

**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)



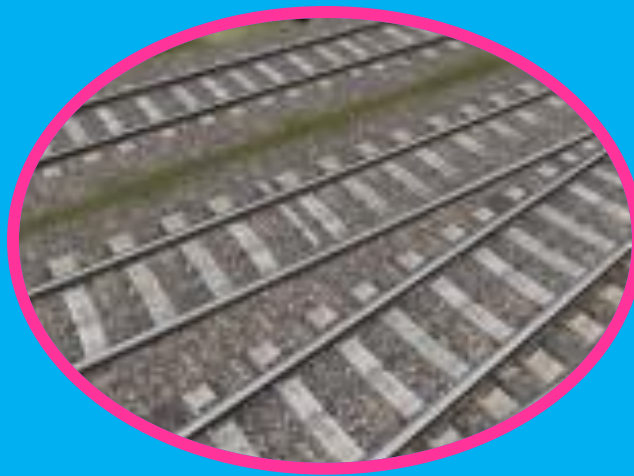
В жизни мы часто встречаемся с понятием параллельности



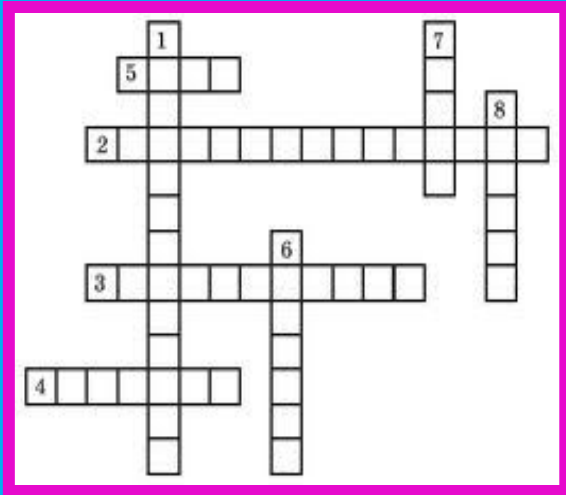
*При строительстве
зданий строго
учитывается
понятие
параллельности*



*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://nsportal.ru>