

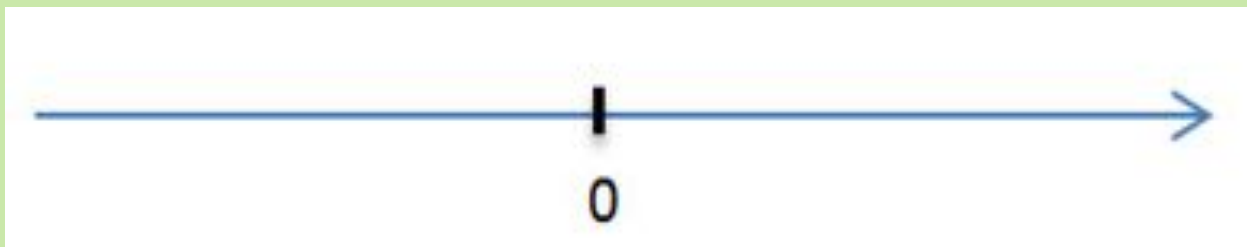
Математика

- **Тема: Отрицательные числа**

Выполнил ученик 5 «а» класса школы № 73 г. Саратова
Кузнецов Степан

Координатная прямая

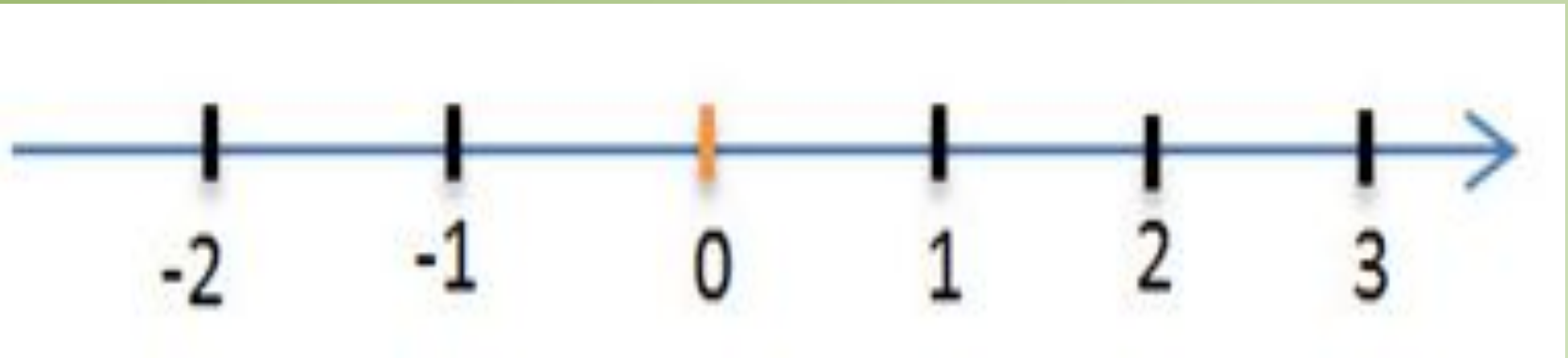
- Проведём прямую. Отметим на ней точку 0 (ноль) и примем эту точку за начало отсчёта.
- Укажем стрелкой направление движения по прямой вправо от начала координат. В этом направлении от точки 0 будем откладывать положительные числа.



- То есть положительными называют уже известные нам числа, кроме нуля. Иногда положительные числа записывают со знаком «+». Например, «+7».
- Для краткости записи знак «+» перед положительным числом обычно опускают и вместо «+7» пишут просто 7.
- Поэтому «+5» и «5» - это одно и то же число, только по разному обозначенное.

Отрицательные числа

- Выберем какой-либо отрезок, длину которого примем за единицу и отложим его несколько раз вправо от точки 0. В конце первого отрезка записывается число 1, в конце второго - число 2 и т.д.



- Отложив единичный отрезок влево от начала отсчёта получим отрицательные числа: -1; -2; и т.д.
- **Число 0 не является ни положительным, ни отрицательным!!!**

Использование отрицательных чисел

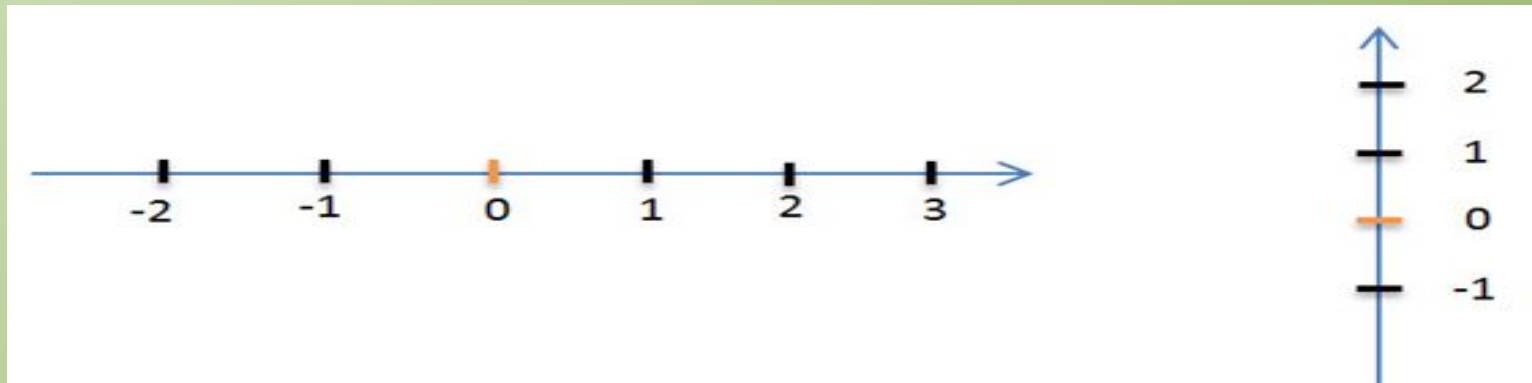
- ❖ **Отрицательные числа используют для обозначения различных величин, таких как:**
 - ✓ Температура (ниже нуля)
 - ✓ Глубина - отрицательная высота
 - ✓ Образ отрицательных чисел в истории – для обозначения летоисчисления «до нашей эры» (принято знак «минус» не писать, а указывать сокращение «до н. э.»)

Координатная прямая = числовая ось

Числовую ось обычно располагают горизонтально или вертикально.

Если координатная прямая расположена вертикально, то направление вверх от начала отсчёта обычно считают положительным, а вниз от начала отсчёта - отрицательным.

Стрелкой указывают положительное направление.



- Прямая, на которой отмечено:
- начало отсчёта (точка 0);
 - единичный отрезок;
 - стрелкой указано положительное направление;
- называется координатной прямой или числовой осью.

А теперь задачки!!!

Задача из курса «Окружающий мир».

В феврале средняя температура была 10 градусов мороза, а в марте средняя температура оказалась выше на 15 градусов. Какая средняя температура была в марте?



географи

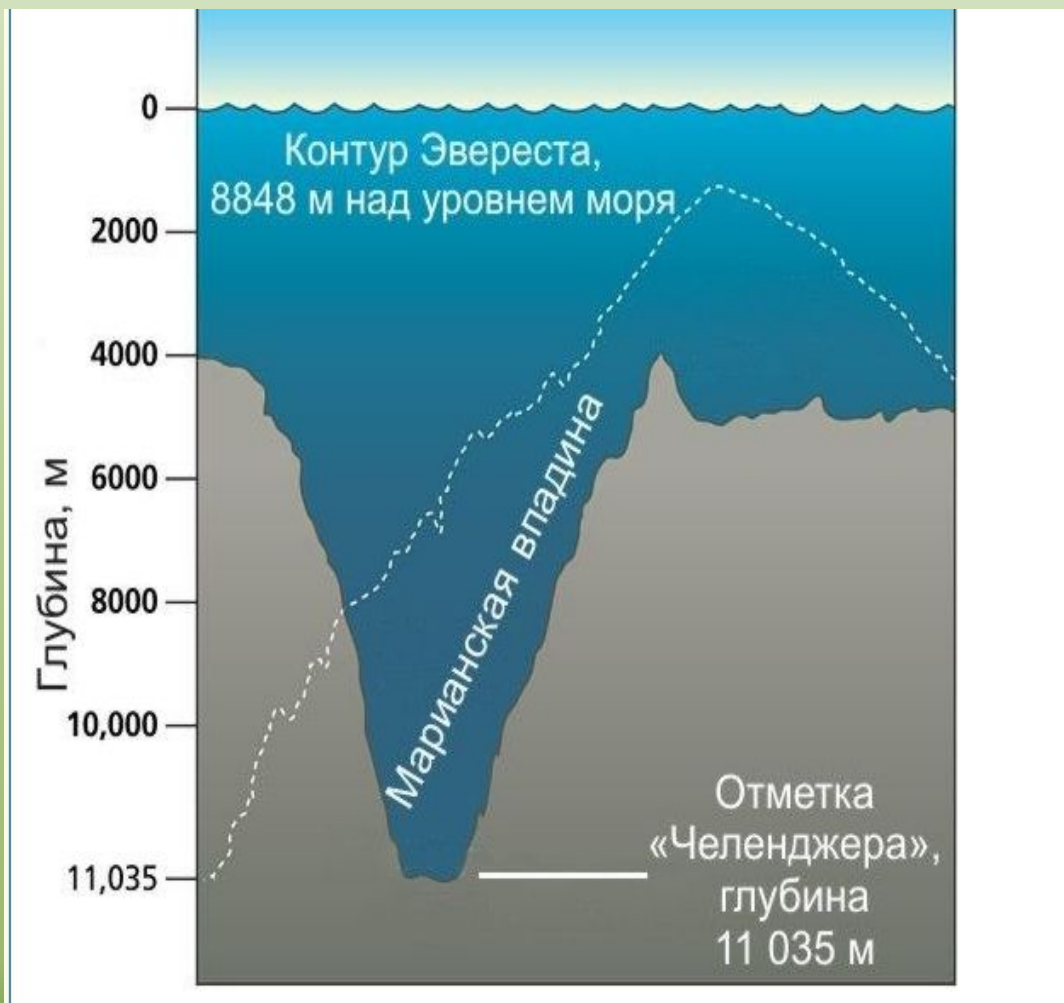
И

Высочайшая точка на Земле – гора Джомолунгма (Эверест) – 8848 м.

Глубина Марианской впадины (по одному из результатов измерения) -11035 м.

Вопрос № 1 Если погрузить Эверест на дно Марианской впадины, то сколько метров будет от вершины горы до поверхности океана?

Вопрос № 2 Если поместить Эверест на поверхности океана над Марианской впадиной, какое расстояние будет от дна впадины до вершины горы? (посчитайте расстояние в сантиметрах, метрах и километрах)



по истории

Рим был
основан в 753
году до н.э.
Какой юбилей
от момента
основания
города
отмечает Рим
в текущем
году?



Волчица. Ок. 500 до н.э. Бронза. Высота 85,1 см.
Капитолийский музей. Рим

**Подробнее об
отрицательных числах
мы узнаем в 6 классе**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ