

План-конспект учебного занятия на тему «Компас и карта»

Новокузнецкий городской округ,
2018г.

Цель занятия: дать представление о компасе, его строение – как основного прибора, используемого туристами для ориентирования на местности.

Задачи занятия:

- ознакомить детей с устройством компаса;
- развивать навыки коллективной работы и совместного поиска решений;
- продолжить способствовать развитию логического мышления, памяти и внимания учащихся.

Оборудование:

- компас(2шт.);
- карта;
- иголка;
- магнит;
- тарелка с водой;
- ноутбук.

Тип занятия:

Комбинированное

План занятия

Теоретическая часть

1. Организационный момент
2. Сообщение темы и задач занятия
3. Повторение ранее изученного материала
4. Изложение нового материала

Практическая часть

5. Практическое закрепление изученного материала
6. Подведение итогов занятия

Ход занятия

Теоретическая часть

1. Организационный момент

- а) приветствие (Добрый день! Я очень рада всех вас видеть на нашем занятии);
- б) подготовка к занятию;
- в) проверка отсутствующих.

2. Сообщение темы и задач занятия

3. Повторение ранее изученного материала

И от ветра и от зноя,
От дождя тебя укроет.
А как спать в ней сладко!
Что это?

Ответ: Палатка

На привале нам помог:
Суп варил, картошку пек.
Для похода — хорошо,
Но с собой не понесешь.

Ответ: Костер

4. Изложение нового материала

А теперь мы с вами переходим к новой теме!

Отгадайте, пожалуйста, загадки:

«Под стеклом сижу,
На север и юг гляжу,
Со мной пойдешь ,
Дорогу найдешь»

Ответ: компас

Дороги есть - ты не пройдёшь,
В лугах травы ты не покосишь,
В лесах грибов не наберёшь
И с гор на землю взор не бросишь.

Ответ: карта

Сегодняшняя наша тема занятия так и называется:

«Компас и карта»

Ребята, всего есть четыре стороны света: восток, запад, север и юг. Вероятно, вы уже слышали эти названия. Только вот как определить, какая из них где находится? Для начала, вам нужно проснуться пораньше утром и пойти посмотреть, как восходит солнышко. Каждый день оно поднимается в одном и том же месте. Эта сторона света называется восток. Напротив востока находится запад. Там солнышко заходит. А теперь встань так, чтобы твоя правая рука показывала на восток. В этом случае левая рука будет указывать на запад. Таким образом, ты будешь смотреть прямо на север, а спина будет обращена на юг.

Можно ориентироваться по солнцу, по звездам, по деревьям в лесу, даже по муравейнику и по мху на деревьях.

Послушайте стихотворение:

"Стороны света"(М. Погарский, А. Щепин)

В мире есть четыре брата: Север, Юг, Восток и Запад
Братья эти-страны света,

Ну, а дом их - вся планета.
Север - белый властелин,
Царь снегов, морозов, льдин,
Он на глобусе вверху,
Насыляет нам пургу.

Но как работает компас? Почему он показывает именно на север?
(смотрим видео «Где изобретен и как работает компас»)

Практическая часть

5. Практическое закрепление изученного материала

- определение с помощью компаса севера;
- работа с картой;
- проведение опыта «Плавающая иголка» (см. Приложение 1)

6. Подведение итогов занятия

- обобщение достижения цели занятия;
- сообщение о теме следующего урока.

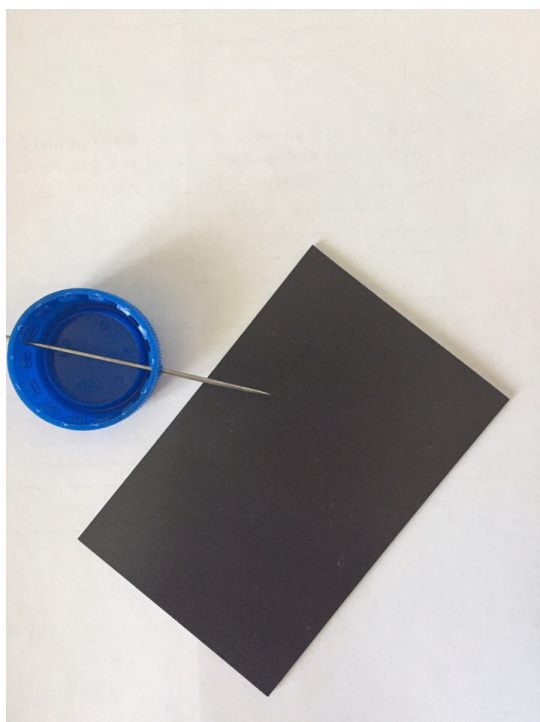
Опыт «Плавающая иголка»

Нам понадобится:

- компас
- иголка в пробке (пластиковой крышке)
- тарелка с водой
- магнит



1. Намагничиваем острый конец иглы



2. Опускаем ее в воду, ждем пока игла остановится
3. Сравниваем показания с компасом

