

Проект «Положительные и отрицательные числа в нашей жизни»

Выполнено учениками 6 класса:
Кондратьевой Марией
Родиной Валерией
Под руководством учителя
математики:
Сидоровой Ольги Степановны

Актуальность проекта

- После изучения положительных и отрицательных чисел на уроках математики, мы подумали: Могут ли они встретиться в жизни?
Это подвигло нас к изучению этой темы.

Проблема

- Недостаточность сведений о том, какую роль играют положительные и отрицательные числа в повседневной жизни и в других науках.

Цель проекта

- Показать, что отрицательные и положительные числа могут встречаться в повседневной жизни, а не только на страницах учебника

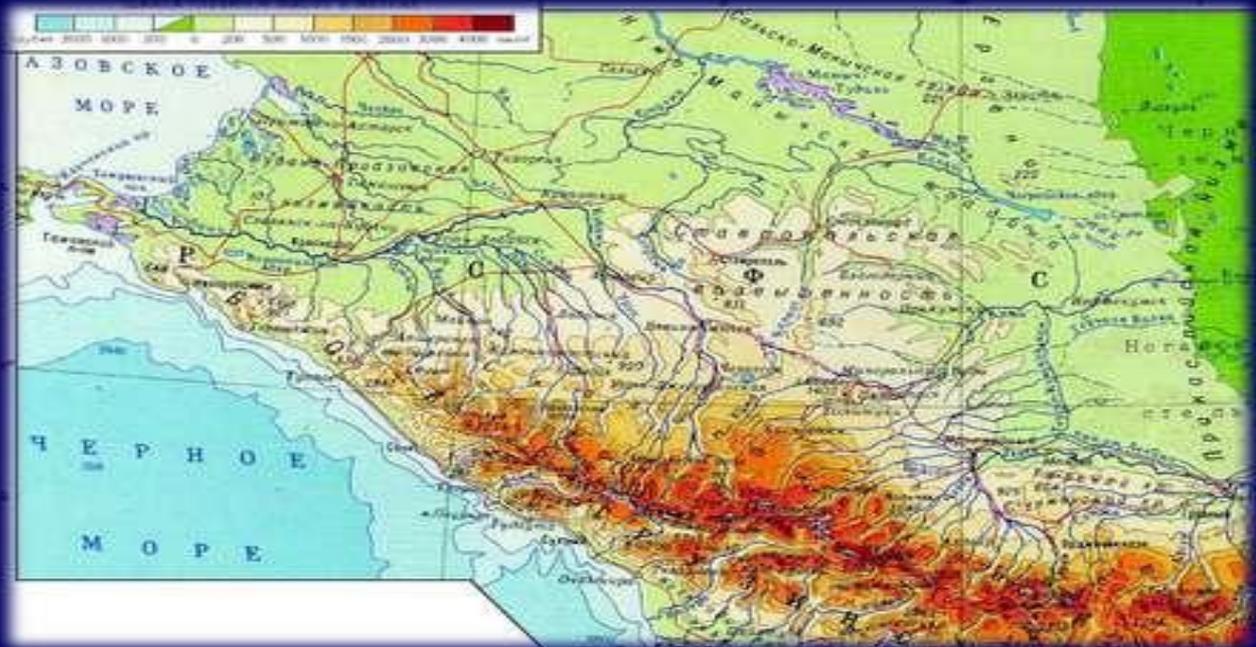
Задачи проекта

- Расширение знаний о положительных и отрицательных числах
- Исследование и применение отрицательных и положительных чисел в других точных науках
- Повышение заинтересованности в изучении математики

Измерение высоты и глубины в географии с помощью отрицательных и положительных чисел



Шкала высот и глубин



Высота



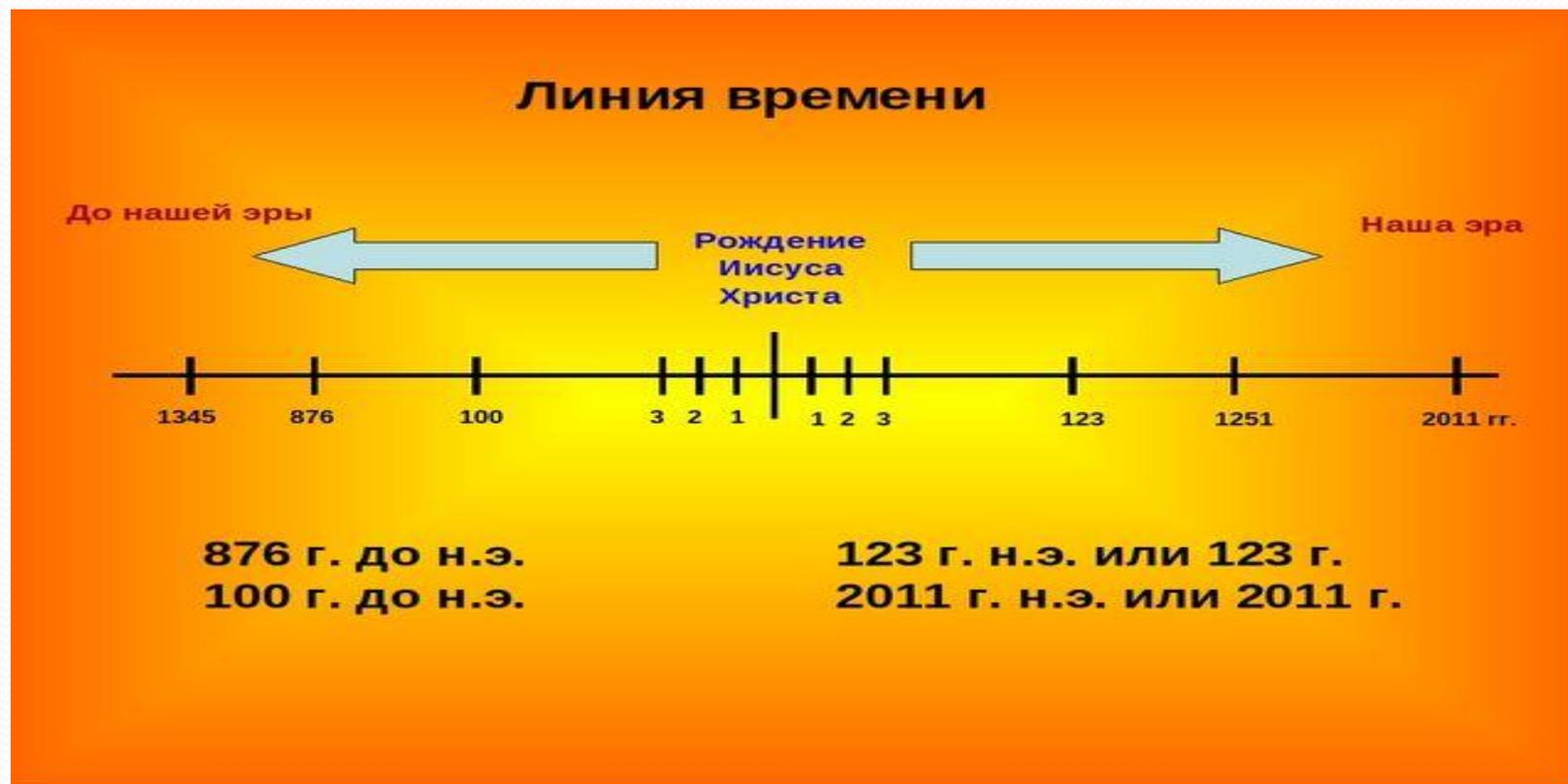
Измеряется с помощью положительных чисел

Глубина



- Измеряется с помощью отрицательных чисел

Положительные и отрицательные числа в истории



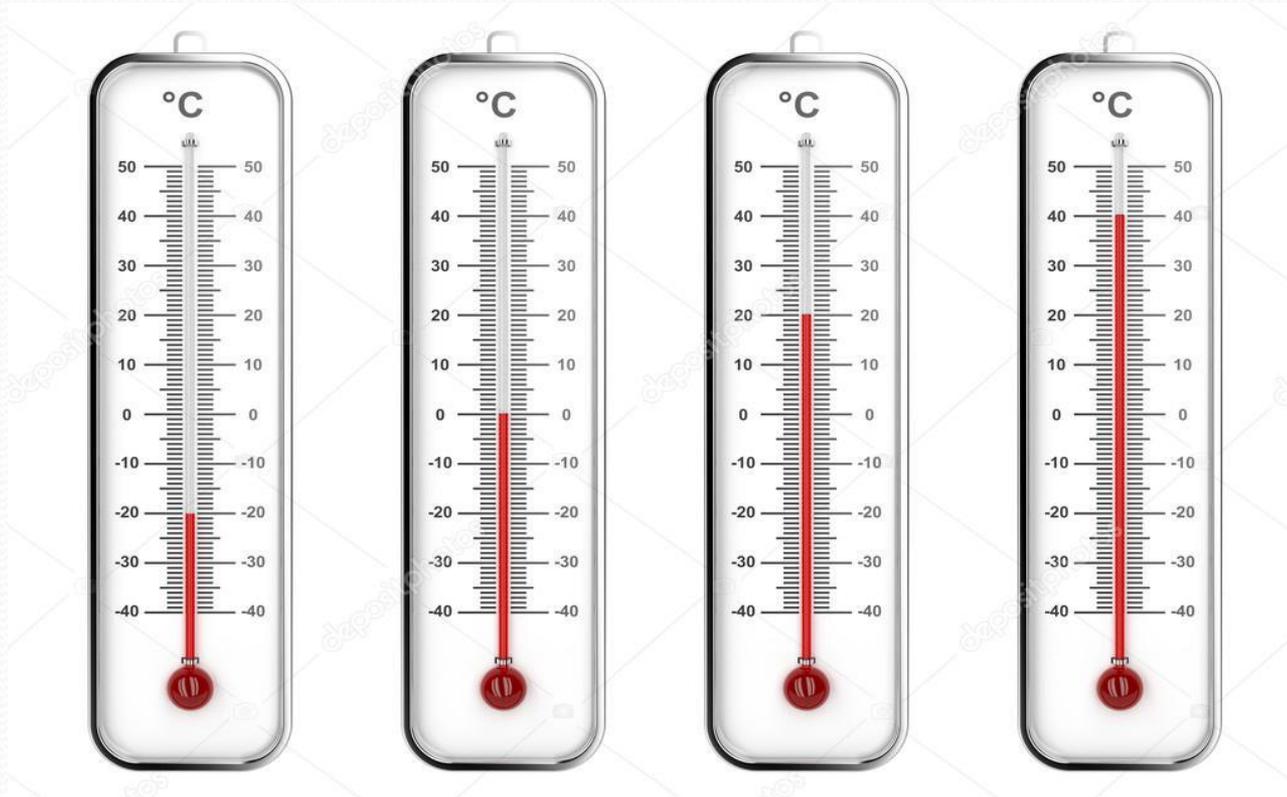
- Время, исчисляемое от Рождества Христова, называем «НАША ЭРА» (сокр. Н. Э.)

Отрицательные числа в биологии



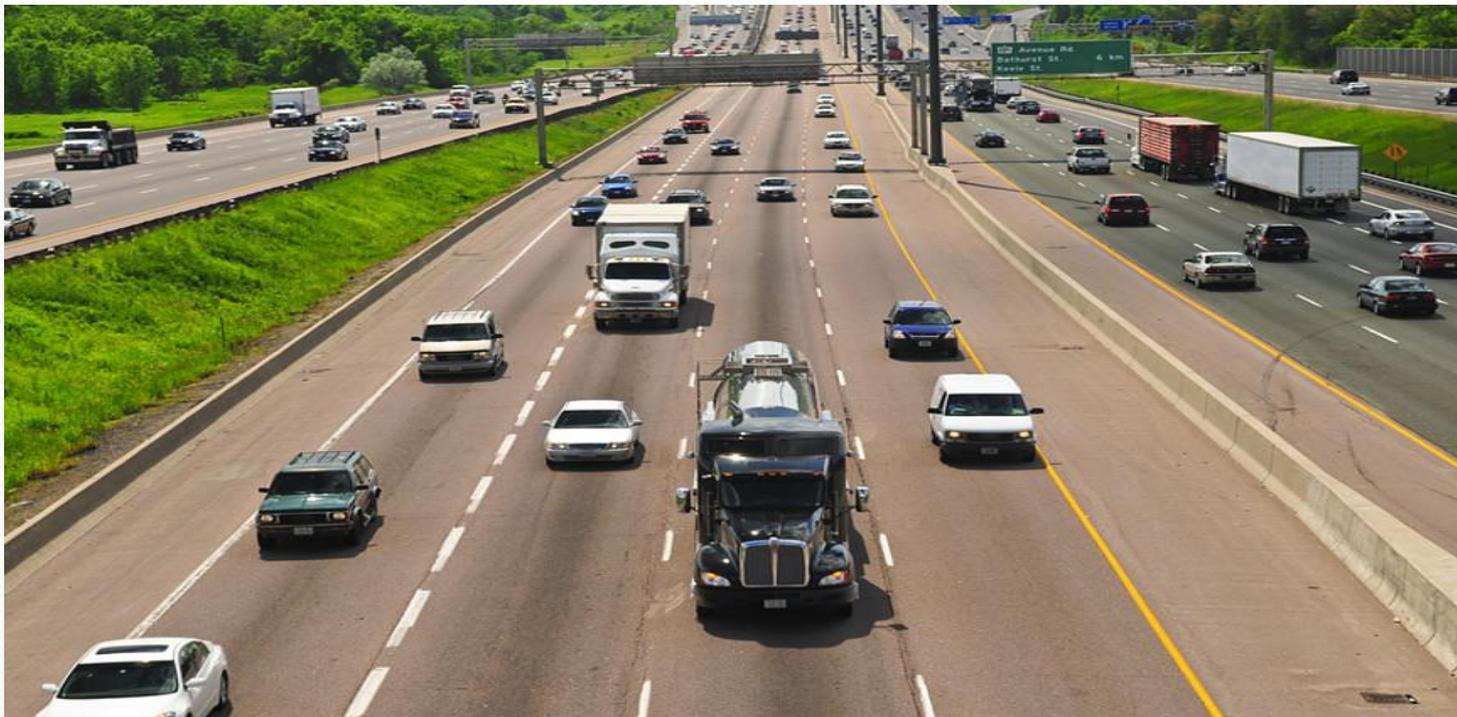
- Отрицательные числа в биологии выражают патологию глаза.

Отрицательные и положительные числа в физике



- С этими числами мы сталкиваемся, говоря о температуре воздуха.

Положительные и отрицательные числа на шоссе



- Скорость автомобилей, движущихся вправо, считать положительной, а влево – отрицательной. Знак числа будет указывать направление скорости (движения) автомобилей.

Заключение

- В ходе работы над проектом мы выяснили, что положительные и отрицательные числа служат для описания изменений величин.
- Убедились в том, что положительные и отрицательные числа используются не только в математике, но и в других науках.