

# Топография

*Стороны горизонта и  
ориентирование*

---

11.01.2017



# Горизонт — это...

---

- В переводе с греческого — «ограничивающий».
- Пространство, которое мы можем видеть глазами вокруг себя.
- Ограничивается линией, за которой уже ничего не видно.
- На ровной местности дальность видимости — 4-5 км.
- С высотой горизонт расширяется (100 м — видимость 36 км)







# Стороны горизонта

---



# Стихотворение – какая здесь ошибка?

---

Для местности

*Если глянем мы вокруг,  
Сзади обнаружим юг,  
Спереди мелькает север,  
Ну а запад чуть левее,  
Лишь востоку все забава,  
Он мелькает у нас справа.*



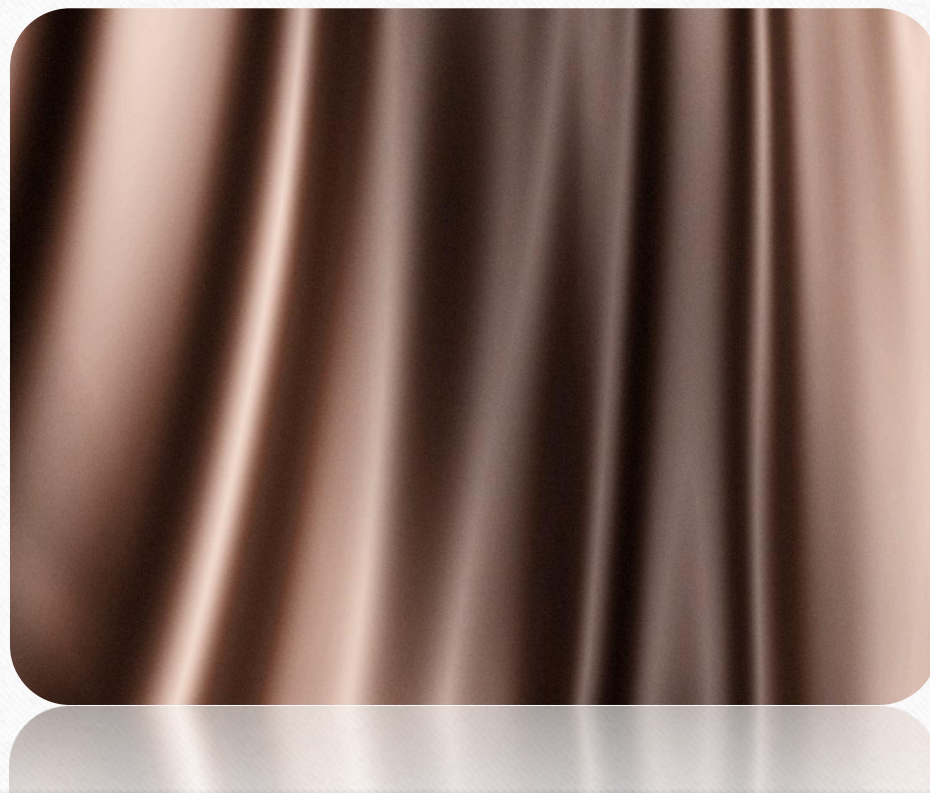
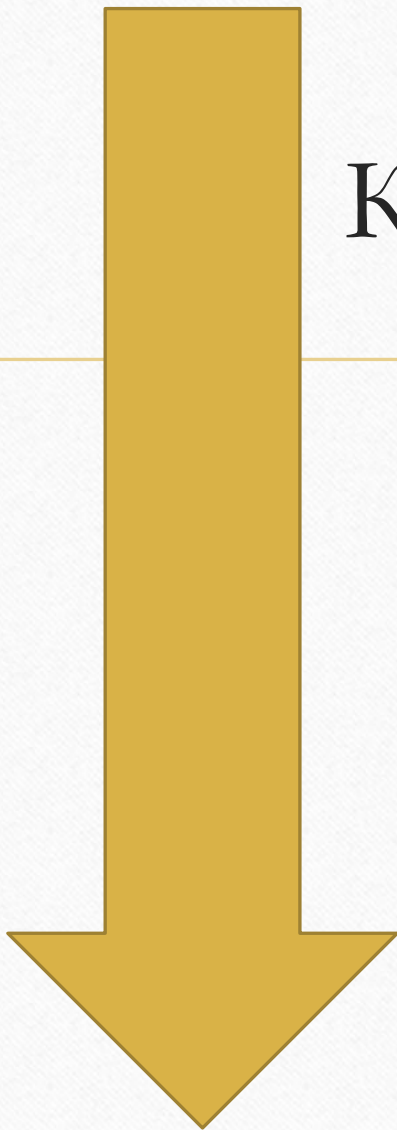


# Для карты

---

Если мы на карту глянем,  
Снизу юг мы повстречаем,  
Ну а **север** будет в нише,  
От *экватора* повыше!  
**Запад** слева от *нуля*,  
Ну а справа, на века  
Новой жизнью расцветает  
Вся **восточная** земля.

# Карта мира на доске





# Ориентирование

---

- Что такое ориентирование?

| Ваше предположение | Определение из учебника (стр.79) |
|--------------------|----------------------------------|
| ...                |                                  |



# Виды ориентирования

| 1. Компас                                                                                                                                | 2. Солнце | 3. Звезды | По местным признакам |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| Как осуществляется                                                                                                                       |           |           |                      |
| 1. Установить на ровную поверхность<br>2. Освободить рычаг и дать стрелке остановиться<br>3. Сопоставить синий конец стрелки с буквой С. | ...       | ...       | ...                  |
| В какой местности, вы могли бы применить тот или иной способ ориентирования?                                                             |           |           |                      |
| Лес, море, поле, город.                                                                                                                  | ...       | ...       | ...                  |



# План местности



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ К ПЛАНУ МЕСТНОСТИ





# Словарик

---

**План местности** – чертёж, выполненный в условных знаках и крупном масштабе.

**Топографическая карта** – тоже, что и план местности (имеет условные знаки), но с координатной сеткой.

**Условный знак** – особенный рисунок, изображающий реальный объект на плане местности.



# Какие три компонента обязательно имеет план местности?

1-Направление  
(стороны  
горизонта)

2 – Условные знаки

3- Масштаб



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ К ПЛАНУ МЕСТНОСТИ





# Домашнее задание

---

- Найти определение понятиям:

*-Масштаб*

*-Географическая карта*

**Параграфы 16-17 – читать и знать, конспект в тетради – выучить.**