

**Стороны горизонта.  
Ориентирование на  
местности.**

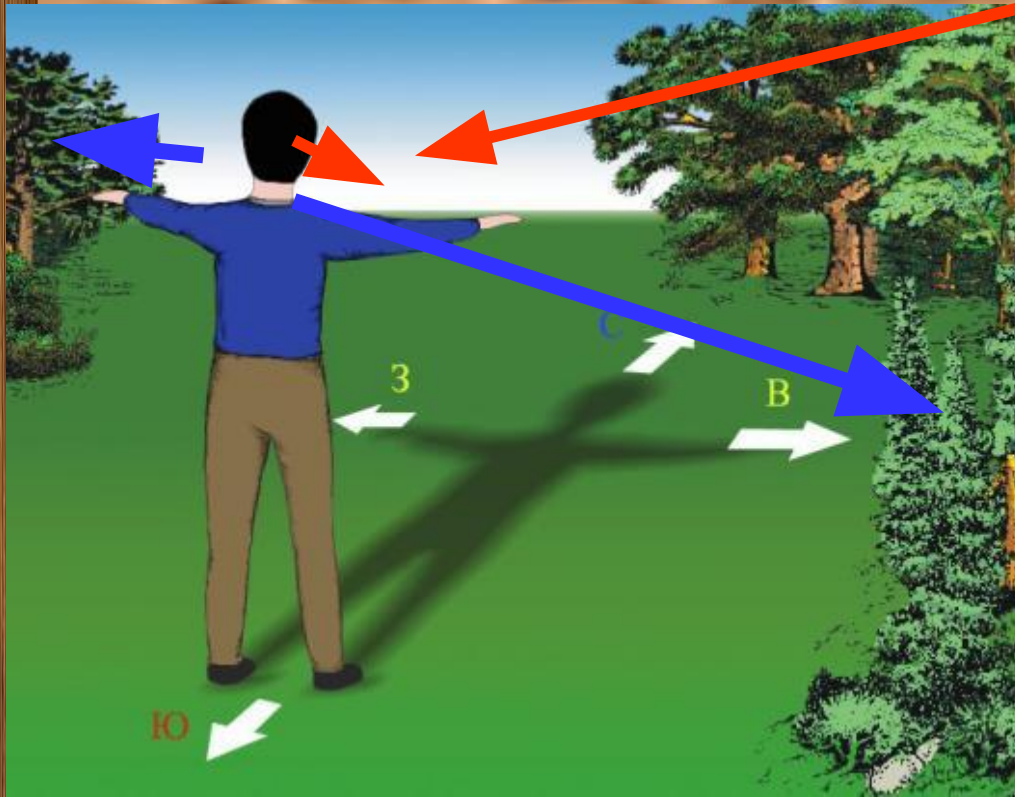
## Задача сегодняшнего урока:

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



# ГОРИЗОНТ, СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА

Горизонт – это все, что мы видим вокруг себя

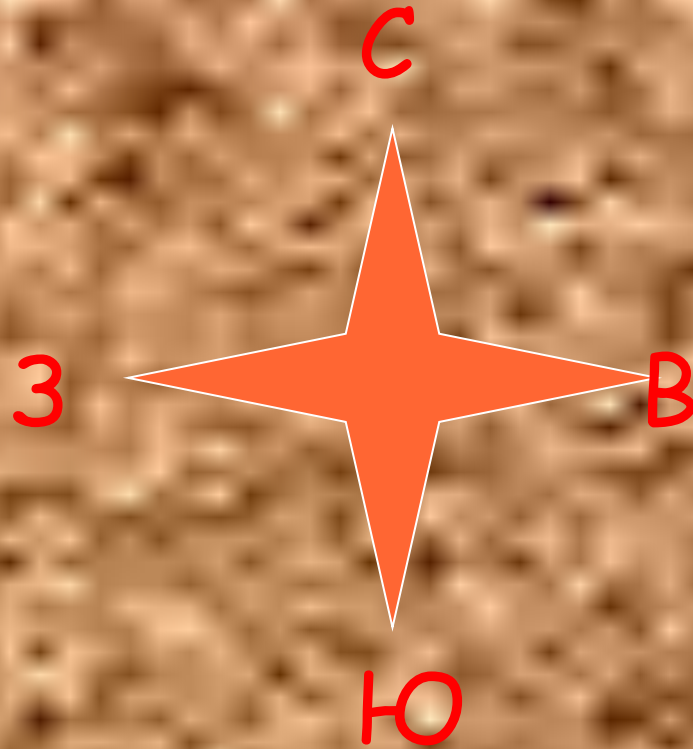


**Открытый**  
**горизонт** – когда  
видна линия  
горизонта, если же  
она не видна, то  
это **закрытый**  
**горизонт**

# ОРИЕНТИРОВАНИЕ

это нахождение  
сторон горизонта на  
местности

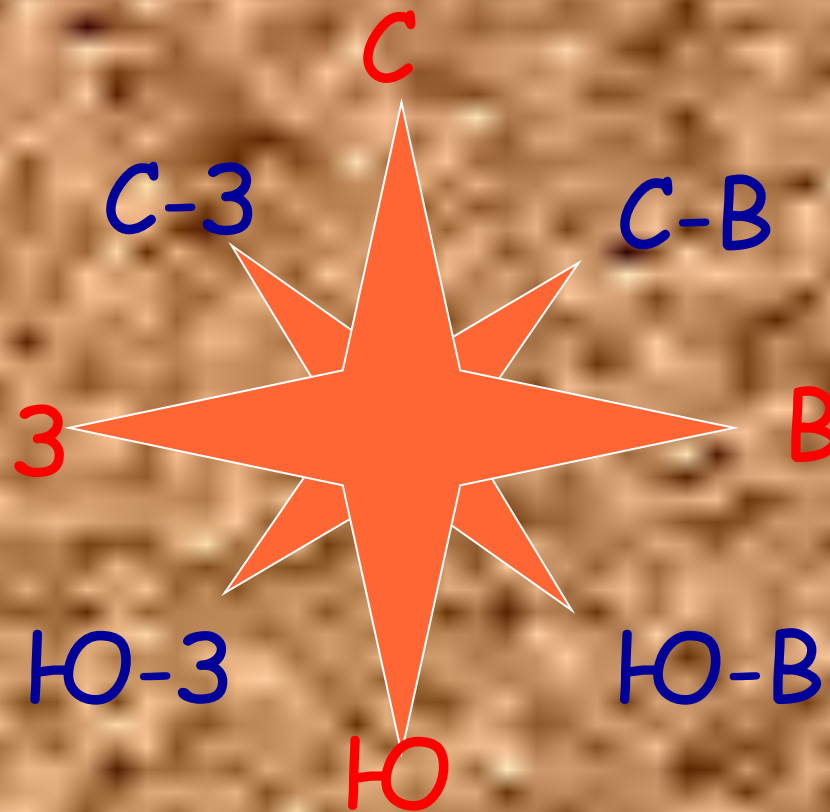
# Стороны горизонта.



Отправляясь в далёкие путешествия  
Противоположные стороны горизонта — Север и Юг, Восток и Запад —  
находятся на одной прямой линии. Солнце встает на востоке и заходит на западе.  
Горизонт — воображаемая линия, отделяющая землю от неба. Солнце  
поднимается выше всего и сильнее светит на юге.

ЮГ

# Стороны горизонта.



Знакомые вам все названия направлений горизонта сокращаются до одной буквы: север — С, юг — Ю, запад — З, восток — В. Промежуточные — двумя буквами: северо-запад — С-З, северо-восток — С-В, юго-запад — Ю-З, юго-восток — Ю-В.

# Ориентирование по местным признакам





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

Снег на крышах домов оттаивает быстрее с южной стороны.



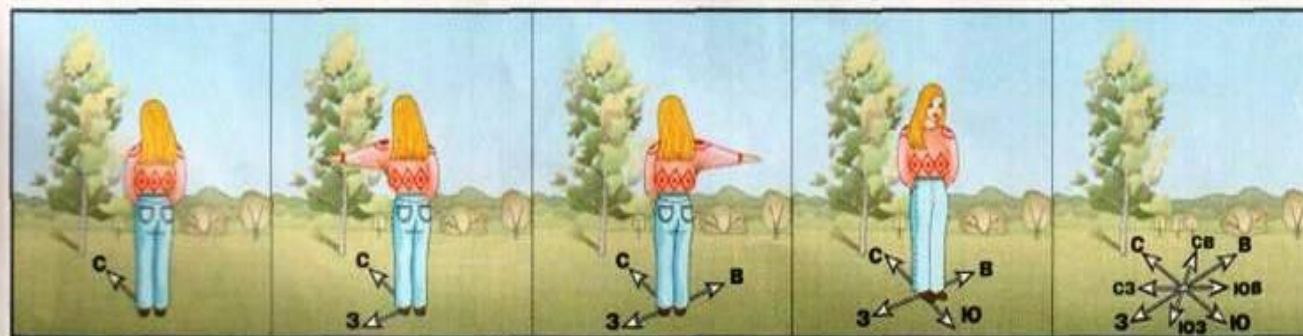
### По отдельно стоящему дереву



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.

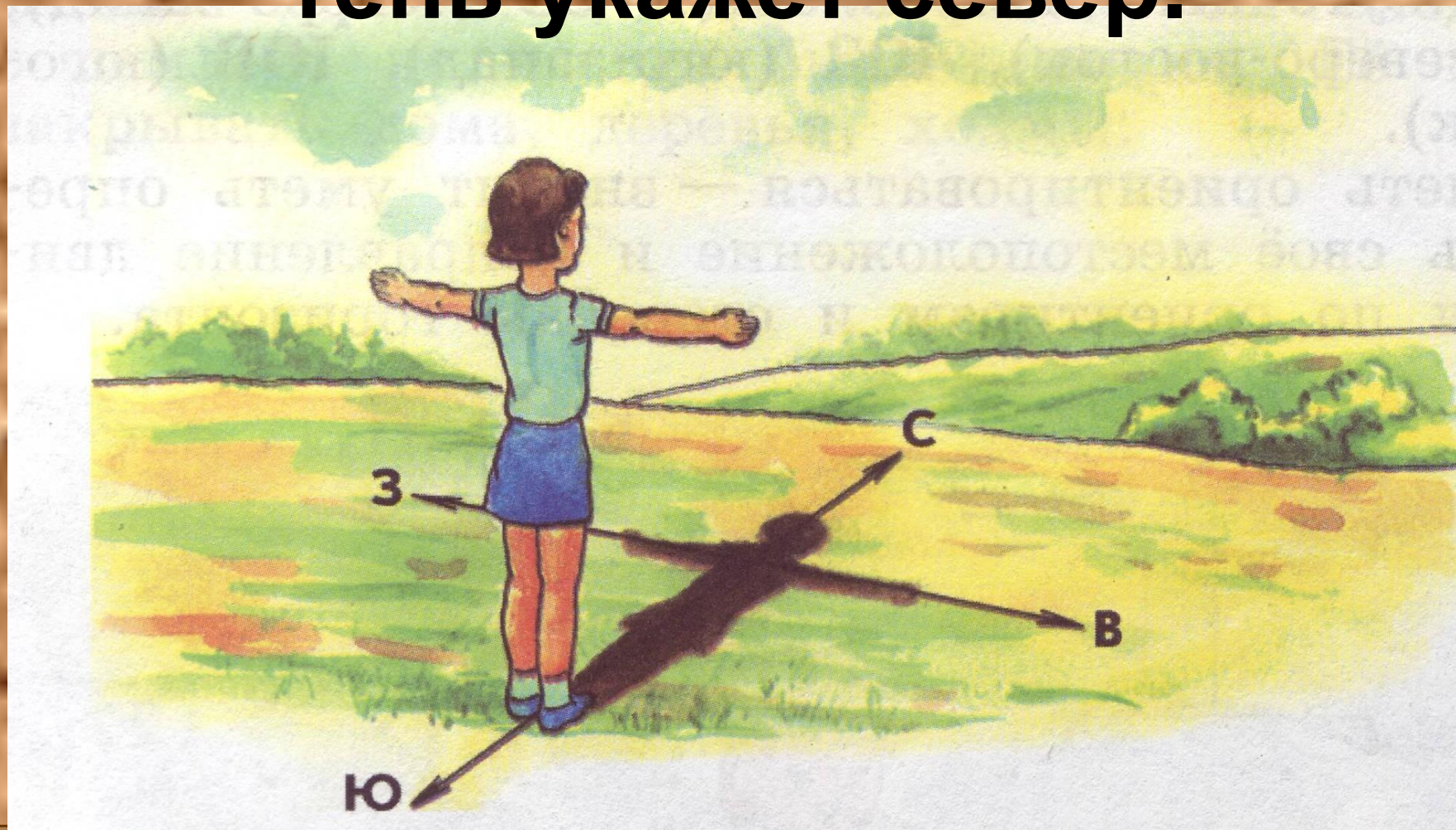
### По культовым постройкам

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.*

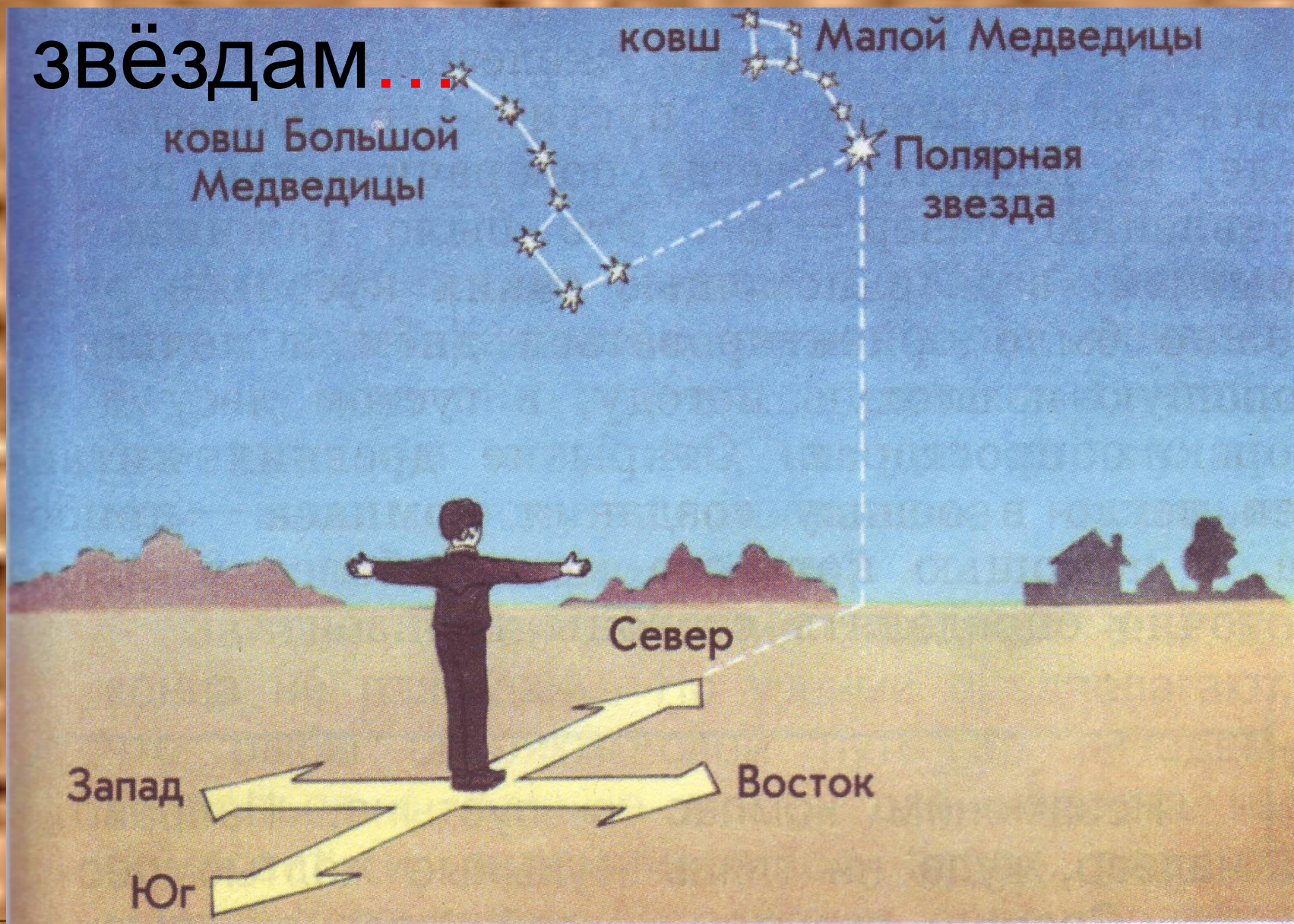
*Некоторые звуки помогут вам: шум машин, движение поездов, гудок теплохода.*

**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.**

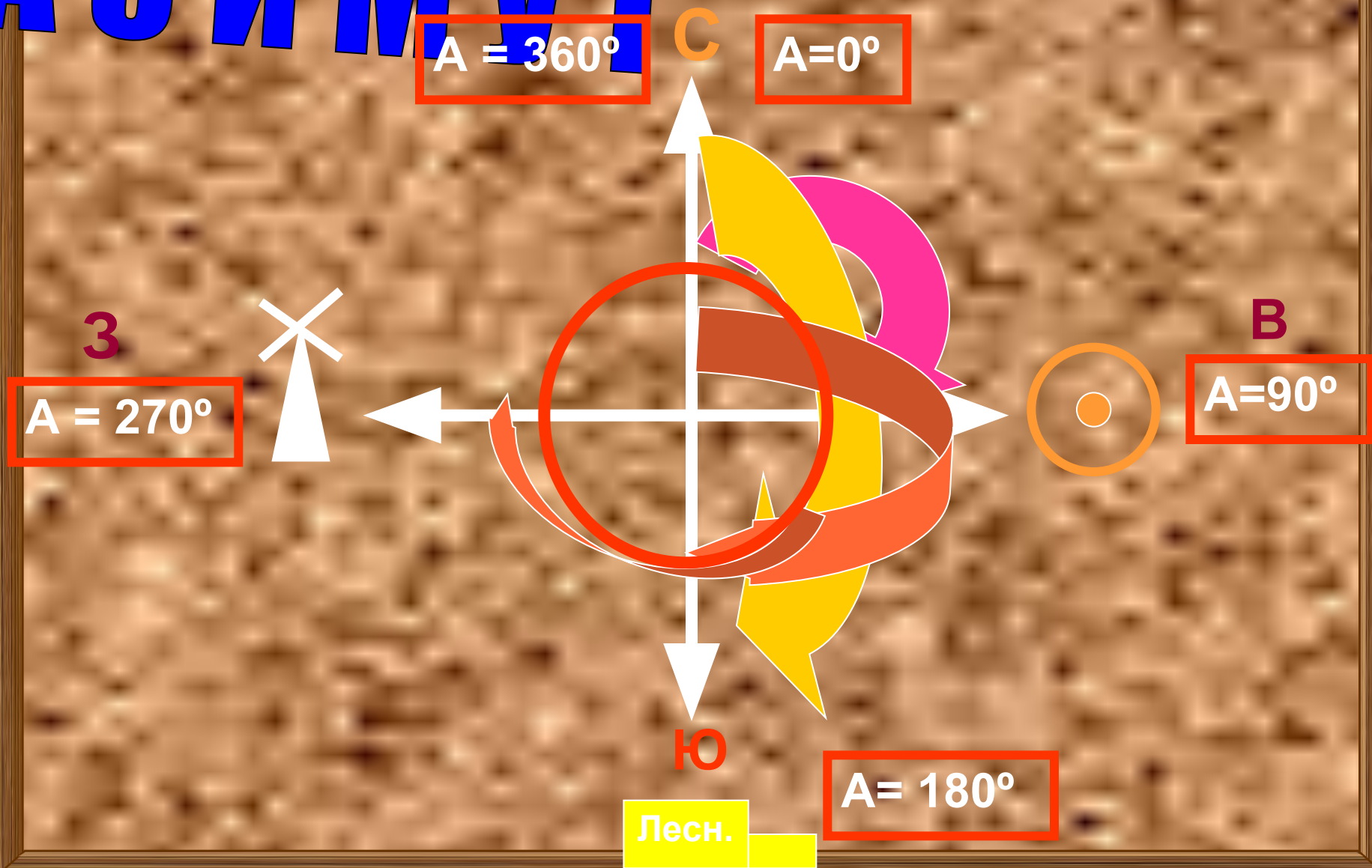


# Задание по плану местности, атлас, с 5:

- 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.**