

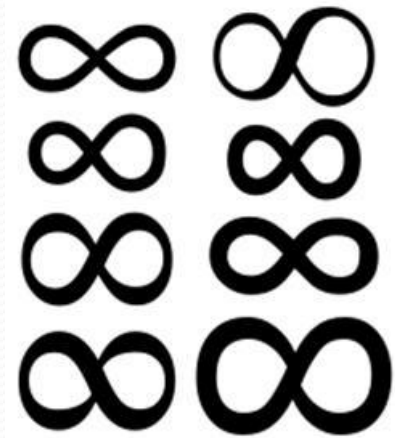
Бесконечность

Выполнила: Барабанщикова Ирина
6а класс

Проверила: Шаянова Светлана
Борисовна

2014 ГОД

● **Бесконечность -
математическое
понятие**



Что такое БЕСКОНЕЧНОСТЬ

?



- Бесконечность - это математический знак в виде перевернутой восьмерки...
- Бесконечность - это вселенная у которой нет конца и начала...



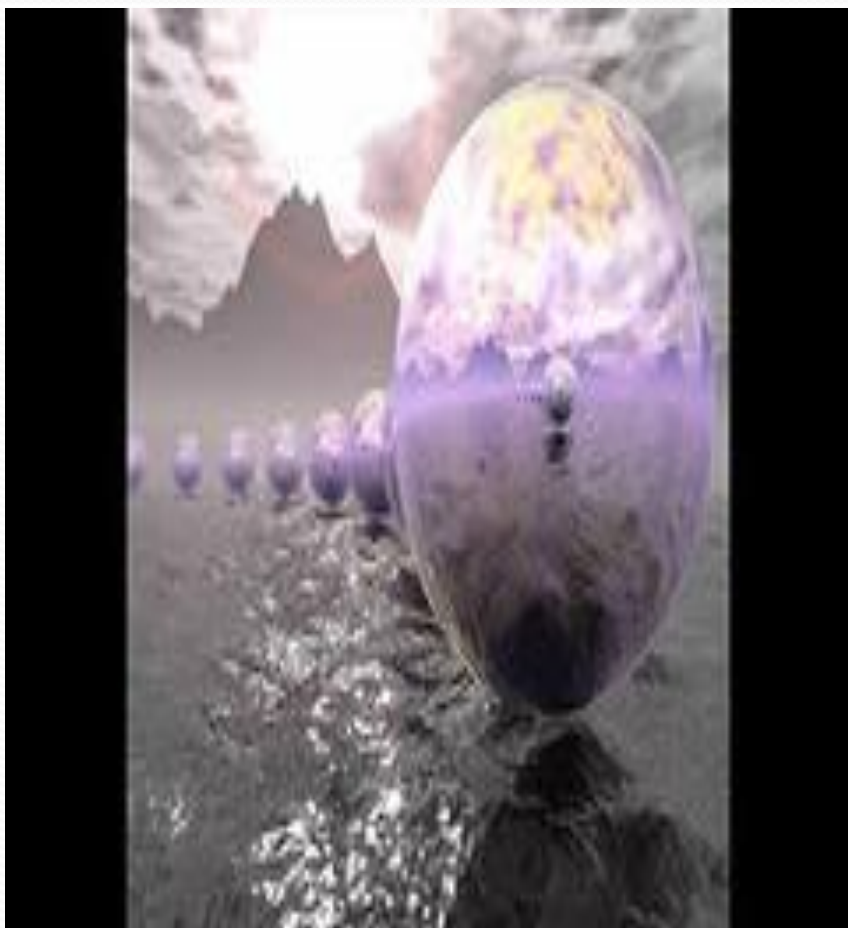
Два зеркала - одно глядит в
другое.
В них отраженья нет, сплошная
тьма.
Что это значит? Что это такое ?
Как объяснить? - Загадка для ума.
Быть может там лежит дорога в
вечность?
Не видно, сквозь стекло конца
пути.
Есть и ответ: "Пред нами -
бесконечность ."
И вновь вопрос: "Куда же нам
идти? "



- Термин бесконечность соответствует нескольким различным понятиям, в зависимости от области применения, будь то математика, физика, философия



- Понятие бесконечности в большинстве культур появилась как абстрактное количественное обозначение чего-то непостижимо большого, в применении к сущностям без пространственных или временных границ.



Аристотель сделал
большой вклад в
осознание
бесконечности, указав
на пять источников
представления о ней:

перечислить


Время:

Разделение величин:

Неисчерпаемость творений природы:

Само понятие границы, выталкивает за ее пределы:

Мышление, которое является неудержимым

- 
- В математике не существует одного понятия бесконечности, она наделяется особыми свойствами в каждом разделе. Более того, эти различные «бесконечности» не взаимозаменяемы. К примеру.
 - Теория множеств подразумевает бесконечности причём одна может быть другой.



- **5. Символ бесконечности**
Джон Волис ввел символ бесконечности в научной литературе.
- Точное происхождение символа бесконечности ∞ неизвестно.
- Наиболее вероятное объяснение состоит в том, что символ бесконечности происходит от формы ленты Мебиуса. Опять же, можно представить бесконечное путешествие по ее поверхности.

- Ввод символа бесконечности ∞ часто приписывают Джону Волису в 1655 в его сочинении *De sectionibus conicis*. Одно из мнений о том, почему он выбрал этот символ является то, что он происходит из римского записи числа 1000 происходивший от этрусского записи числа 1000, который выглядел вроде этого CIO и иногда использовался для обозначения понятия "много". Другой мнением является то, что он происходит от греческой буквы ω омега, последней буквы в греческом алфавите. К тому же, поскольку вся верстка проводилась вручную, ∞ легко верстались как 8 возвращена на 90 ?.
- В Кодировке Unicode бесконечность обозначена символом ∞ (U+221E).







БЕСКОНЕЧНОСТЬ..
БЕСКОНЕЧНОСТЬ..
БЕСКОНЕЧНОСТЬ..



БЕСКОНЕЧНОСТЬ..



БЕСКОНЕЧНОСТЬ...БЕСКОНЕЧНОСТЬ...



N-ART

- 
- Бесконечность – не только математическое понятие!



- Спасибо за внимание !