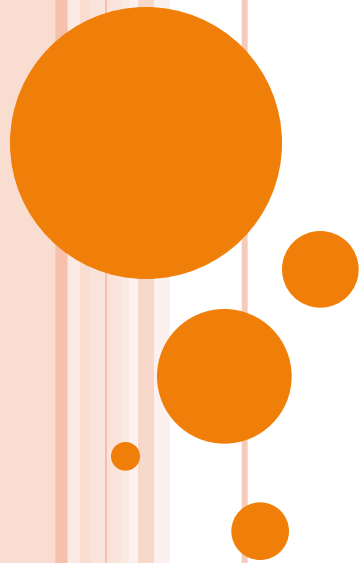


**УРОК –  
ОБОБЩЕНИЕ ПО  
ТЕМЕ  
«ПЛАН  
МЕСТНОСТИ»**



# «ДАВАЙТЕ ПОЗНАКОМИМСЯ»

□ 1 команда «Нивелир»

□ 2 команда «Компас»

□ 3 команда «Масштаб»



# 2 КОНКУРС «РАЗМИНКА»

## □ Вопросы 1 команде

### □ 1. Что значит ориентироваться?

(Ориентироваться - это значит определять на местности или на карте стороны горизонта.)

### □ 2. Отгадайте загадку: Он на листок бумаги похож, нашей Земли очень умный чертеж

(план местности )

### □ 3. Назовите основные стороны горизонта

(север, юг, запад, восток)

### □ 4. Что такое рельеф?

(все неровности земной поверхности)

### □ 5. Как определить на плане местности, где овраг, а где холм?

(по бергштрихам)



## Вопросы 2 команде

- Как можно сориентироваться в лесу, если нет компаса?  
(муравейник, мох, окраска ягод, ветви дерева)
- Чему равна отметка, начало отсчета абсолютной высоты?  
(о м)
- Назовите промежуточные стороны горизонта?  
(северо-восток, юго – восток, северо-запад, юго-запад)
- Назовите вид масштаба 1:900?  
(численный)
- С помощью чего на плане изображены объекты?  
(условных знаков)



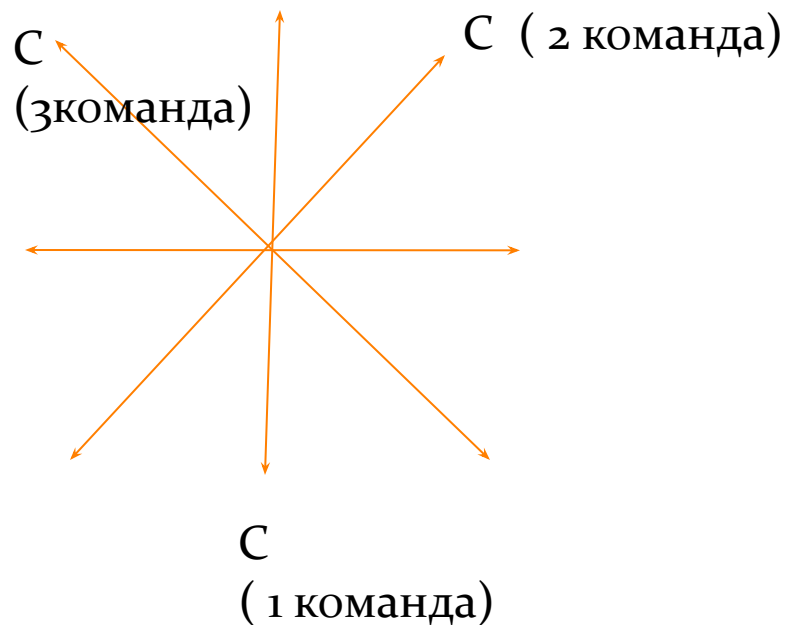
# ВОПРОСЫ 3 КОМАНДЕ

- Прибор, с помощью которого можно определить азимут?  
(компас)
- Назовите части холма?  
(вершина, склон, подошва)
- Высота от подошвы до вершины холма называется?  
(относительная)
- Назовите вид масштаба в 1 см – 100м  
(именованный)
- Сторона горизонта противоположная югу?  
(север)

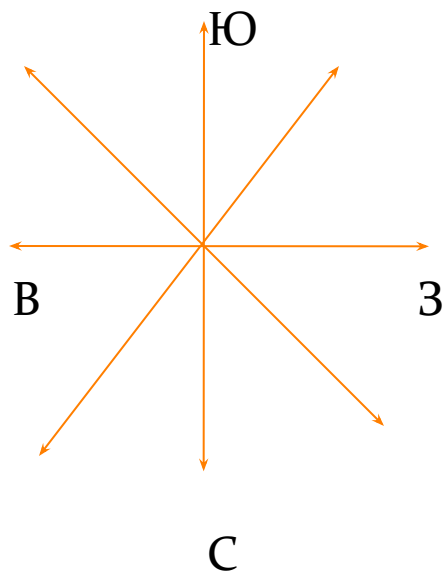


# 3 КОНКУРС СТАНЦИЯ «АЗИМУТАЛЬНАЯ»

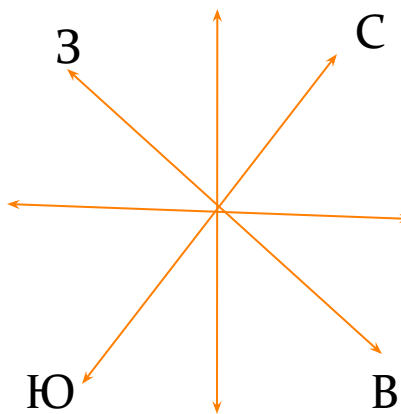
Подпишите стороны горизонта



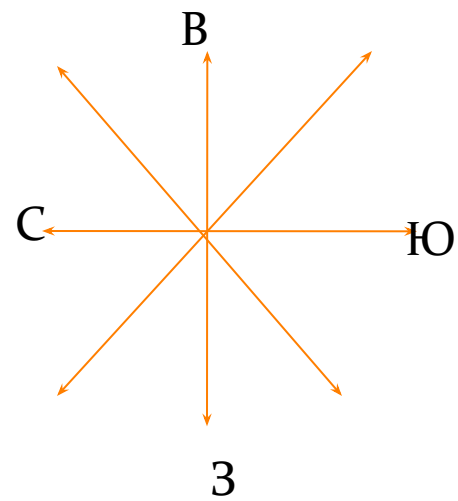
□ 1 КОМАНДА



2 КОМАНДА



3 КОМАНДА



# СТАНЦИЯ «МАСШТАБНАЯ»

## 1 КОМАНДА

- Переведите именованный масштаб в численный масштаб

В 1 см – 10 км

**1:1000000**

- Переведите численный масштаб в именованный  
1:1000

**В 1 см – 10 м**

- Определите расстояние от ветряной мельницы на холме до родника

**380 м**





# 2 КОМАНДА

- Переведите именованный масштаб в численный  
В 1 см – 2000 м  
**1:200000**
- Переведите численный масштаб в именованный  
1: 20000  
**В 1 см – 200м**
- Определите расстояние от ветряной мельницы до домика лесника  
**(680 м)**



# 3 КОМАНДА

- Переведите именованный масштаб в численный  
В 1СМ – 100М  
**1: 10000**
- Переведите численный масштаб в именованный  
1: 500  
**В 1 СМ – 5М**
- Определите расстояние от села Ладогино до  
родника по тропе  
**250М**



# СТАНЦИЯ «ЗАСЕКРЕЧЕННАЯ»

- Приключения Алеши Поповича
- Жил на Руси богатырь славный Алеша Попович, и умел он только на печи лежать, да с Тугариным Змеем воевать. Отправился он однажды золото народное из лап тугаринских высвободить. Путь его лежал через лес березовый, мимо гнилого болота, через которое тропинка была. Зашел Алеша в самую чащу леса и видит живописное озеро, а возле него дом лесника. Спрашивает он лесника, как попасть ему к реке, где тугаринское войско расположилось. А старик ему отвечает, путь далекий тебе предстоит. Сначала пойдешь по грунтовой дороге, свернешь в сосновый лес. Там увидишь колодец, смело от него ступай к роднику, у родника есть глубокий овраг, перейдешь его и увидишь луг, на том лугу стоит одинокое дерево. Подойдешь к нему, Тугарин сам и появится. И отправился Алеша Попович в путь.



# 6 КОНКУРС

## КОНКУРС КАПИТАНОВ

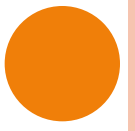
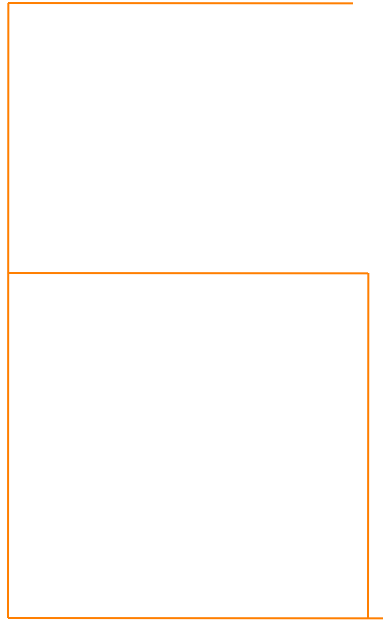
□ От точки А велосипедист проехал 10 км на запад, затем повернув на юг, проделал путь в 20 км, после чего двигался на восток 10 км и столько же – на север. Наконец опять повернул на запад, проехав еще 10 км

**Масштаб в 1 см – 10 км.**

Какая буква получилась?



# ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ



## 7 КОНКУРС «ПРОПАСТЬ ЗНАНИЙ»

- Подберите соответствие определению и понятию
- 1. Азимут.
- 2. План местности.
- 3. Рельеф.
- 4. Ориентирование.
- 5. Абсолютная высота.
- 6. Масштаб.
- 7. Горизонтали.
- 8. Относительная высота
- а) Чертеж, изображающий небольшой участок земной поверхности сверху в уменьшенном виде.
- б) Число, показывающее во сколько раз расстояние на местности больше чем на плане
- в) Определение своего местоположения относительно сторон горизонта.
- г) Угол между направлением на север и на какой-нибудь предмет.
- д) Все неровности земной поверхности.
- е) Превышение высоты точки земной поверхности над уровнем моря.
- ж) Условные линии, соединяющие точки земной поверхности с одинаковой абсолютной высотой.
- 3) Высота от подошвы до вершины



# Правильные ответы

1г, 2а, 3д, 4в, 5е, 6б, 7ж, 8з



Спасибо за  
урок!

