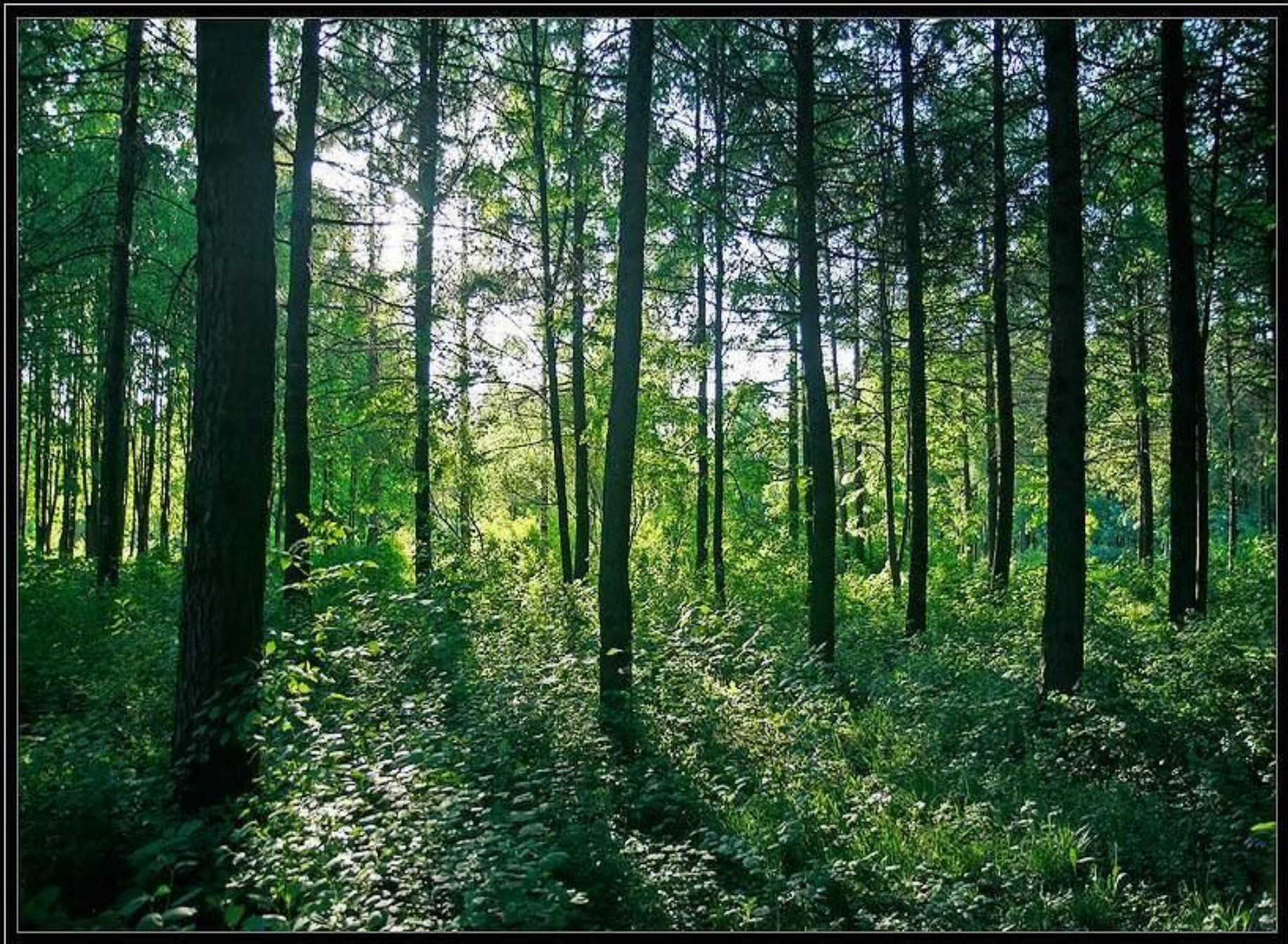


**Ориентирование на
местности
Измерение расстояний на
поверхности Земли.
Масштаб.**



Задача сегодняшнего урока:

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

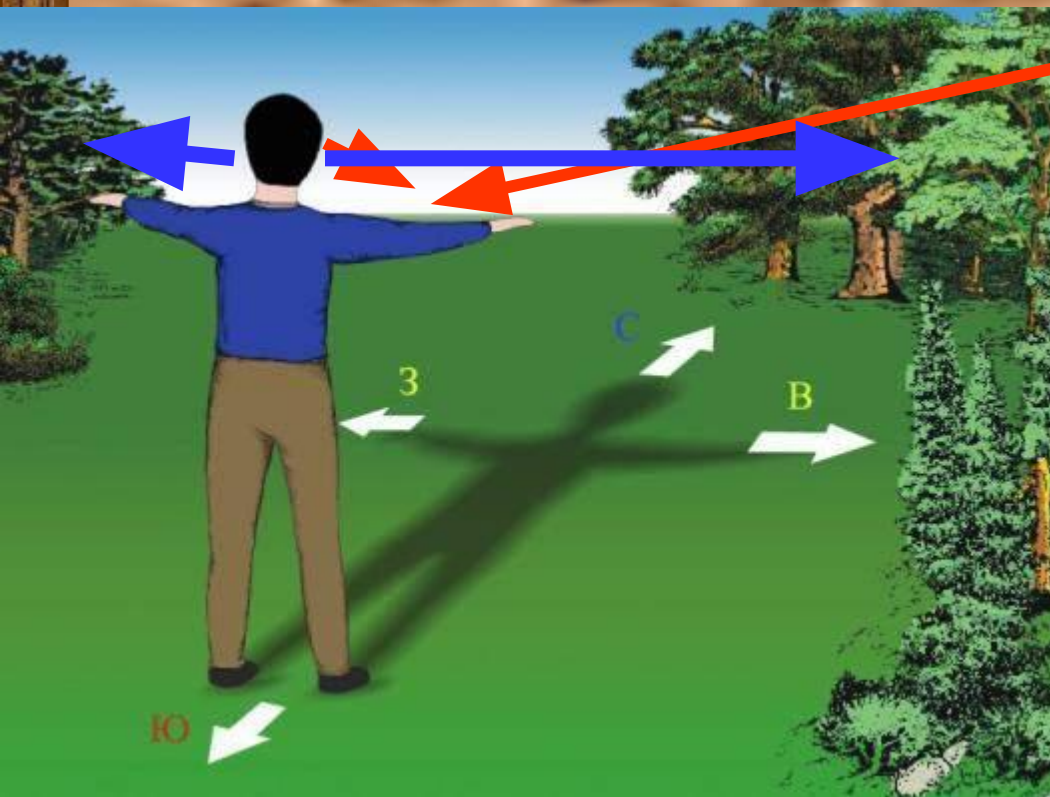


ТЕМА УРОКА

«Ориентирование на местности. Азимут.
Масштаб»

ГОРИЗОНТ, СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА

Горизонт – это все, что мы видим вокруг себя

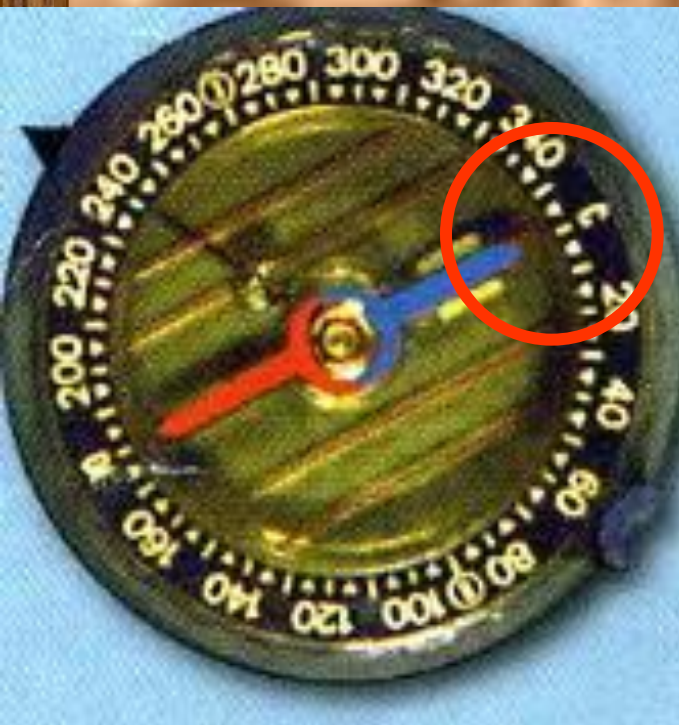


Открытый горизонт – когда видна линия горизонта, если же она не видна, то это закрытый горизонт

ОРИЕНТИРОВАНИЕ

это нахождение сторон горизонта на местности

КОМПАС – прибор для ориентирования

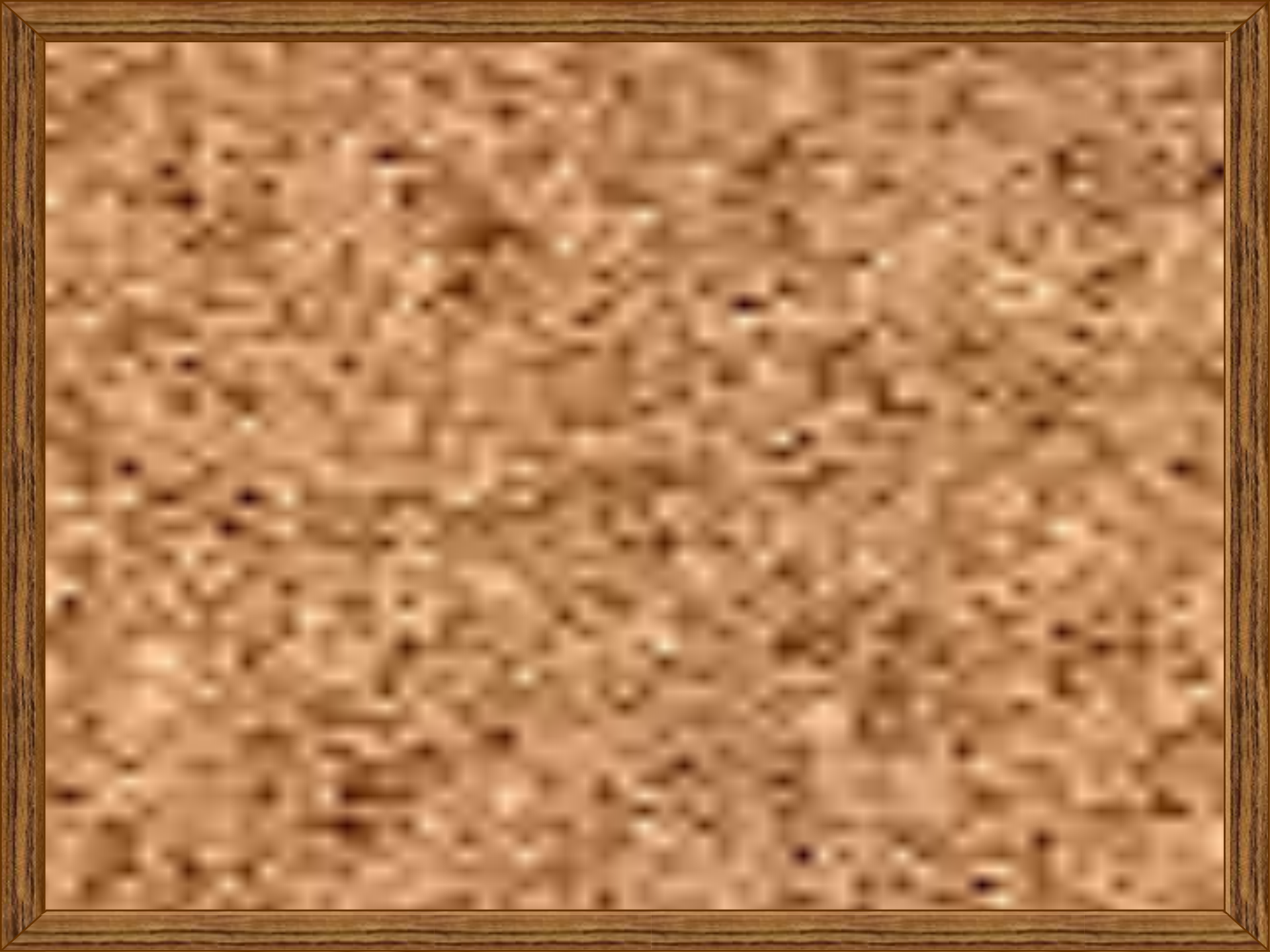


Правило:

1. Положить компас на ровную, горизонтальную поверхность и дождаться пока стрелка не остановится.
2. Сориентировать компас, т.е. совместить синий конец стрелки с севером на компасе
3. Положить на компас палочку, травинку на центр и направить на предмет.
4. Определить азимут или направление по правилу АЗИМУТА

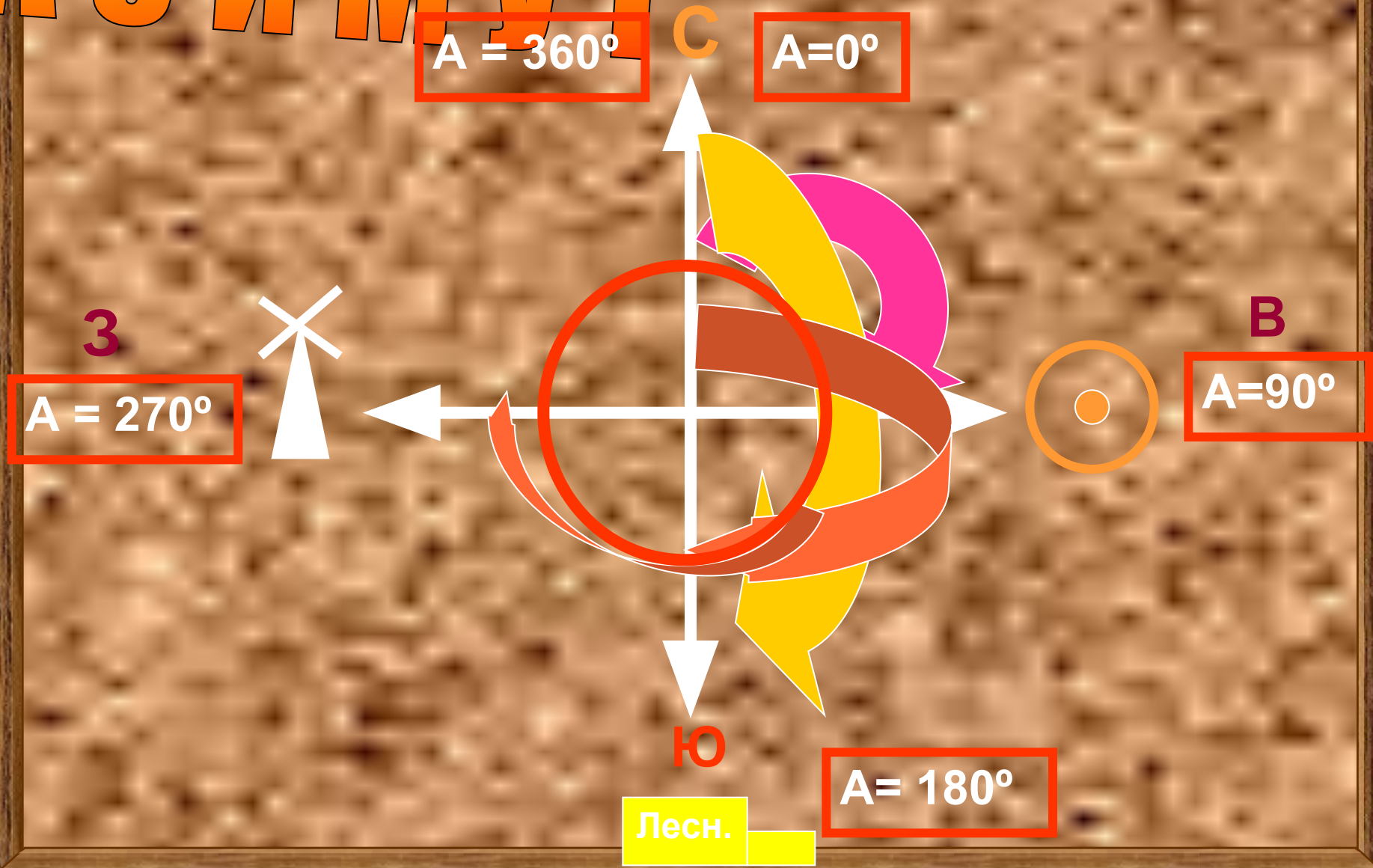
Ориентирование по местным признакам





АЗИМУТ

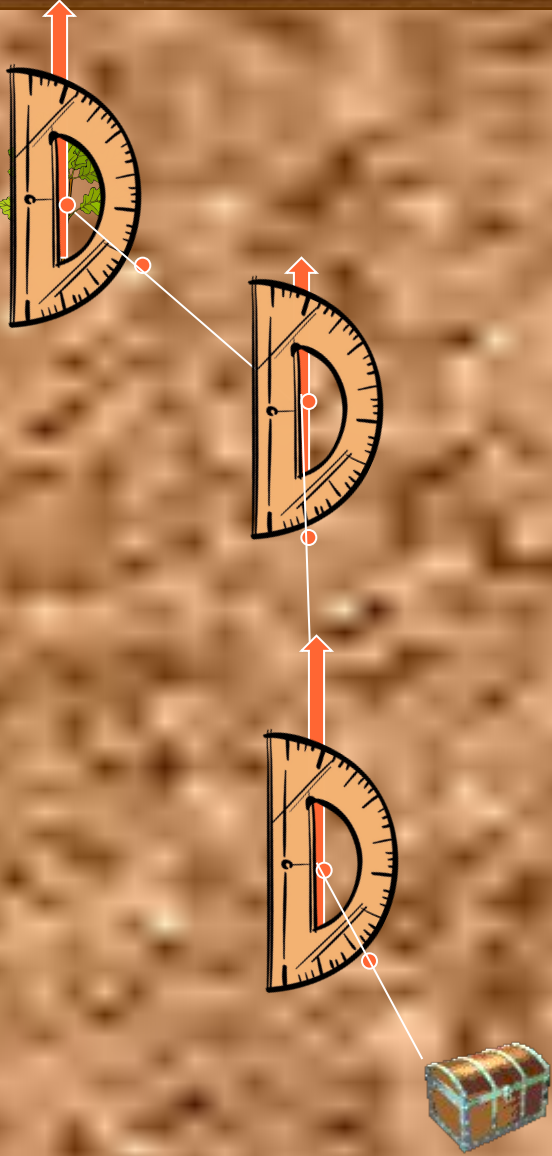
Это угол между направлением на север и каким-либо предметом по часовой стрелке



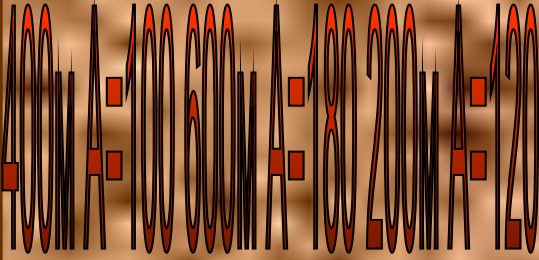
**Пройти от растущего на
поляне дуба 400 м по
азимуту 100° , а затем
600 м по азимуту 180° и
200 м по азимуту 120° .**



C



O
O
O



В 1 см - 100 м

масштаб

- это пропорция, которая показывает степень уменьшения или увеличения длины линии на глобусе. Карте или плане по сравнению с действительной длиной, т. е. во сколько раз уменьшено или увеличено измеренное расстояние на местности при нанесении его на бумагу.

Виды масштаба

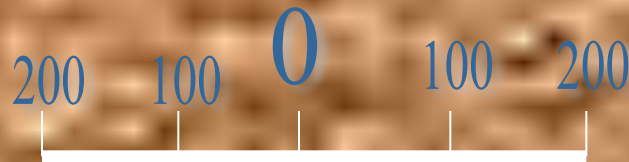


ИМЕНОВАННЫЙ

в 1 см 100 м



ЛИНЕЙНЫЙ



ЧИСЛЕННЫЙ

1:100