

**Стороны горизонта.  
Ориентирование на  
местности.**

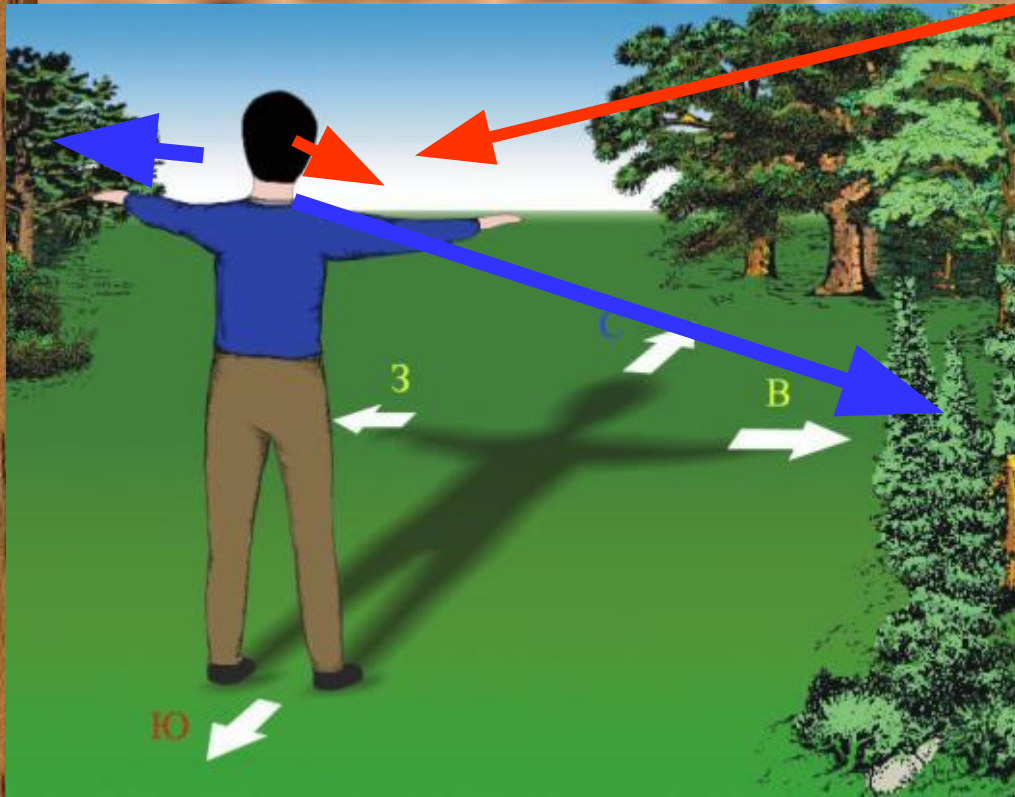
## Задача сегодняшнего урока:

- Научиться определять стороны горизонта и направления на плане и карте.



# ГОРИЗОНТ, СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА

Горизонт – это все, что мы видим вокруг себя

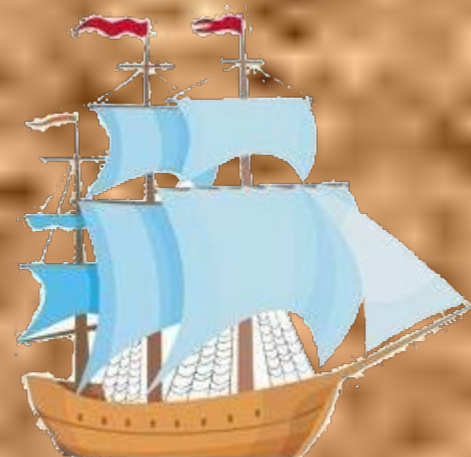
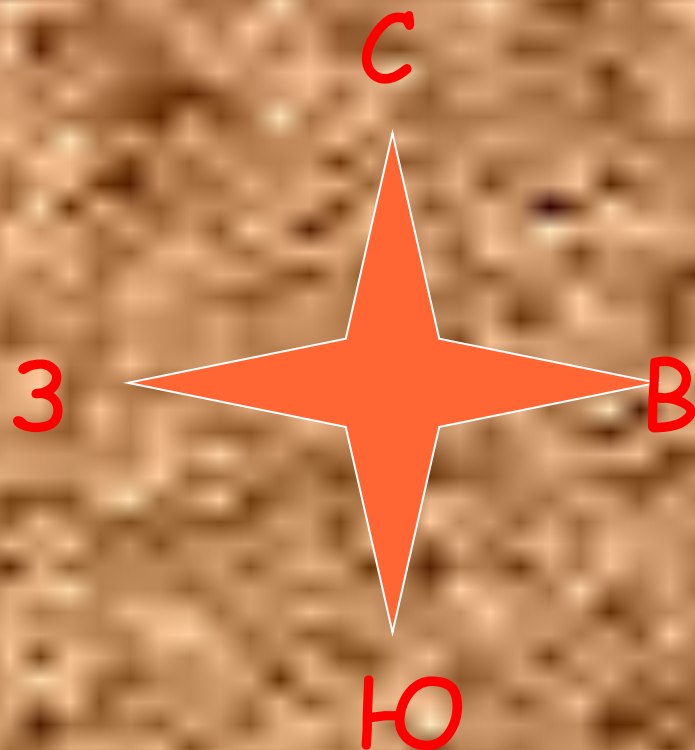


**Открытый**  
**горизонт** – когда  
видна линия  
горизонта, если же  
она не видна, то  
это **закрытый**  
**горизонт**

# ОРИЕНТИРОВАНИЕ

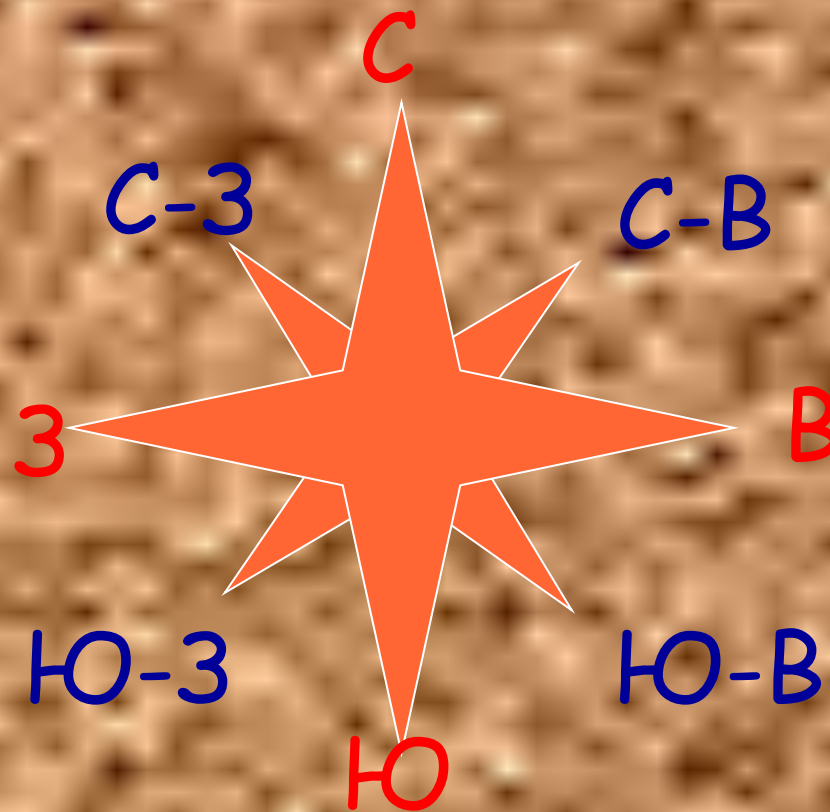
это нахождение  
сторон горизонта на  
местности

# Стороны горизонта.



Отправляясь в далёкие путешествия, люди  
противоположные стороны горизонта. То  
ориентир **ВОСТОК** сторонам горизонта. То  
никуда не пойдёшь, куда пойдёшь  
направление, где солнце поднимается  
А где **ЗАПАД** солнце садится  
**ЮГ** хвойные запад восток вправо.  
Выше всего и сильнее греет — **ЮГ!**

# Стороны горизонта.



Знакомы все основные стороны горизонта с точкой срединным буквенным обозначением: **одной буквой**, северные промежуточные — **двумя** — юго-запад.



# Ориентирование по местным признакам





Снег на северных склонах оврагов тает быстрее, чем на южных.

Снег на крышах домов оттаивает быстрее с южной стороны.



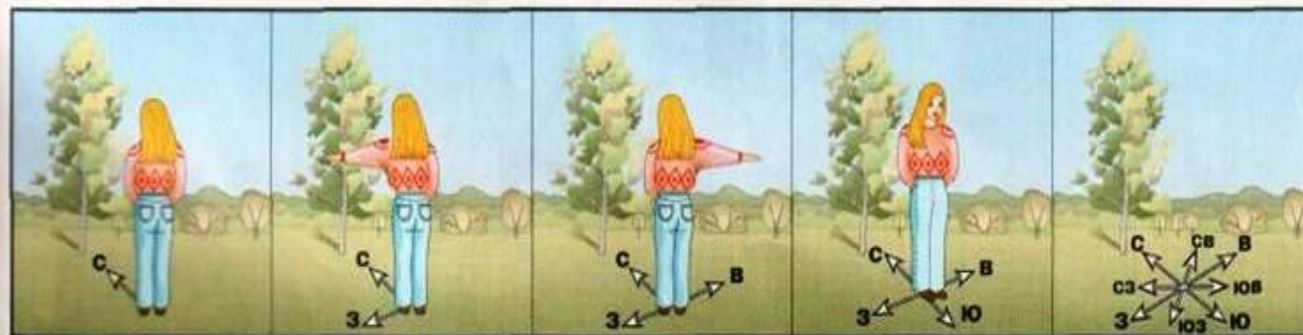
### По отдельно стоящему дереву



С северной стороны ветви короче, а на стволе может быть лишайник.



Толщина годовичных колец спиленного дерева с северной стороны меньше, чем с южной.



Тень отдельно стоящего дерева в полдень всегда направлена на север.

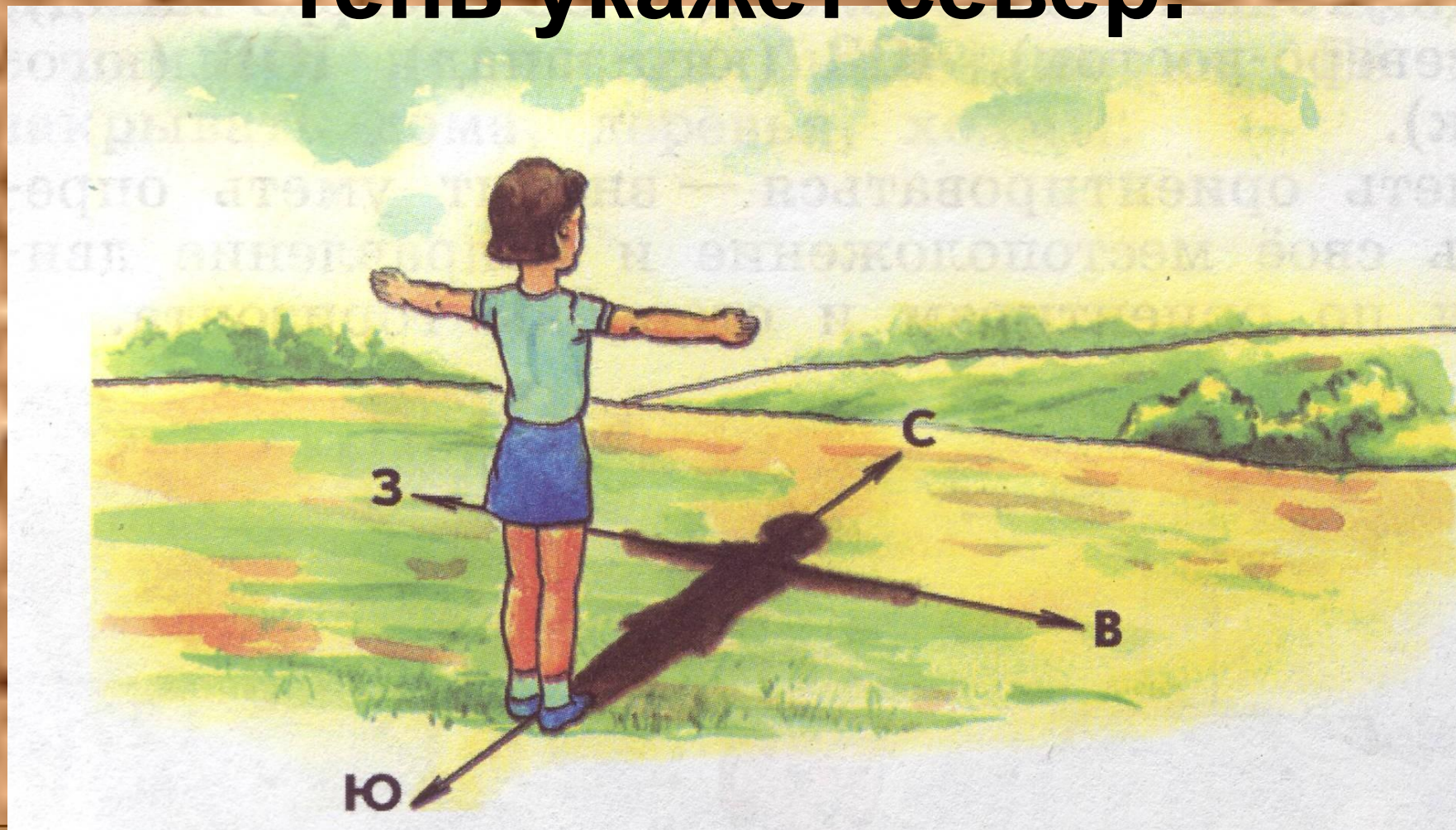
### По культовым постройкам

Алтари православных и лютеранских церквей обращены на восток, католических — на запад. Буддийские пагоды обращены фасадом на юг.

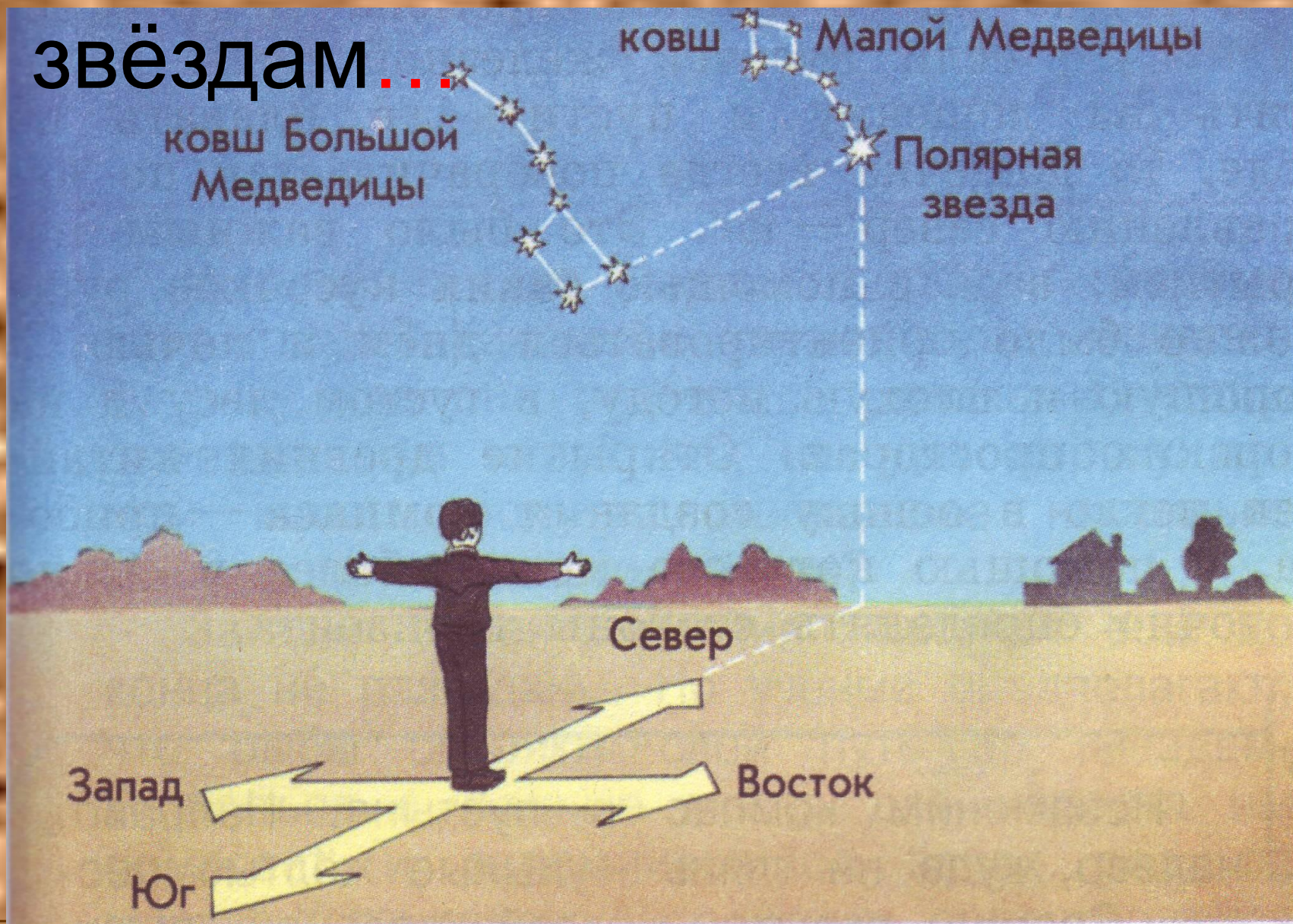
*Если вы заблудились, то необходимо остановиться и прислушаться.*

*Некоторые звуки помогут вам: шум машин, движение поездов, гудок теплохода.*

**В полдень самая короткая  
тень укажет север.**



# Ночью ориентируемся по звёздам...



# Компас





**Древний китайский компас**

# Сейчас можно встретить такой компас



# ПРАВИЛА РАБОТЫ С КОМПАСОМ

- Положите компас на горизонтальную поверхность (или ладонь)
- Стрелка компаса должна быть неподвижной. После этого поверните коробку компаса так, чтобы буква «С» на шкале компаса совпала с тёмным концом магнитной стрелки.

**Вы сориентировали  
компас и подготовили  
его к работе.**



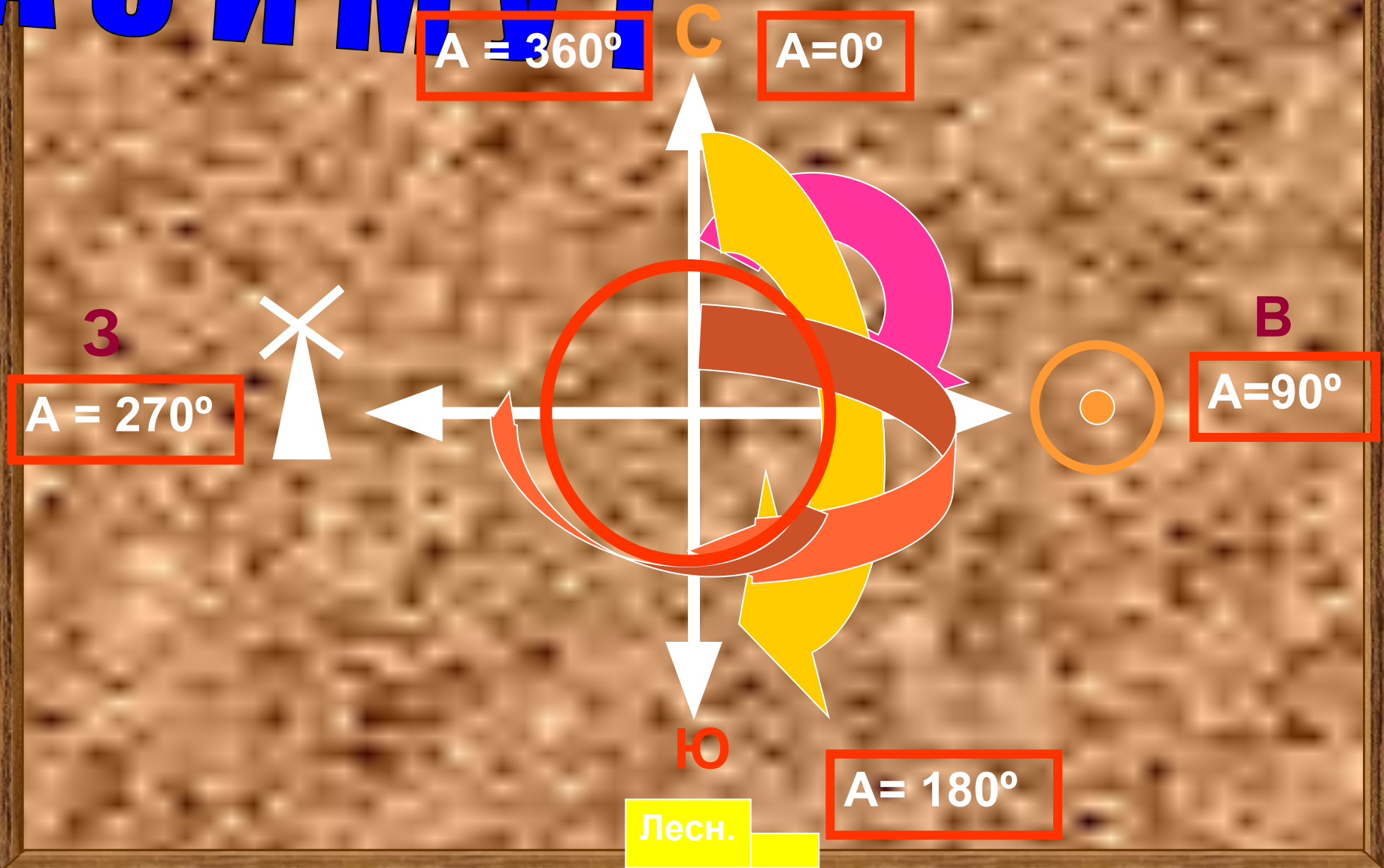


# Задание по плану местности, атлас, с 5:

- 1. В каком направлении от ветряной мельницы находится родник?
- 2. В каком направлении мы пойдём от г. Снежный в лес к дому лесника?
- 3. В каком направлении протекает река Мечота?

# АЗИМУТ

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





Работа по определению азимута.



# Определение Азимута:

- Мы находимся у ветряной мельницы.

Определите азимут:

- 1. на дом Лесника
- 2. на школу в с. Михалино
- 3. на родник

# Проверь себя:

- Ориентирование – это....
- Стороны горизонта – это....
- Компас – это ...
- Азимут – это...

**СПАСИБО  
ЗА РАБОТУ  
НА УРОКЕ!!!**

**Презентация  
Андреевой Л.В.  
МОУ СОШ №1  
г. АКСАЙ**

29.09.2011.