

# ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ



Учитель географии  
Т.Б.Плеханова  
г.Томск

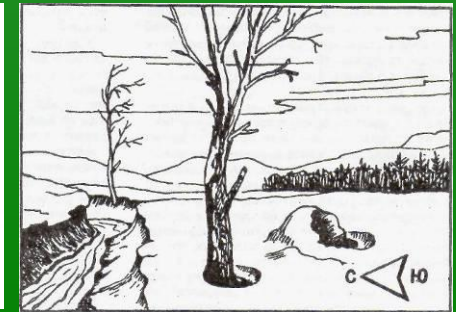
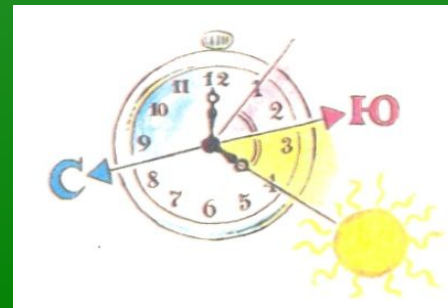
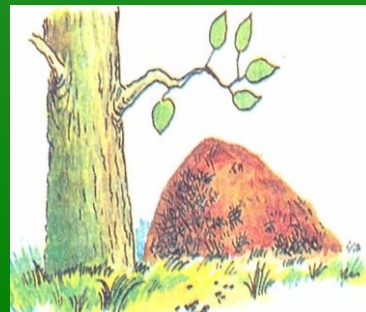
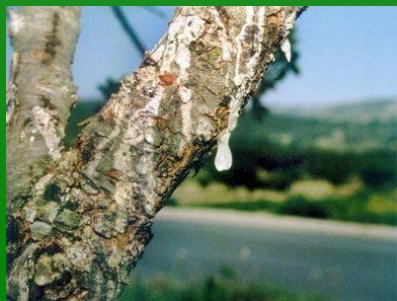
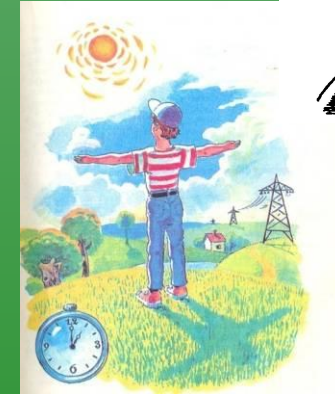
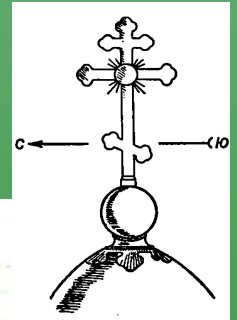
# Вспомните:

- 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:

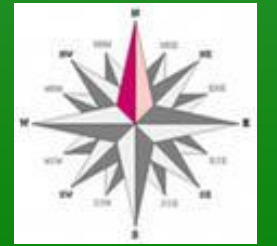
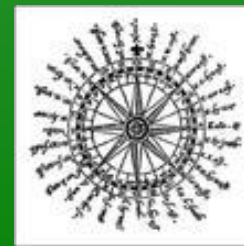
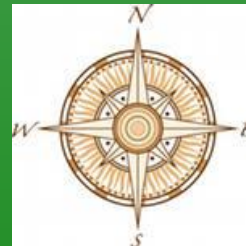
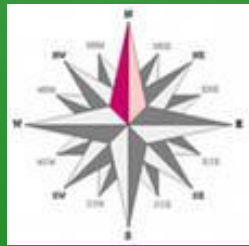
- Что такое ориентирование.
- Что такое стороны горизонта и какие они бывают.
- Зачем нужен компас и как с ним работать.

# ***ОРИЕНТИРОВАНИЕ***

***«ОРИЕНС» - «ВОСТОК»***

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

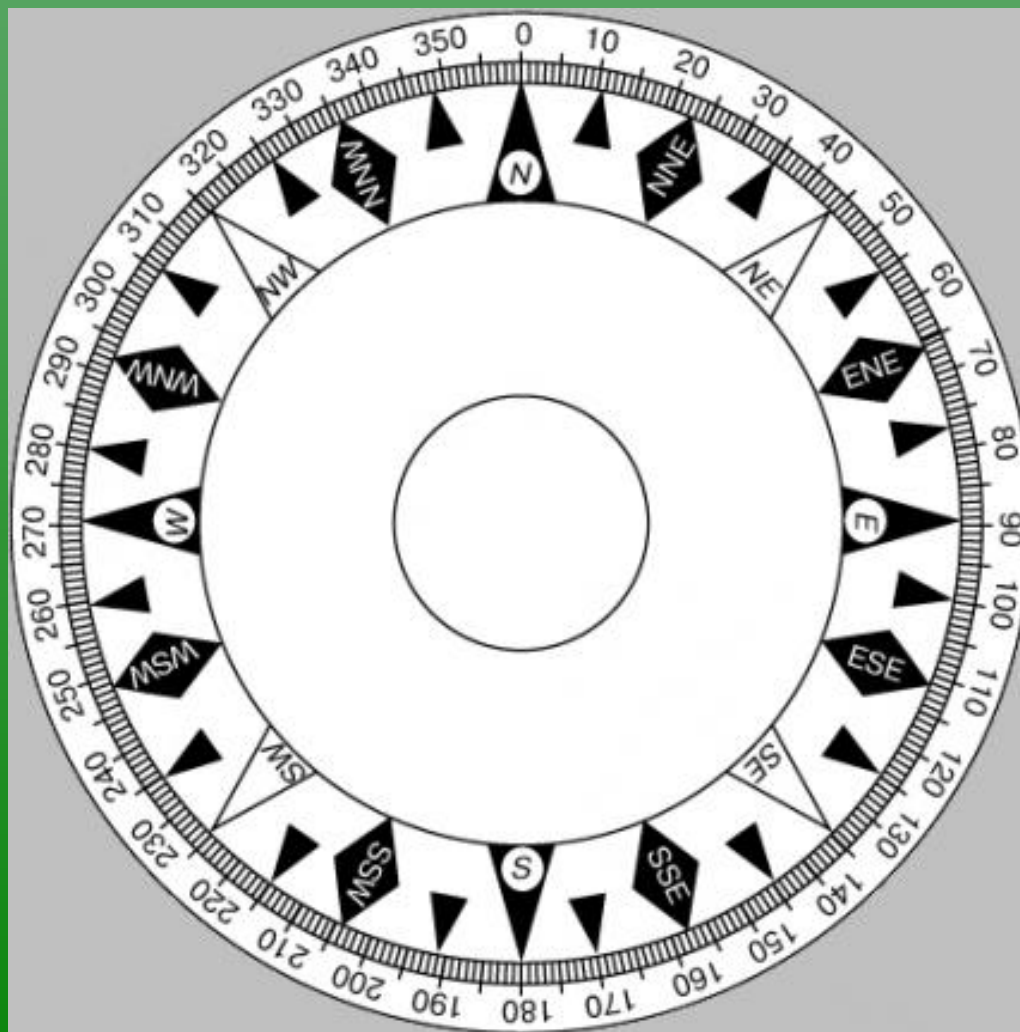
# РУМБЫ или СТОРОНЫ СВЕТА стр. 31 учебника «Зюйдвестка»



## Модель китайского компаса



*Катушка компаса равномерно разделена на 32 румба.*





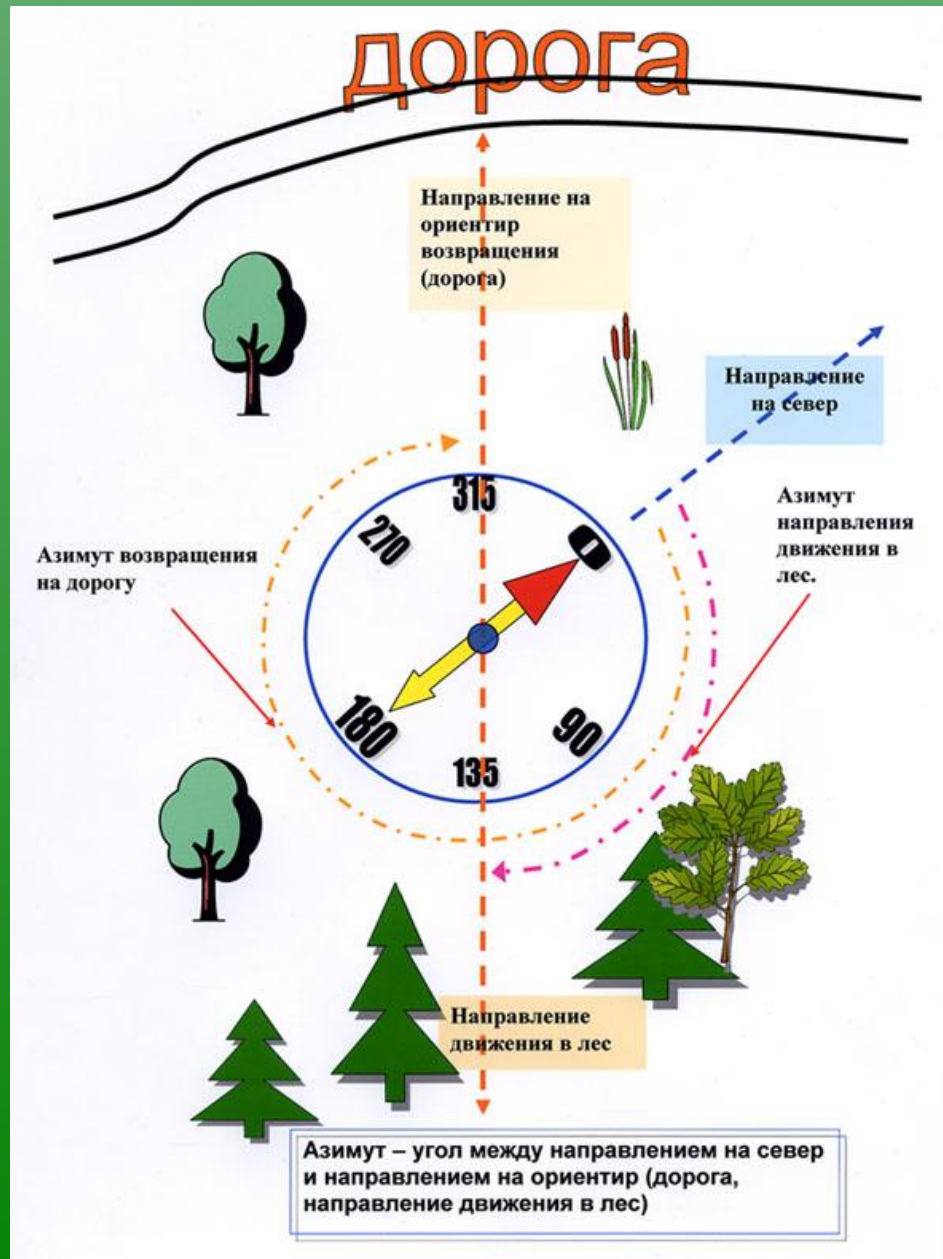


- **Компас – прибор для ориентирования относительно сторон горизонта.**

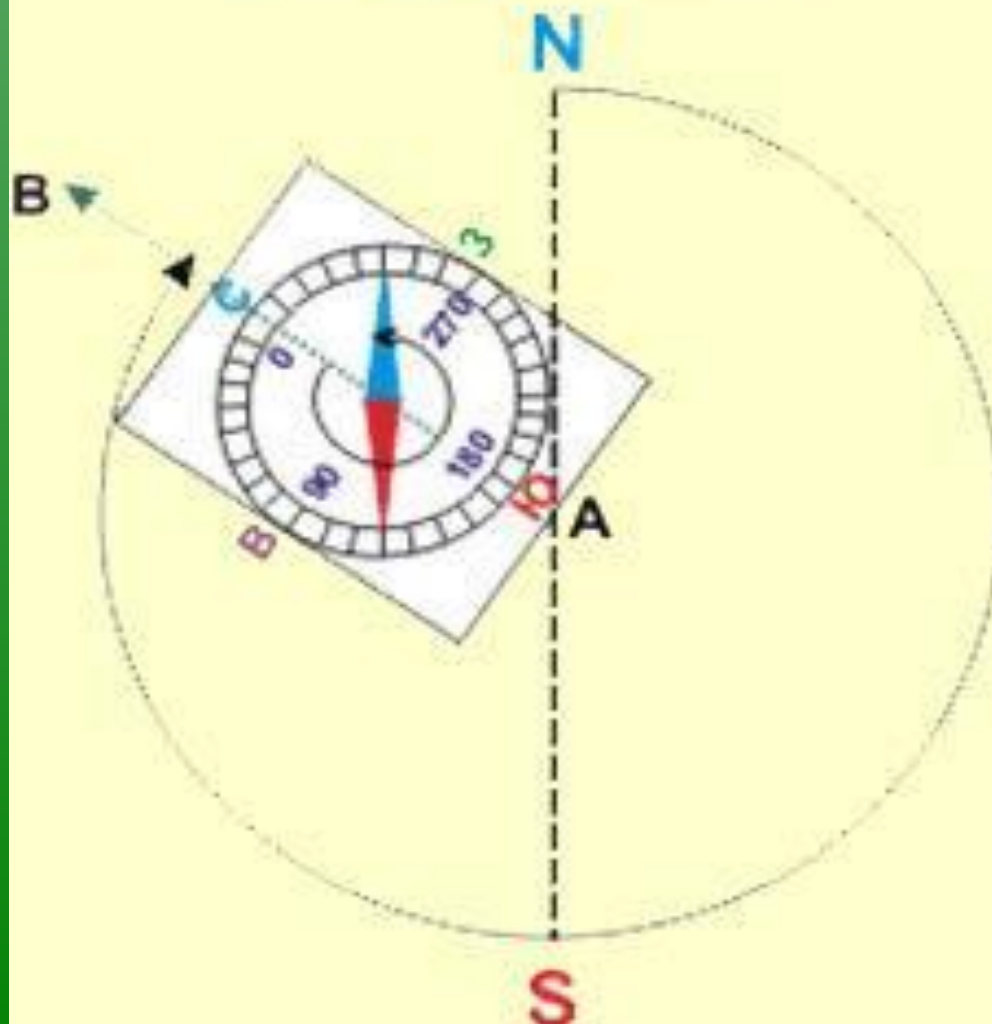
### **Правила пользования компасом:**

- 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

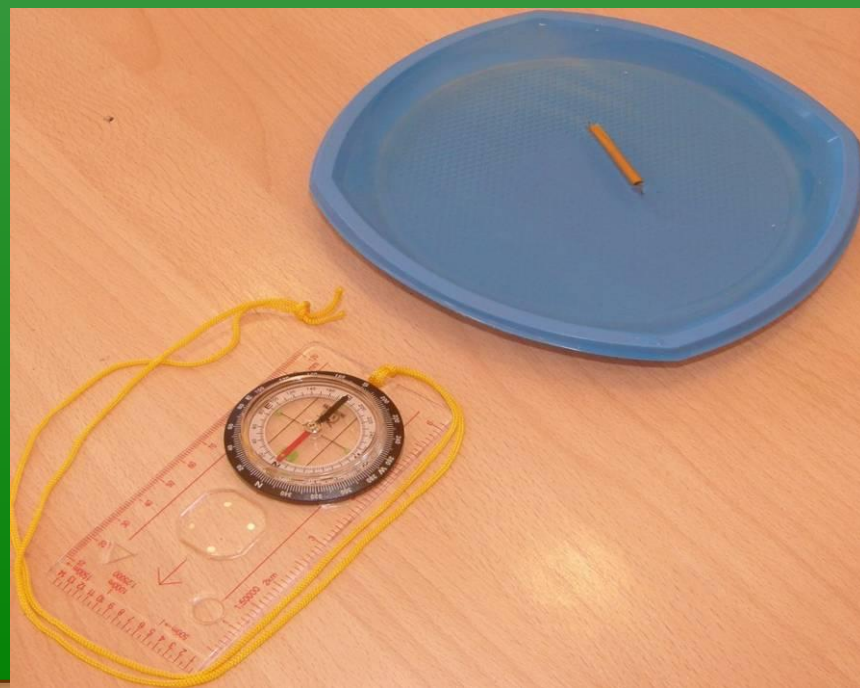
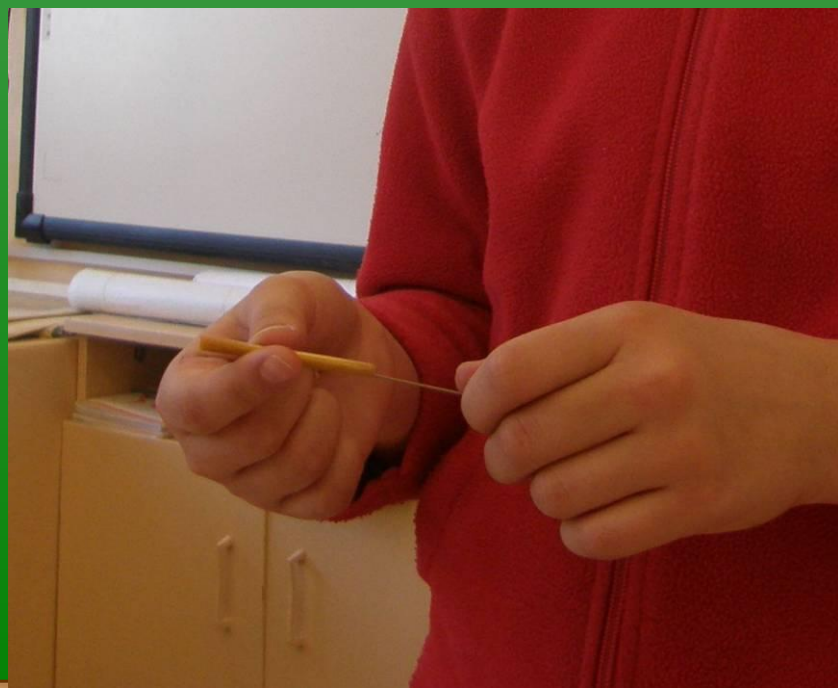
# Необходимо оборудование:

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



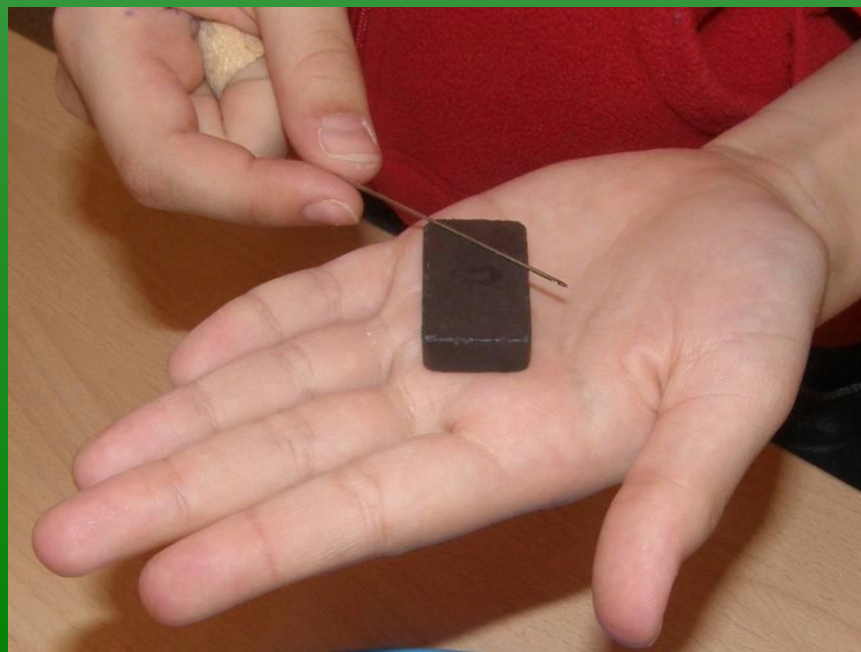
# Шаг 1.

- 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, указывающей на север).





# Домашняя работа

## § 6

Итоговые задания по теме  
раздела, письменно в  
тетрадь.