

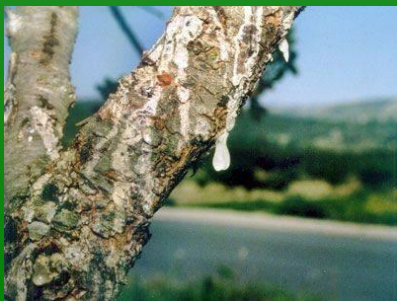
ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ



Учитель географии
Т.Б.Плеханова
г.Томск

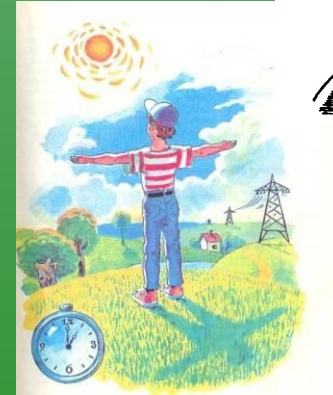
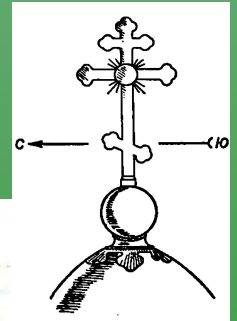
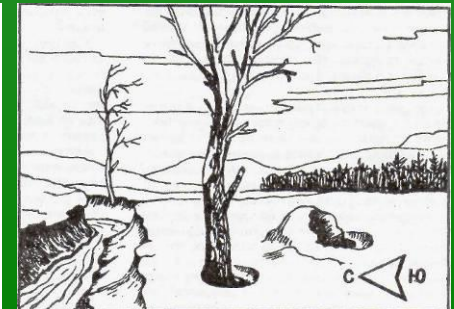
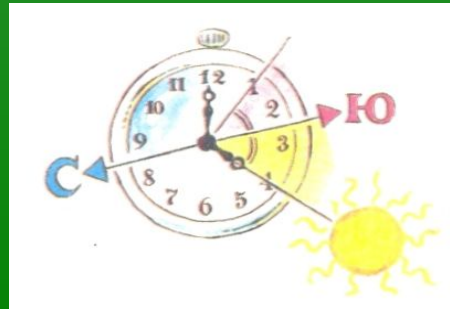
Вспомните:

- Как человек ориентируется на незнакомой местности?
- Какие местные признаки позволяют человеку ориентироваться на местности?



Способы ориентирования:

- 1) мох на деревьях
- 2) крона деревьев
- 3) муравейники
- 4) Солнце
- 5) звезды
- 6) Луна
- 7) таяние снега на склонах
- 8) смола тает на южной стороне деревьев
- 9) грибы появляются на северной стороне деревьев
- 10) птицы



Вы узнаете:

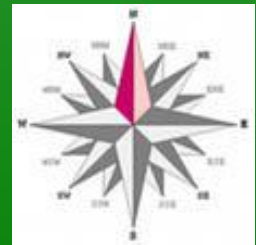
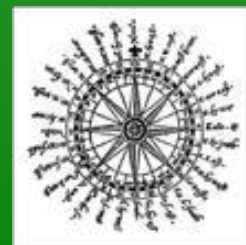
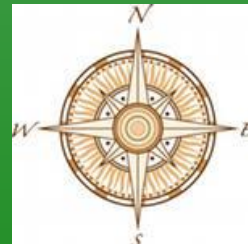
- Что такое ориентирование.
- Что такое стороны горизонта и какие они бывают.
- Зачем нужен компас и как с ним работать.

ОРИЕНТИРОВАНИЕ

«ОРИЕНС» - «ВОСТОК»

- ***Ориентирование – это определение своего местоположения относительно сторон горизонта***

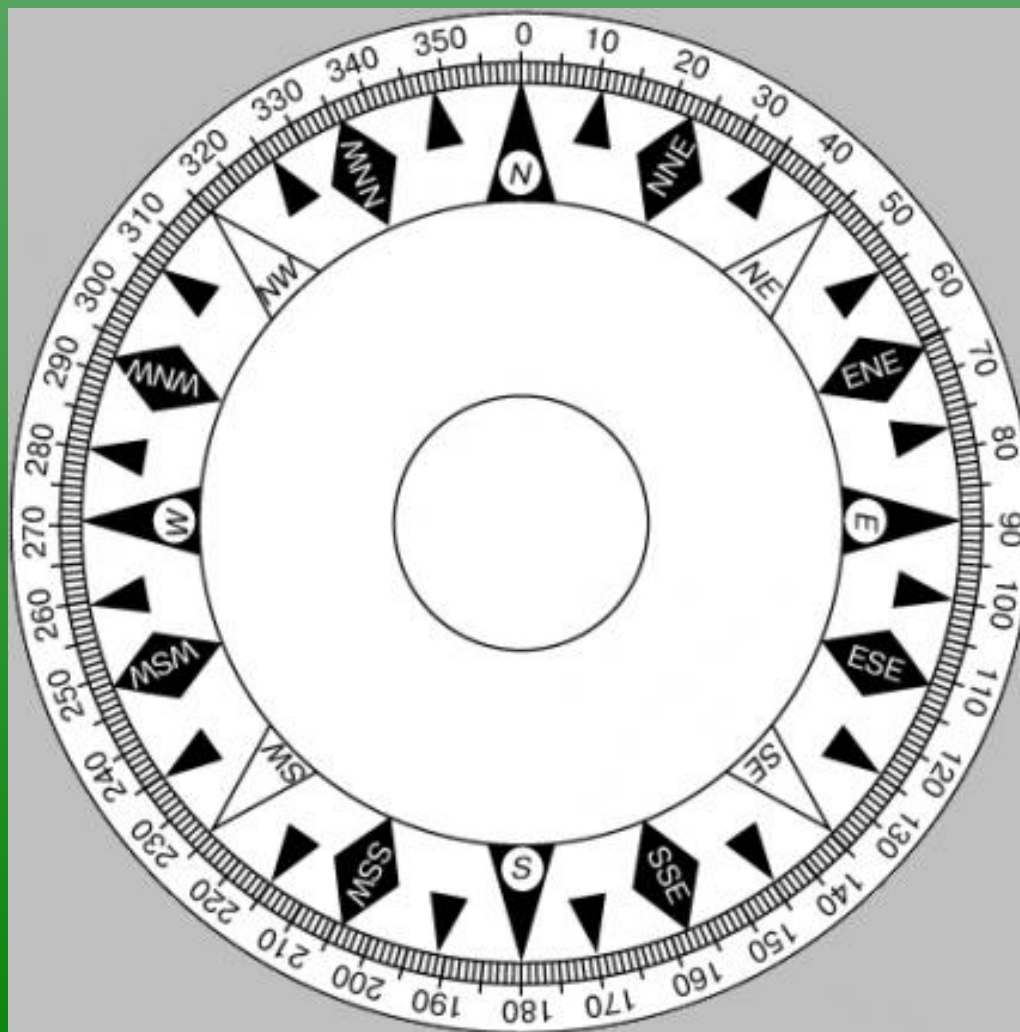
РУМБЫ или СТОРОНЫ СВЕТА стр. 31 учебника «Зюйдвестка»



Модель китайского компаса



Катушка компаса равномерно разделена на 32 румба.



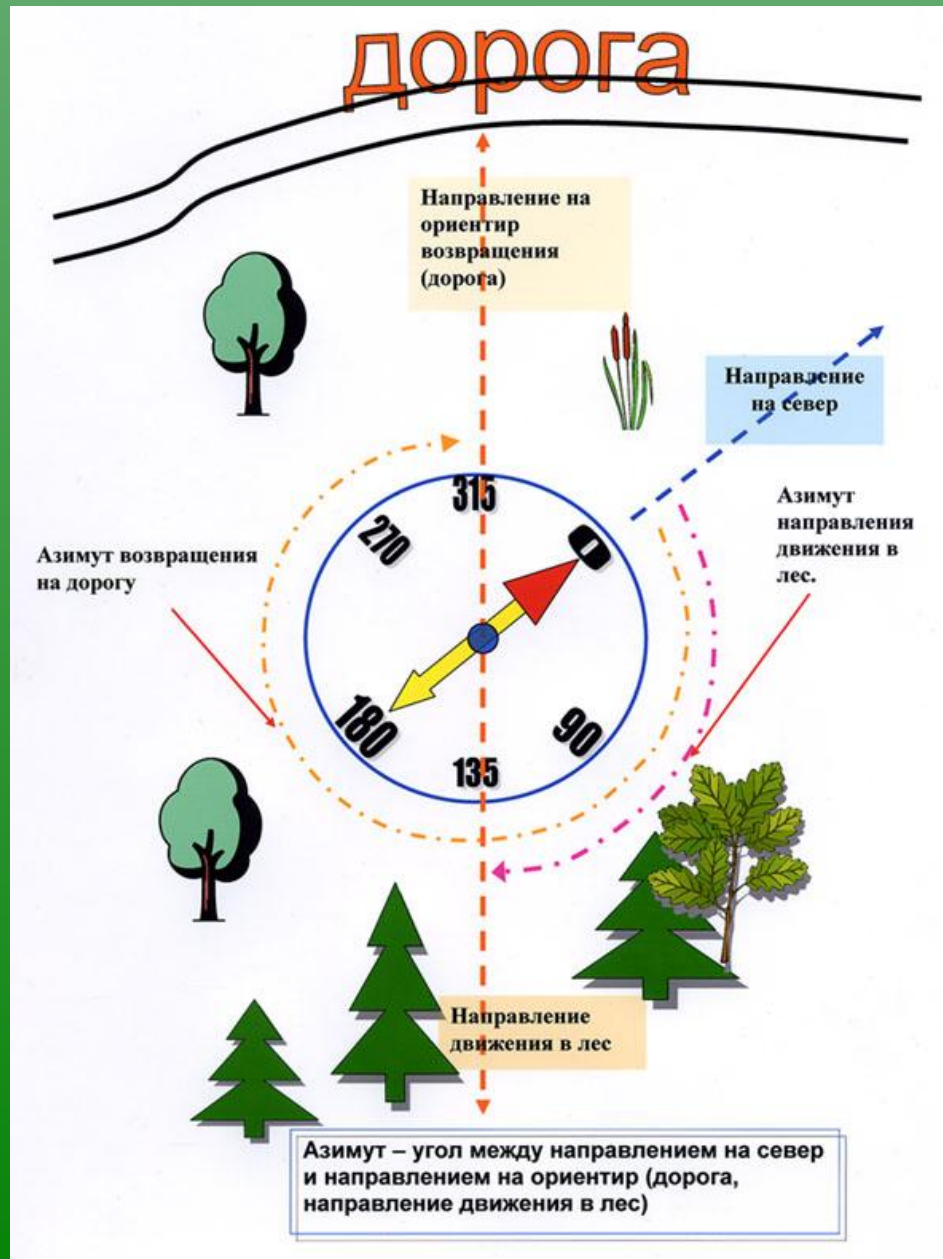


- **Компас – прибор для ориентирования относительно сторон горизонта.**

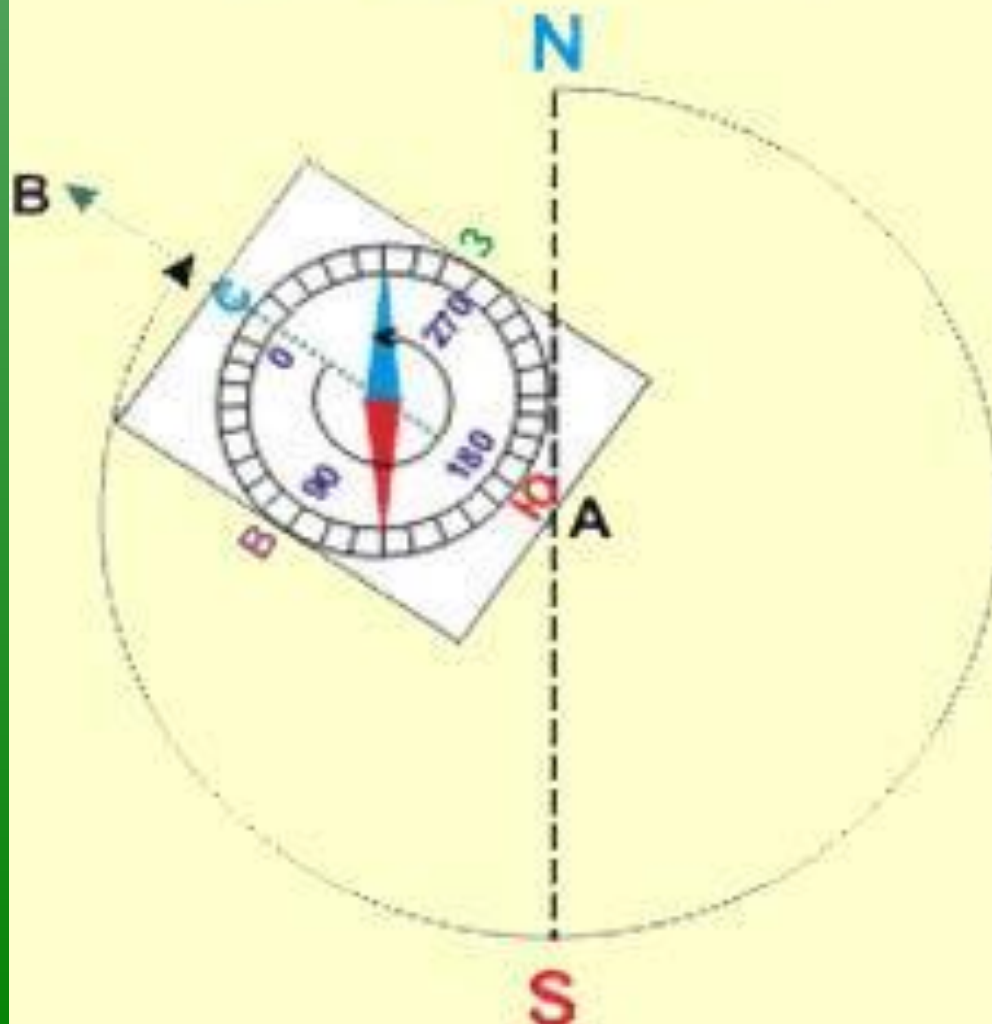
Правила пользования компасом:

- 1. Положить компас на ровную, горизонтальную поверхность и дождаться пока стрелка не остановится.**
- 2. Сориентировать компас, т.е. совместить синий конец стрелки с севером на компасе**
- 3. Положить на компас карандаш через центр и направить на предмет.**
- 4. Определить азимут или направление на предмет.**

АЗИМУТ - это угол между направлением на север и каким-либо предметом по часовой стрелке



Определение азимута из точки А
в точку В с помощью
геологического компаса



ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОДЕЛИ КОМПАСА

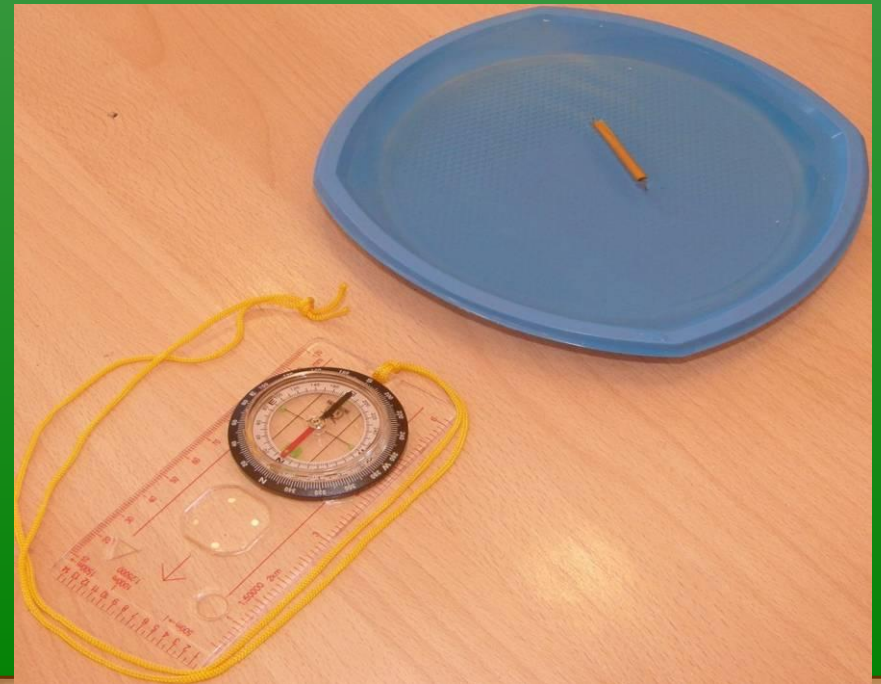
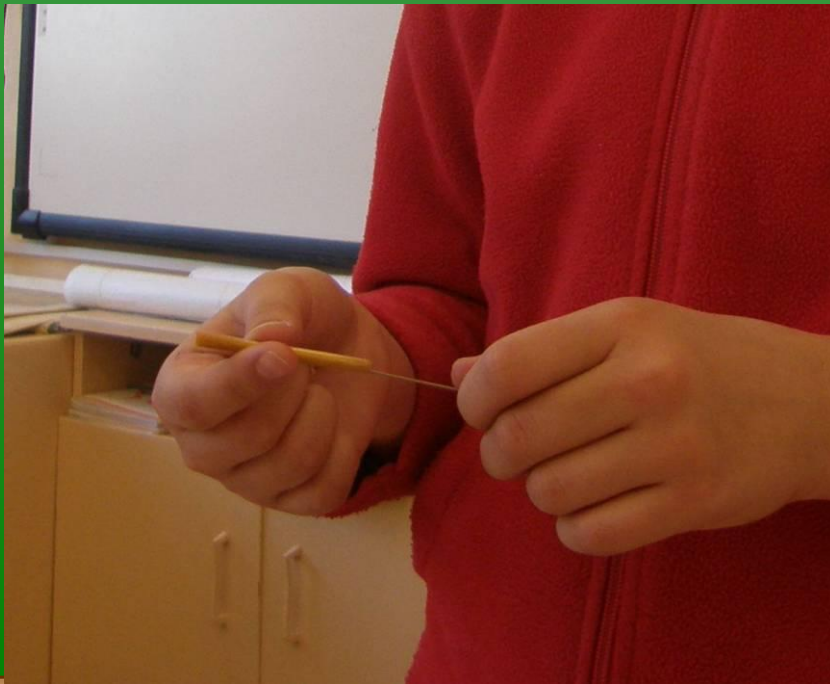
Необходимо оборудование:

- 1.Магнит;
- 2.Швейная игла(булавка, скрепка, заколка...);
- 3.Кусочек пенопласта(щепка, соломинка...);
- 4.Ёмкость с водой.



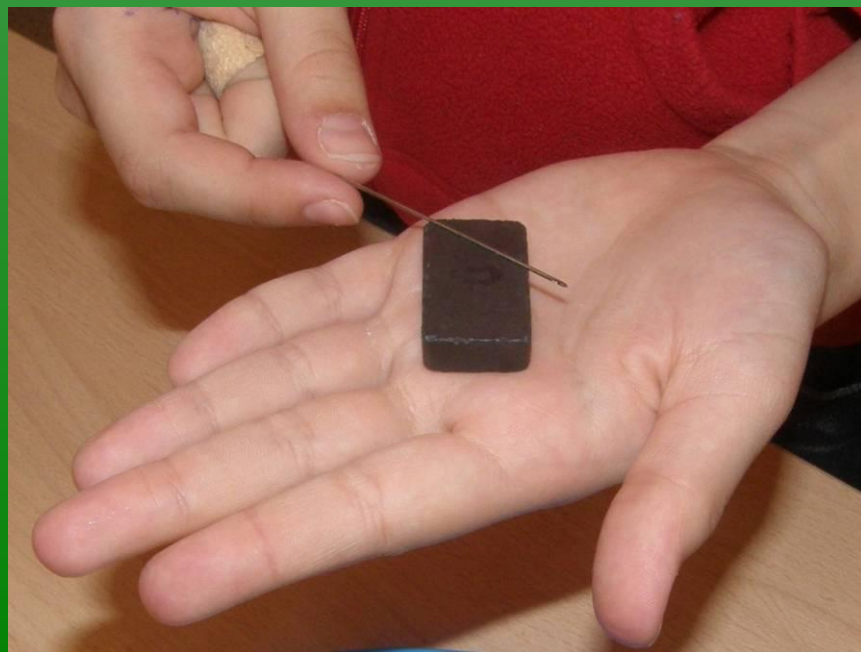
Шаг 1.

- Проверьте, действует ли игла на магнитное поле земли(без магнита).



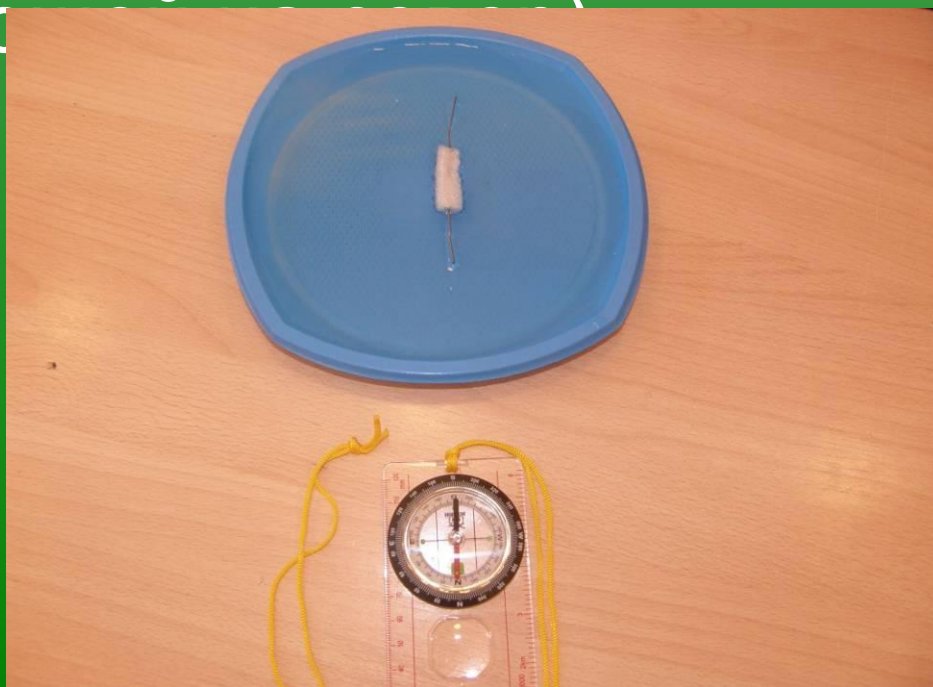
Шаг 2.

- Намагнитьте иглу, подержав её рядом с магнитом.



Шаг 3.

- Проверьте, действует ли игла на магнитное поле земли(посмотрите, совпадает ли конец иглы со стрелкой, указываю



Домашняя работа

§ 6

Итоговые задания по теме
раздела, письменно в
тетрадь.