

**Стороны горизонта.
Ориентирование на
местности.**

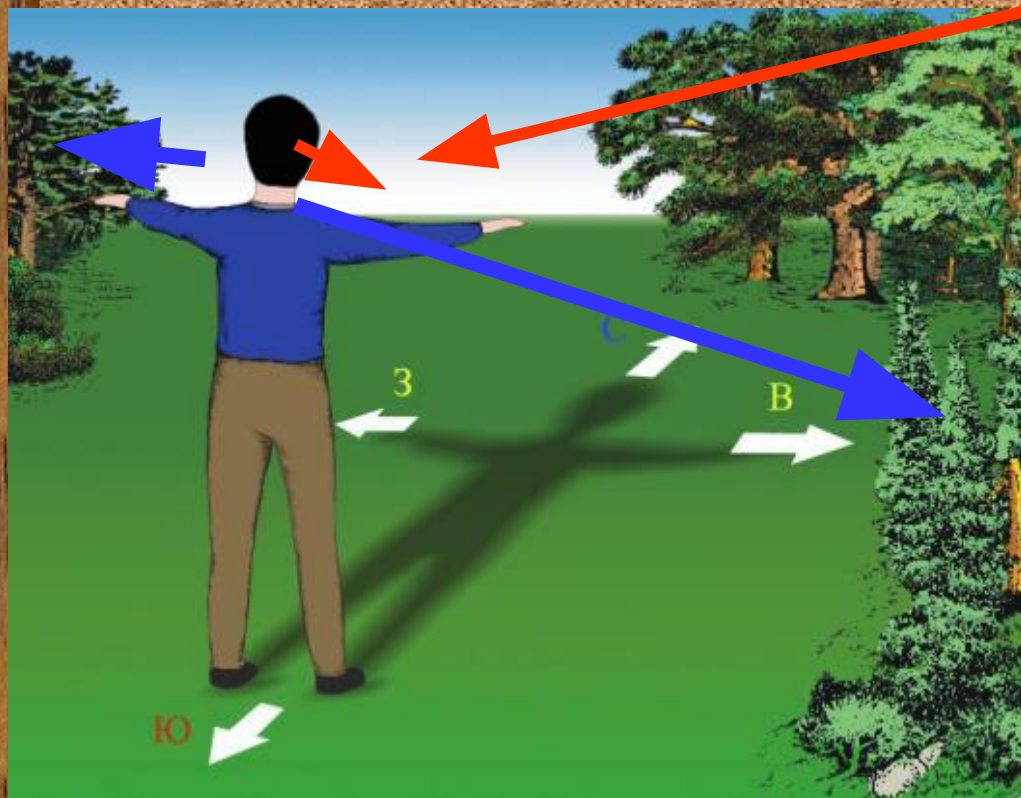
Задача сегодняшнего урока:

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



ГОРИЗОНТ, СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА

Горизонт – это все, что мы видим вокруг себя

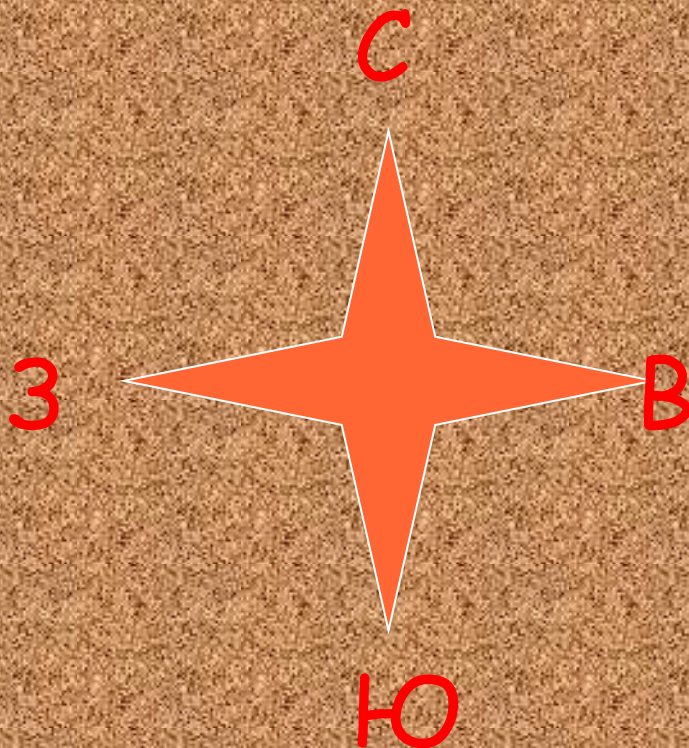


Открытый
горизонт – когда
видна линия
горизонта, если же
она не видна, то
это **закрытый**
горизонт

ОРИЕНТИРОВАНИЕ

это нахождение
сторон горизонта на
местности

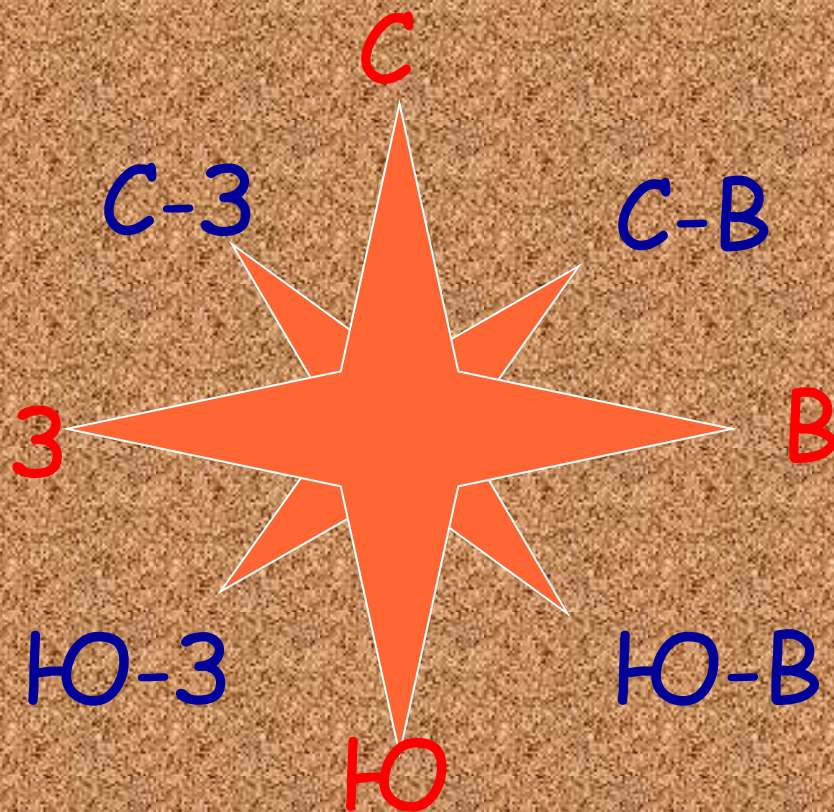
Стороны горизонта.



Отправляясь в далёкие путешествия
Противоположные стороны горизонта
где солнце
север восток
нигде не бывает
горизонт
юг запад
поднимается выше всего и сильнее греет —

ЮГ

Стороны горизонта.



Знакомые вам названия сторон горизонта сокращают с помощью букв: **север — одной буквой, северные промежуточные — двумя — ю-запад.**

Ориентирование по местным признакам





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

Снег на крышах домов оттаивает быстрее с южной стороны.



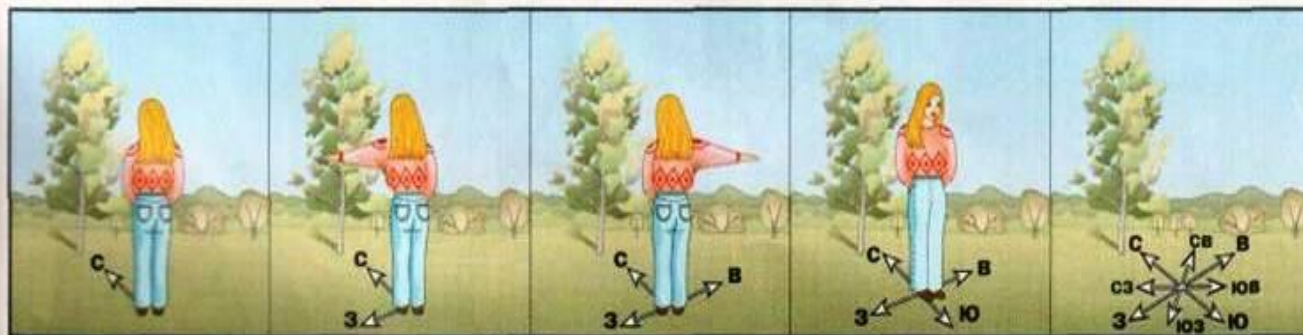
По отдельно стоящему дереву



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



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



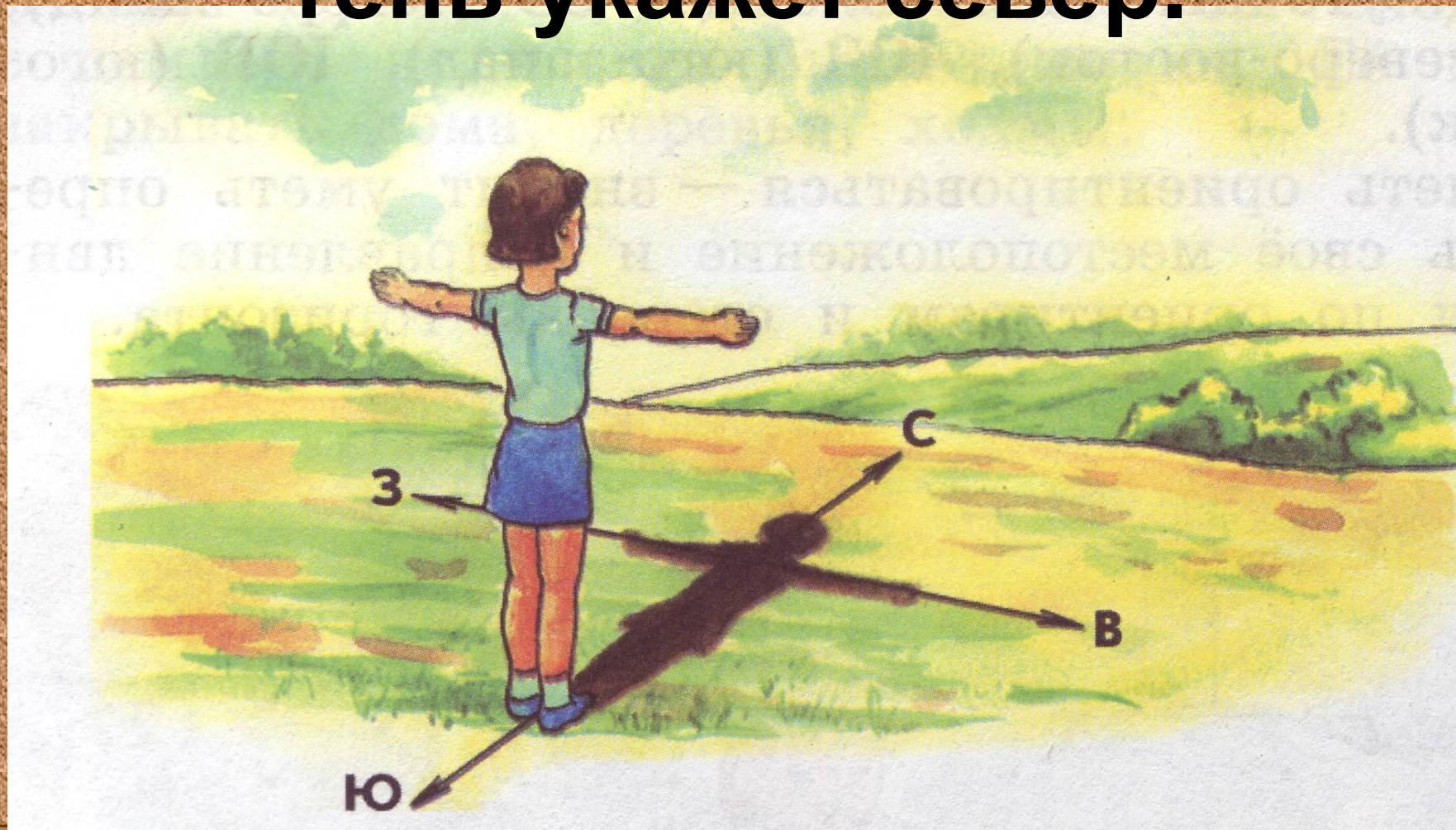
Тень отдельно стоящего дерева в полдень всегда направлена на север.

По культовым постройкам

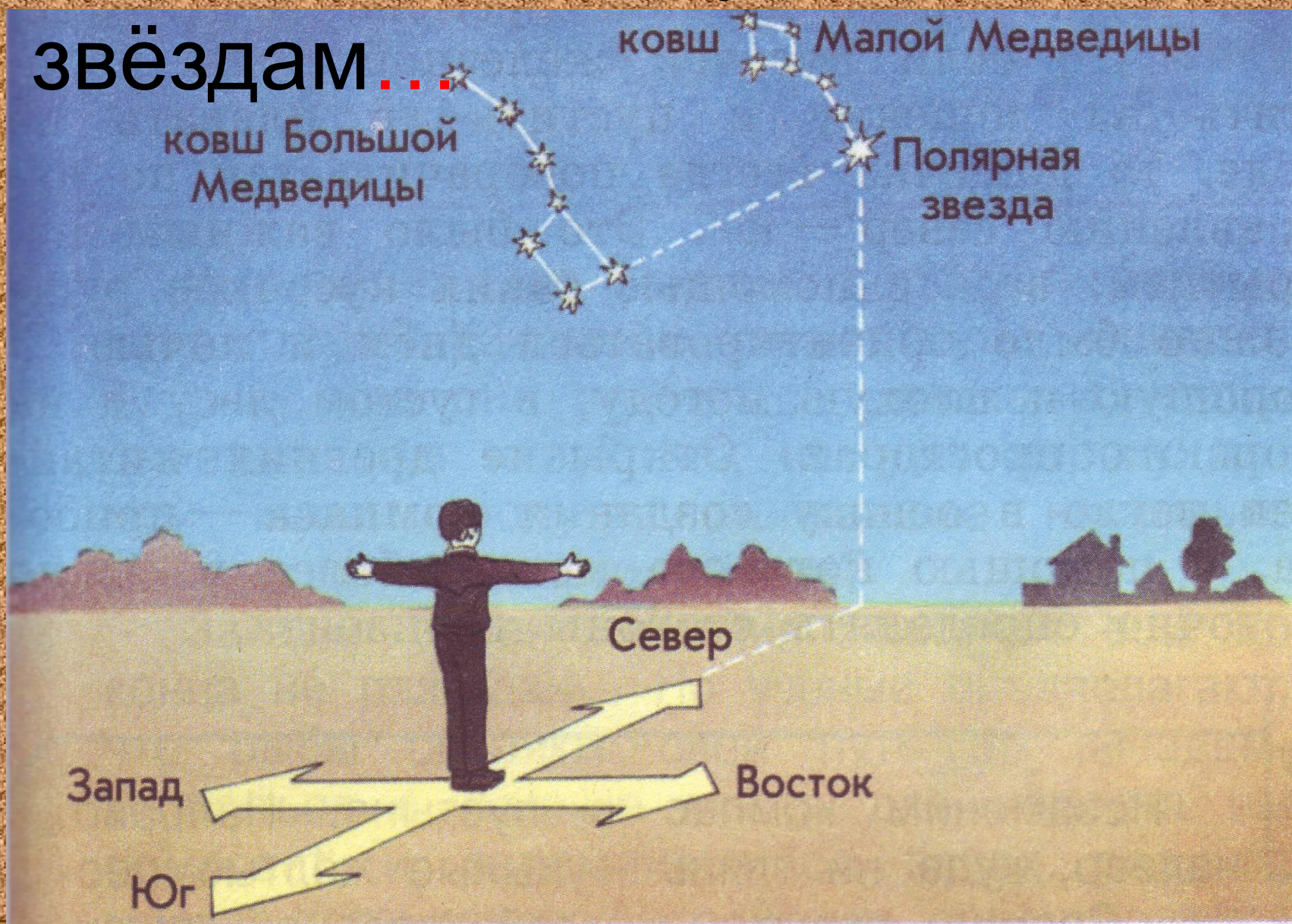
Алтари православных и лютеранских церквей обращены на восток, католических — на запад. Буддийские пагоды обращены фасадом на юг.

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.**

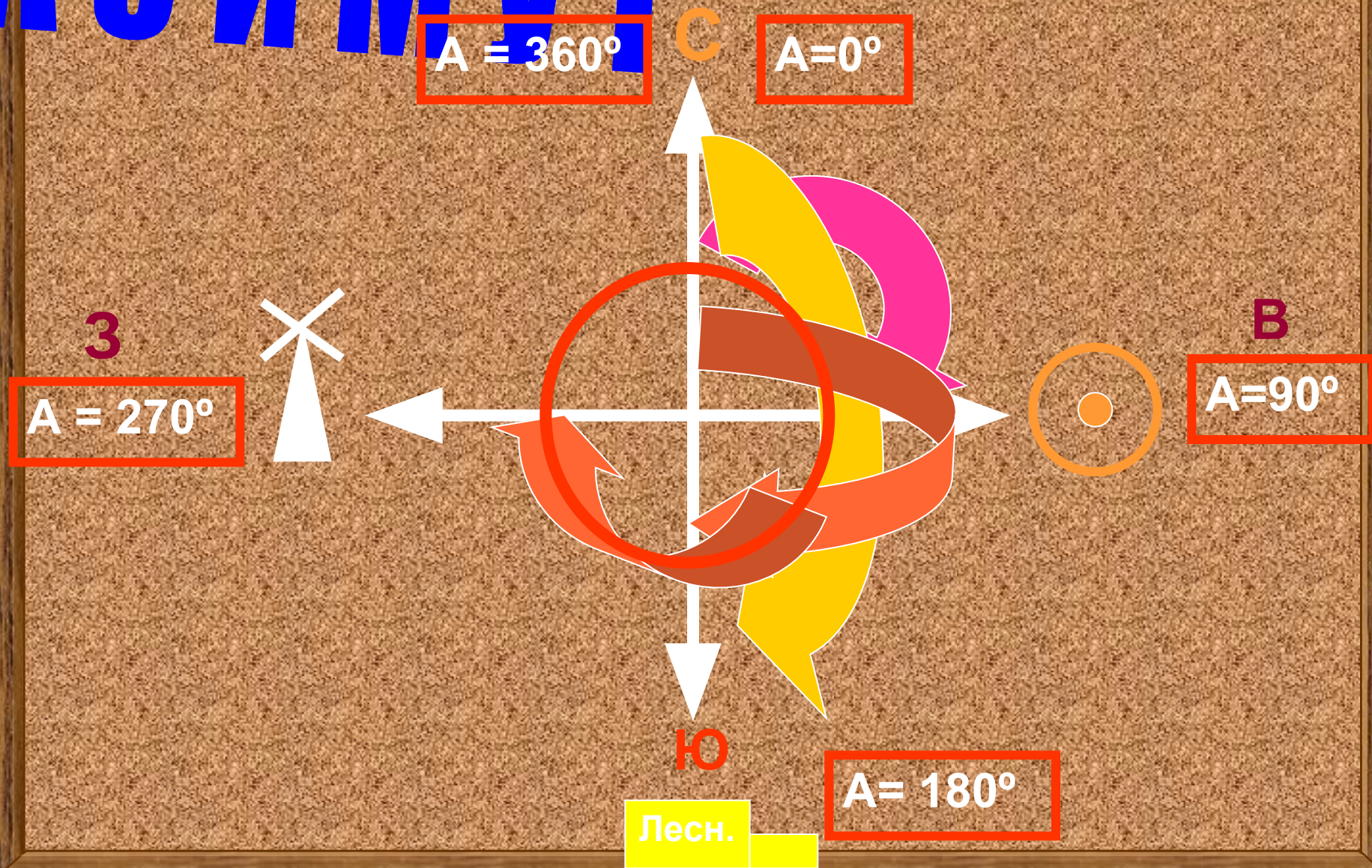


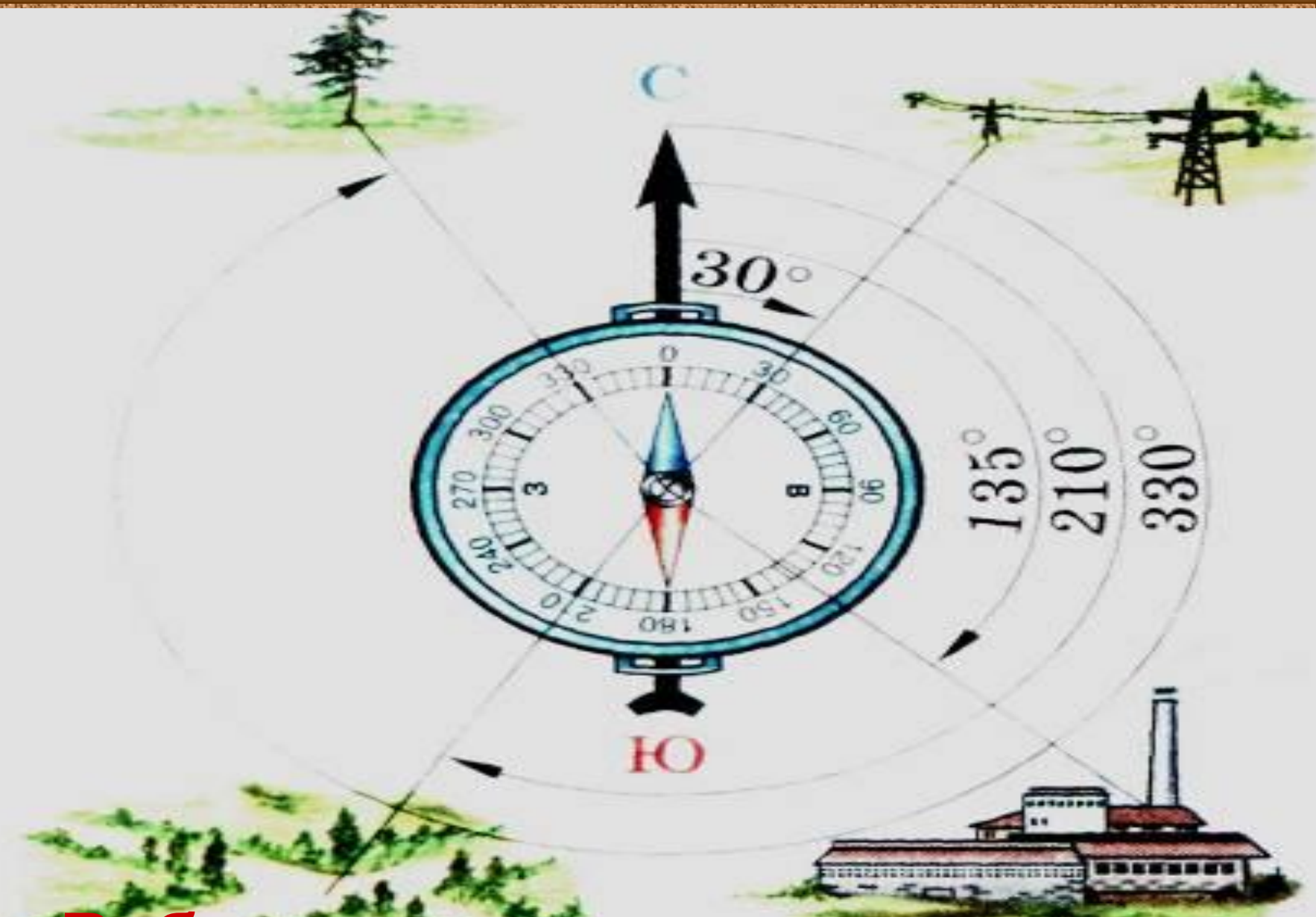
Задание по плану местности, атлас, с 5:

- 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.