

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРИРОДЫ

Презентацию подготовил:

Головинов Константин

Ученик 5а класса

Учитель:

Бортникова Светлана Анатольевна

2017 год



Задачи урока

1) Познакомиться с основными методами изучения природы.

2) Развивать умение самостоятельно изучать природу при помощи различных методов.

3) Прививать любовь к природе и интерес к её изучению.



Метод - это способ

познания

Основные методы:

- Наблюдение-это один из самых доступных методов природы, но для его проведения необходимо и желание и умение
- Метод наблюдения широко используется при изучении и космических и земных тел, живых организмов
- Наблюдения позволяют изучать различные свойства тел и веществ ,из которых состоят, а также изменения природы



Наблюдение : Радуга

После сильного дождя или грозы иногда можно наблюдать такое необычное явление природы, как радуга. Это когда яркий солнечный свет разбивается на несколько разных цветов. Радуга выглядит, как дуга в разноцветных красках. Здесь и красный, и синий, и фиолетовый, и желтый другие цвета. А потом, когда вода быстро испаряется на солнце, радуга также быстро исчезает.

ИЗМЕРЕНИЕ

Большинство научных экспериментов и наблюдений включают в себя проведение разнообразных измерений



Измерение – это метод определения величины чего-либо при помощи специальных технических устройств

«приборы измеряющие природу»

- **Термометр** - привычный прибор для измерения температуры воздуха и воды



- **Барометр** - прибор для измерения атмосферного давления

- **Флюгер** - прибор для измерения направления ветра



ЭКСПЕРИМЕНТ

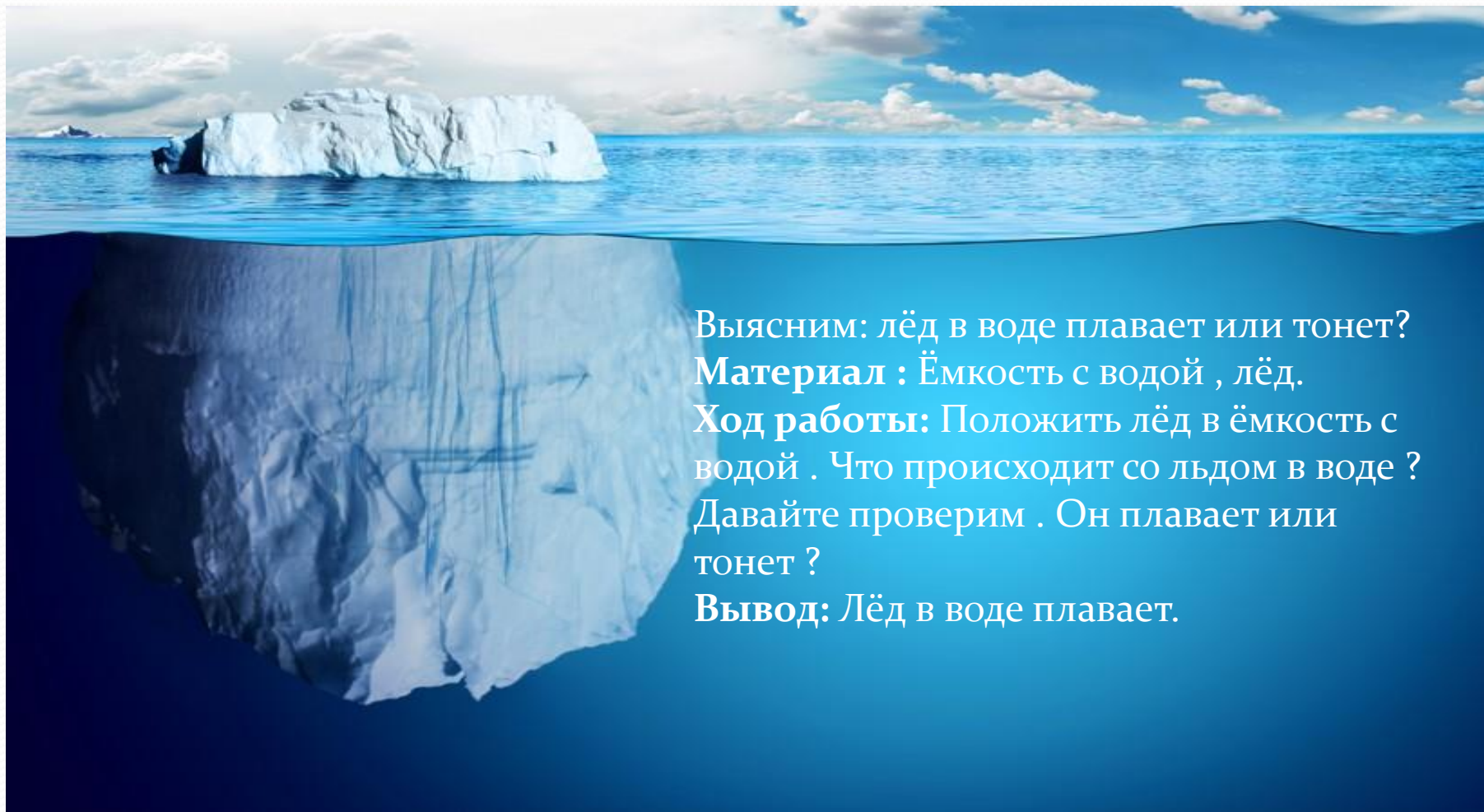


-это воспроизведение в лабораторных условиях того или иного природного явления.

Эксперимент наиболее сложный метод познания природы и осуществляется он по определенному плану.

ПРИОБРЕТЕННЫЙ ОПЫТ

- - это совокупность практически усвоенных знаний, навыков, умения.



Выясним: лёд в воде плавает или тонет?

Материал : Ёмкость с водой , лёд.

Ход работы: Положить лёд в ёмкость с водой . Что происходит со льдом в воде ?
Давайте проверим . Он плавает или тонет ?

Вывод: Лёд в воде плавает.