понятием параллельности*



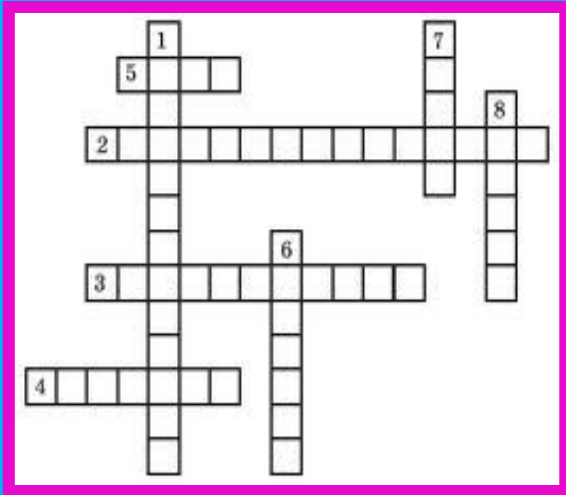
*При строительстве  
зданий строго  
учитывается  
понятие  
параллельности*



*Самый наглядный  
пример  
параллельности  
прямых -  
железнодорожное  
полотно*



# *В жизни мы часто встречаемся с понятием параллельности*



# Если бы не было параллельных прямых...



*крушение поезда*



*замыкание,  
нет  
электричества*

# Мне помогли сайты :

*<http://ru.wikipedia.org>*

*<http://pptcloud.ru>*