



Занятие № 13

Дата: 15.10.2021г.

Кружок: «Пешеходно (спортивный) туризм»

Педагог дополнительного образования:

Лемишевская А.В.

Тема занятия: Школьный двор. Микрорайон и его ближайшее окружение. Практические занятия:

Составление плана-схемы микрорайона школы и его вычерчивание условными знаками с указанием назначения зданий и сооружений.

Здравствуйте ребята.

Тема занятия: Школьный двор. Микрорайон и его ближайшее окружение. Практические занятия: Составление плана-схемы микрорайона школы и его вычерчивание условными знаками с указанием назначения зданий и сооружений

Цели и задачи урока:

Образовательные:

научить учащихся составлять план местности одним из способов (полярная съемка);
продолжить формирование у учащихся навыков практической работы по определению направлений и расстояний;
оформить результаты работы по составлению плана местности.

Развивающие:

развивать интерес к предмету.

Воспитательные:

воспитывать добросовестное отношение к выполняемой работе, чувство взаимопомощи.



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА
«Составление плана местности
школьного двора.
Полярная съемка.
Определение азимута»

Разминка - цифровой диктант

● выбираете цифры соответствующие

● параллели

меридиану

- 1. Условная линия, проведенная по поверхности Земли параллельно экватору
- 2. Экватор
- 3. Гринвичский, начальный, нулевой
- 4. Географическая долгота
- 5. Это условная линия, проведенная по поверхности Земли от северного полюса к южному
- 6. Географическая широта
- 7. Проходит с запада на восток
- 8. Это полуокружность - дуга

Правильный ответ

параллель

меридиан

1,2,6,7

3,4,5,9

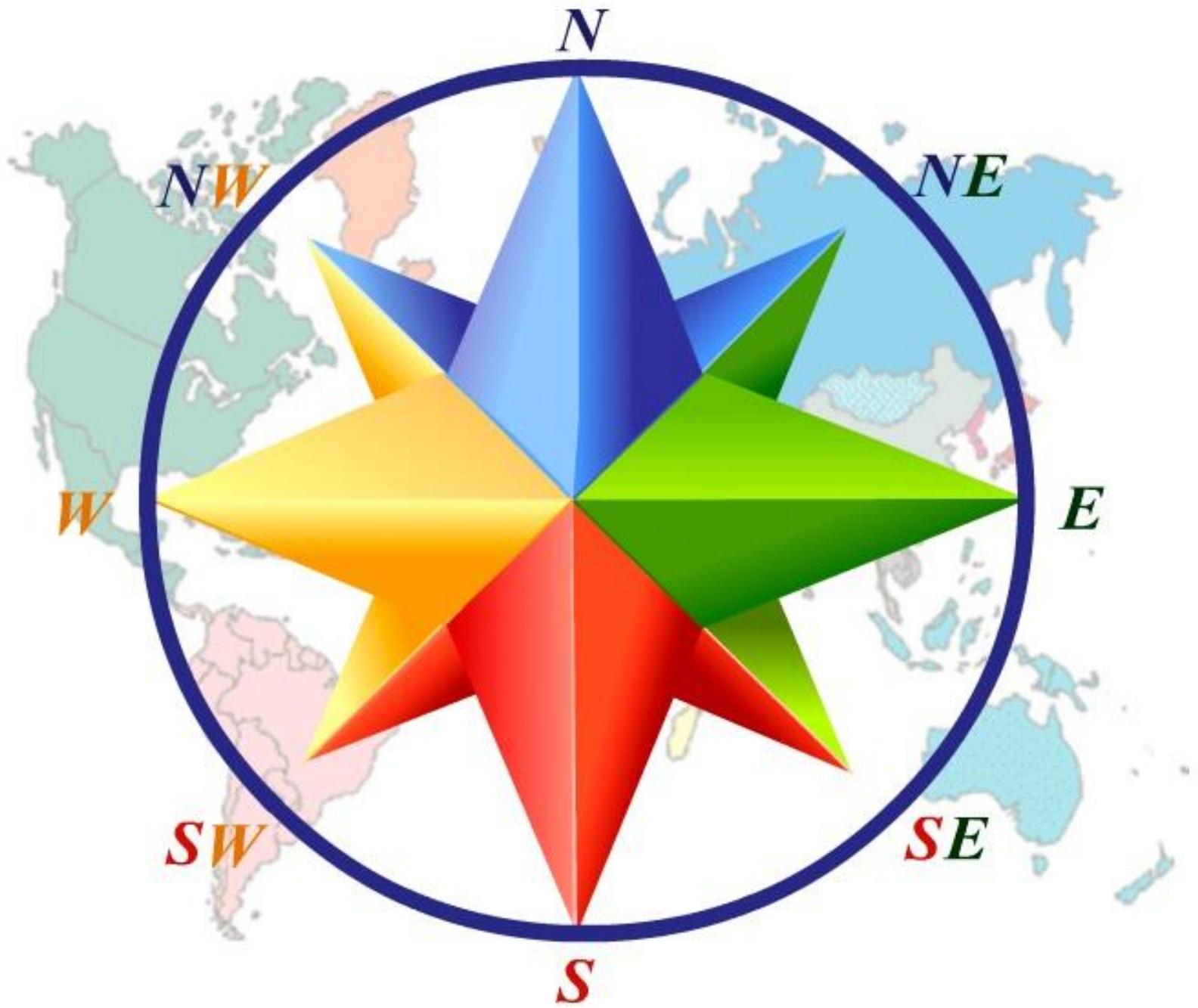
Критерий оценки:

«5» - нет ошибок

«4» - 1 ошибка

«3» - 2 ошибки

«2» - 3 ошибки

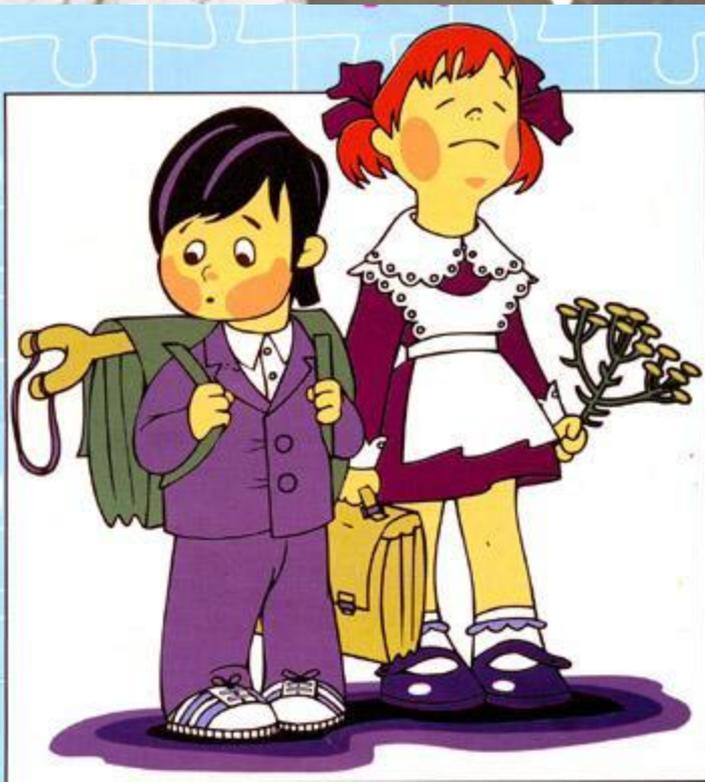




ОРИЕНТИРОВАНИ

Е -

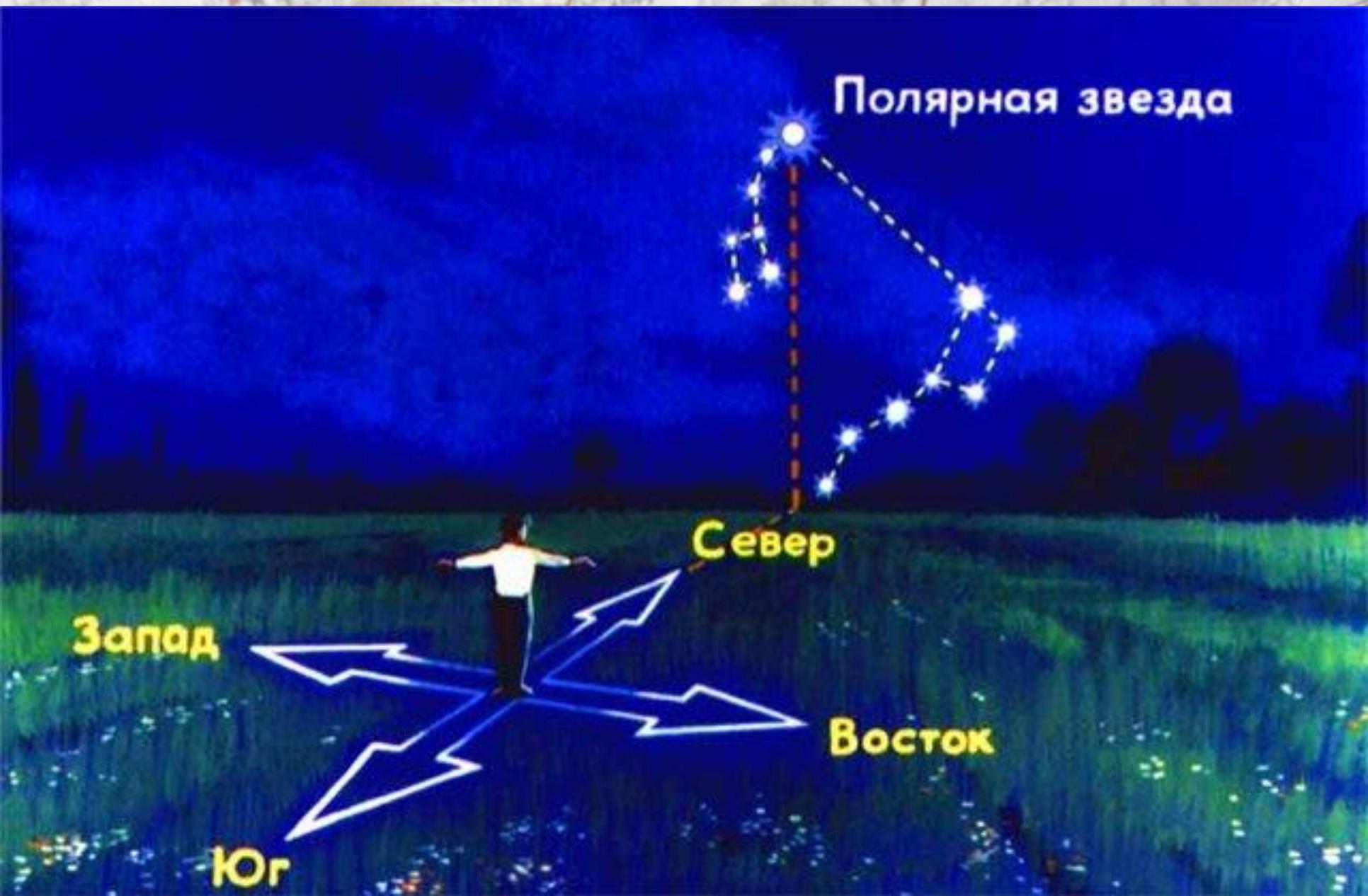
умение определять
на местности
стороны горизонта
по компасу, Солнцу,
звездам и местным
признакам



Ориентирами могут служить
разнообразные «приметные» на
местности объекты



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО ЗВЕЗДАМ



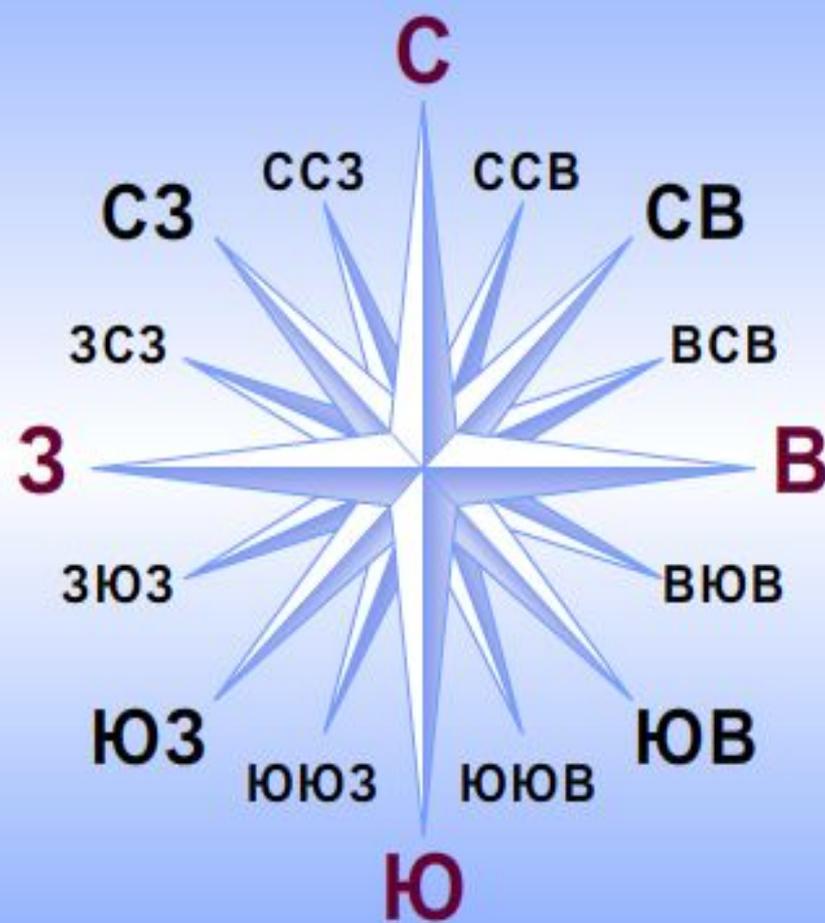
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОРОН ГОРИЗОНТА ПО МЕСТНЫМ ОРИЕНТИРАМ

ориентирование по кресту православной церкви

СЕВЕР ← ЮГ



СТОРОНЫ ГОРИЗОНТА



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО КОМПАСУ

По стране в поход идем —

Друга мы с собой берем.

Он не даст нам

заблудиться,

От маршрута уклониться.

Нам покажет верный друг

Путь на север и на юг.

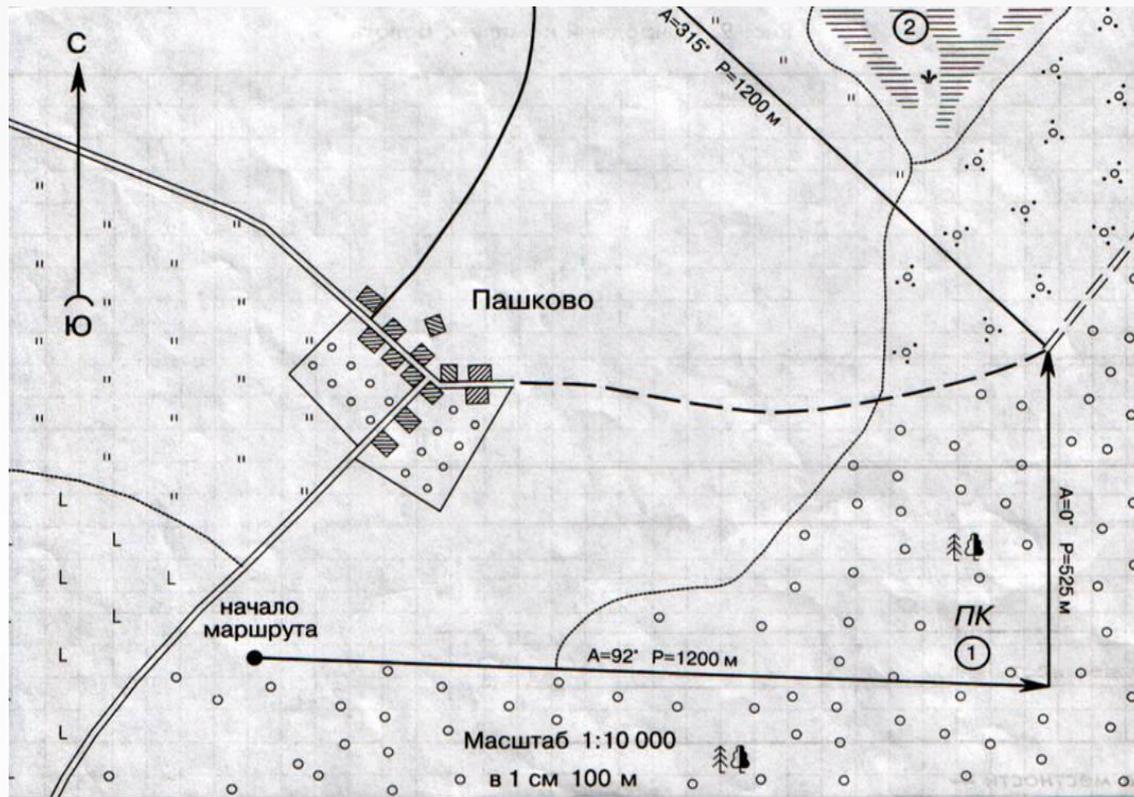
стрелк

а



шкал

Что такое план местности?



План местности – это **чертеж**,
который изображает **небольшую часть**
земной поверхности **сверху и в**
уменьшенном виде

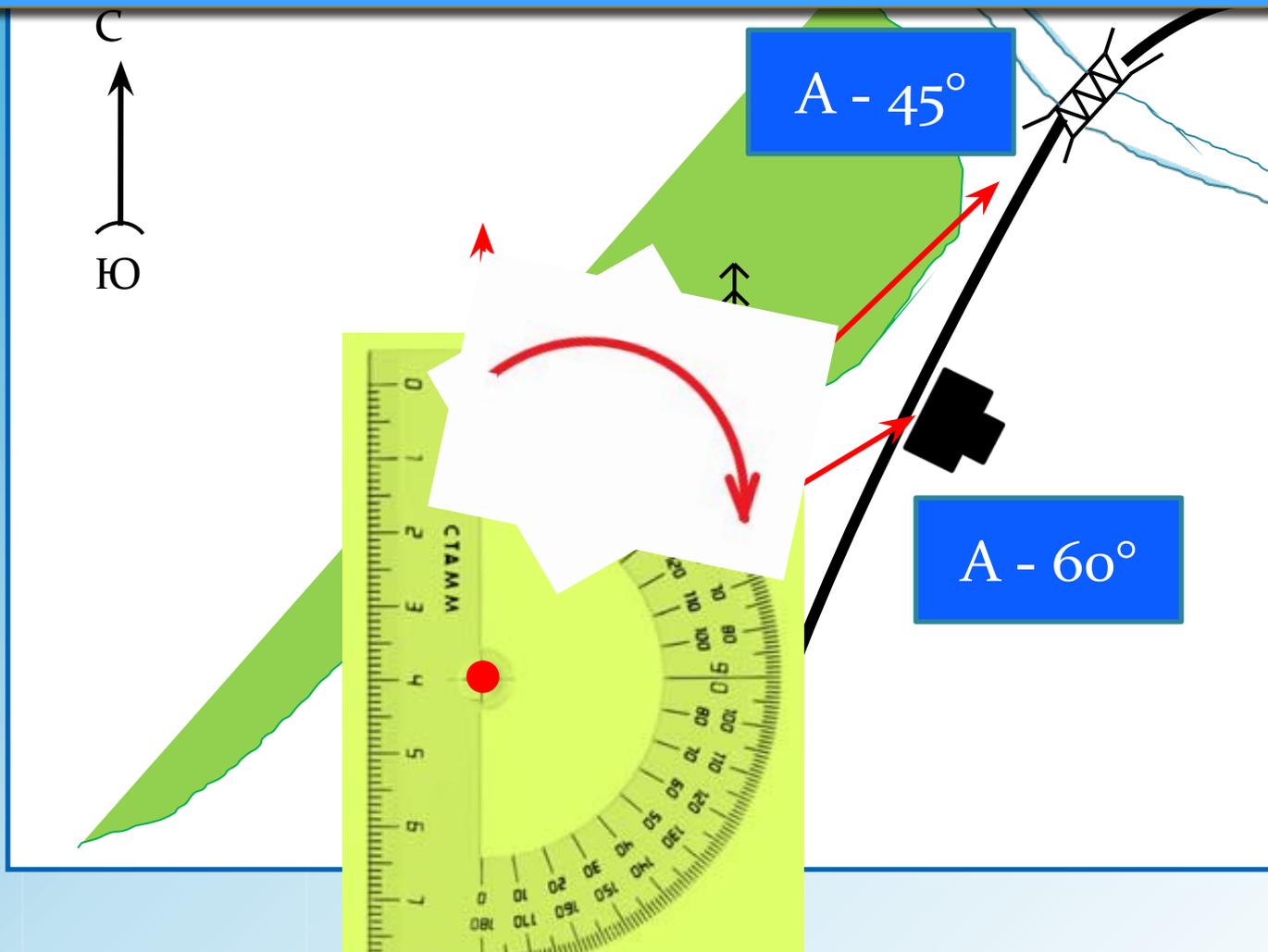
условными знаками:

Илья Муромец сел на доброго коня и выехал из деревни «Ключи» на восток по грунтовой дороге. Проехав по деревянному мосту через речку, по лугу, мимо ветряной мельницы, он въехал в смешанный лес. Узкая тропинка привела его на перепутье, откуда на право был овраг, ведущий к редкому лесу, налево – пешеходная тропа к гнилому болоту, а прямо – еле заметная тропинка к роднику с живой водой, спрятавшемуся в зарослях кустарн

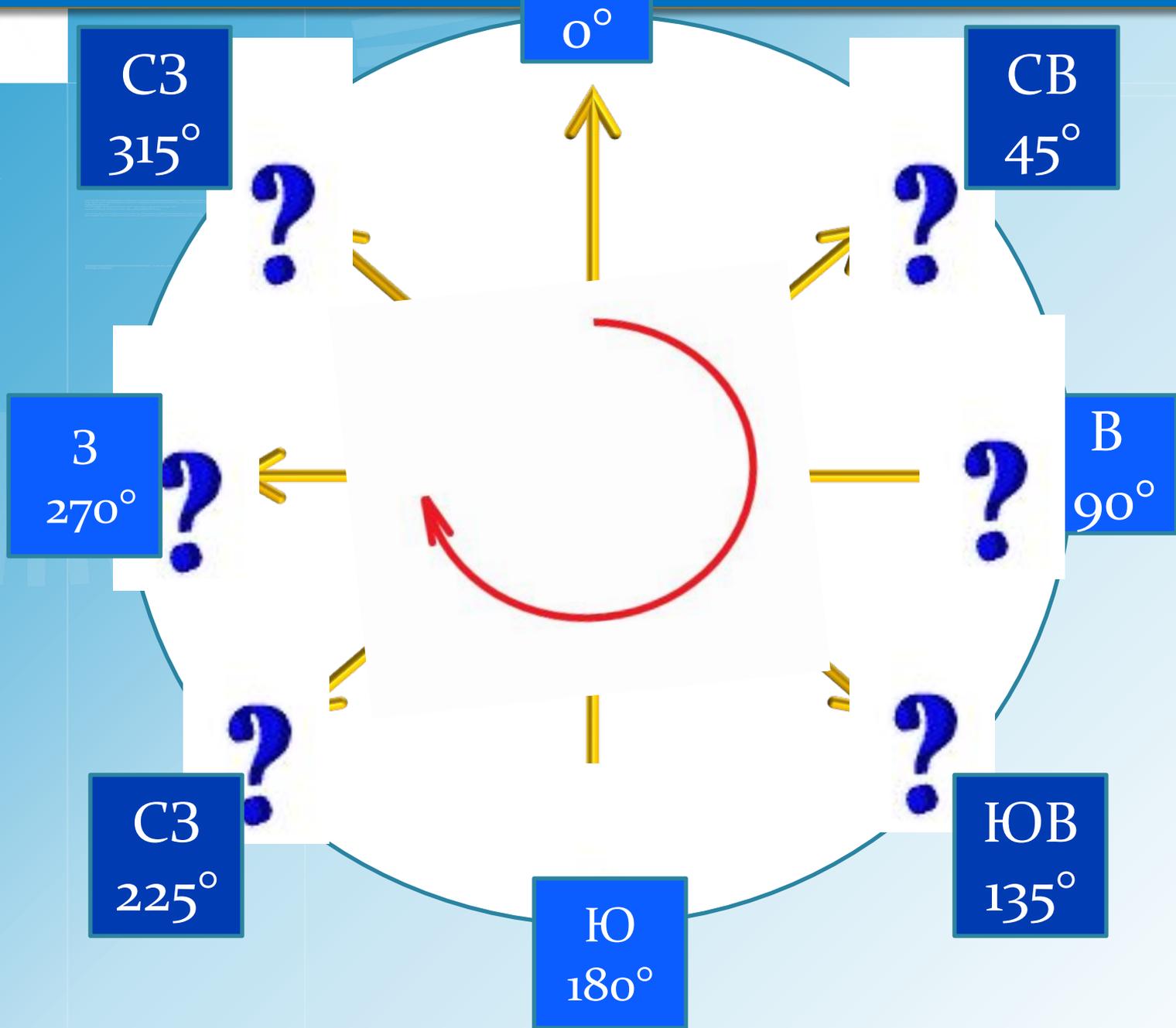


Азимут – угол между направлением на север и направлением на какой-либо предмет

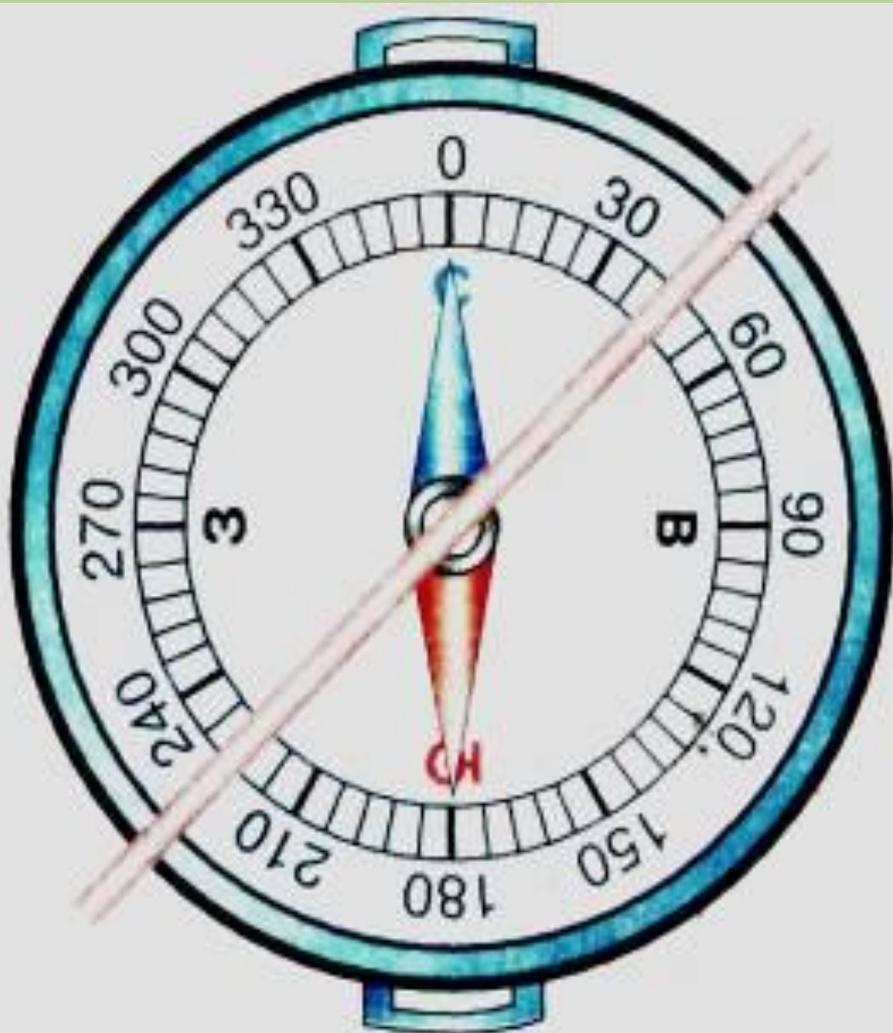
Определить с помощью транспортира значение по часовой стрелке



Определим азимуты сторон горизонта



«ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЗИМУТА»

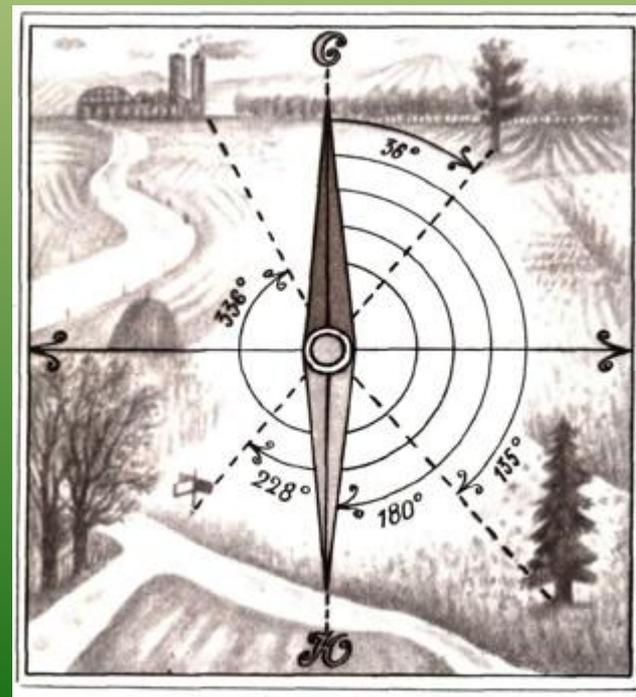


- ✓ Поверни компас так, чтобы буква С совпала с концом магнитной стрелки.
- ✓ На стекло компаса положи гранёный карандаш по направлению от центра к предмету.
- ✓ По шкале компаса отсчитай величину дуги от 0° до линии направления на предмет.
- ✓ Возьми карандаш или линейку и определи азимут на предметы в классе:
 - на окно,
 - на дверь.

Азимут — это угол, отсчитанный по ходу движения часовой стрелки между направлениями на север и на ориентир.

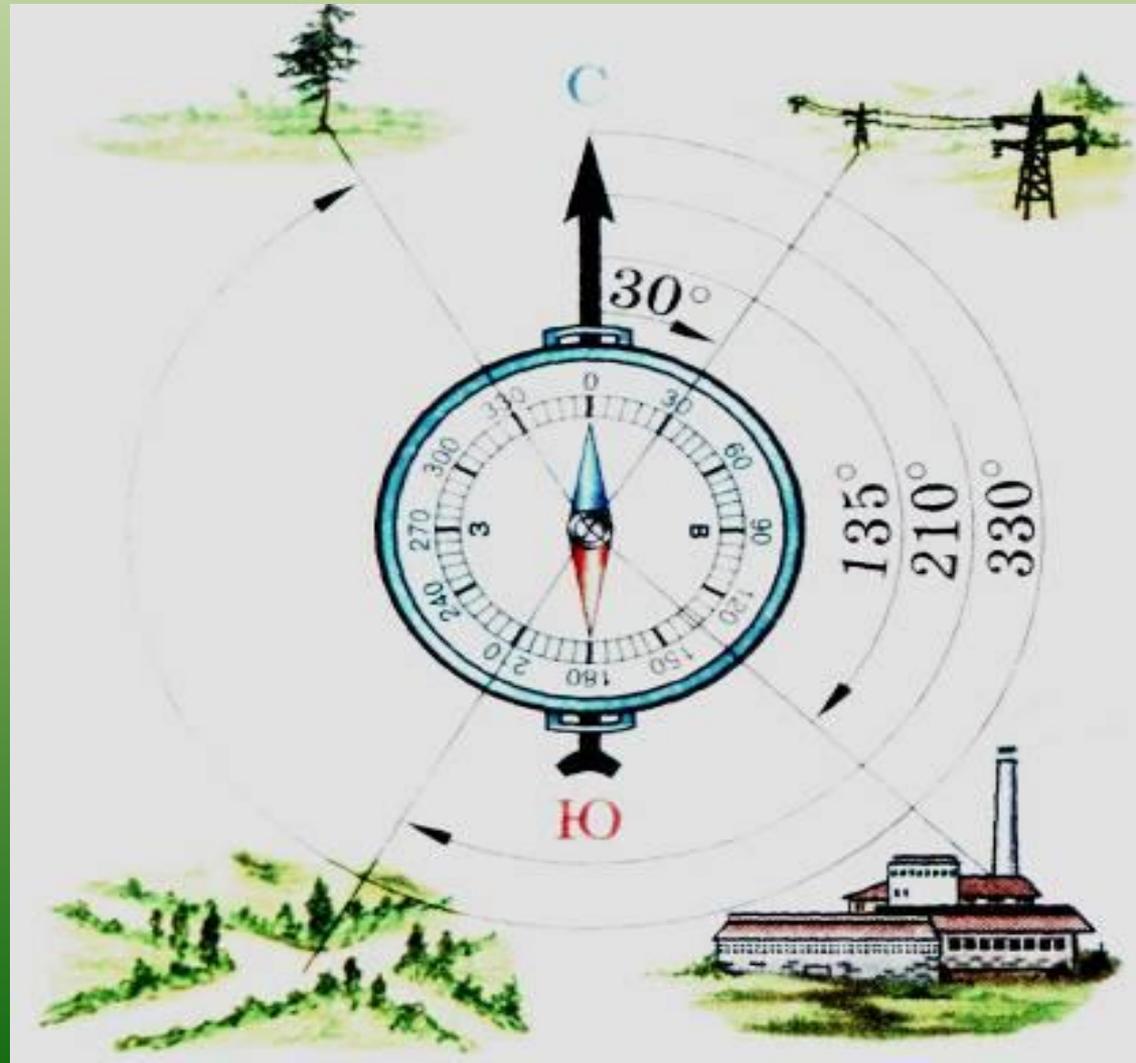
Азимут измеряется в градусах от 0° до 360° .

направление	азимут в градусах
север	0° или 360°
северо-восток	45°
восток	90°
юго-восток	135°
юг	180°
юго-запад	225°
запад	270°
северо-запад	315°



ОПРЕДЛИ АЗИМУТ НА ПРЕДМЕТ

- завод
- ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ столбы
- дорога
- дерево



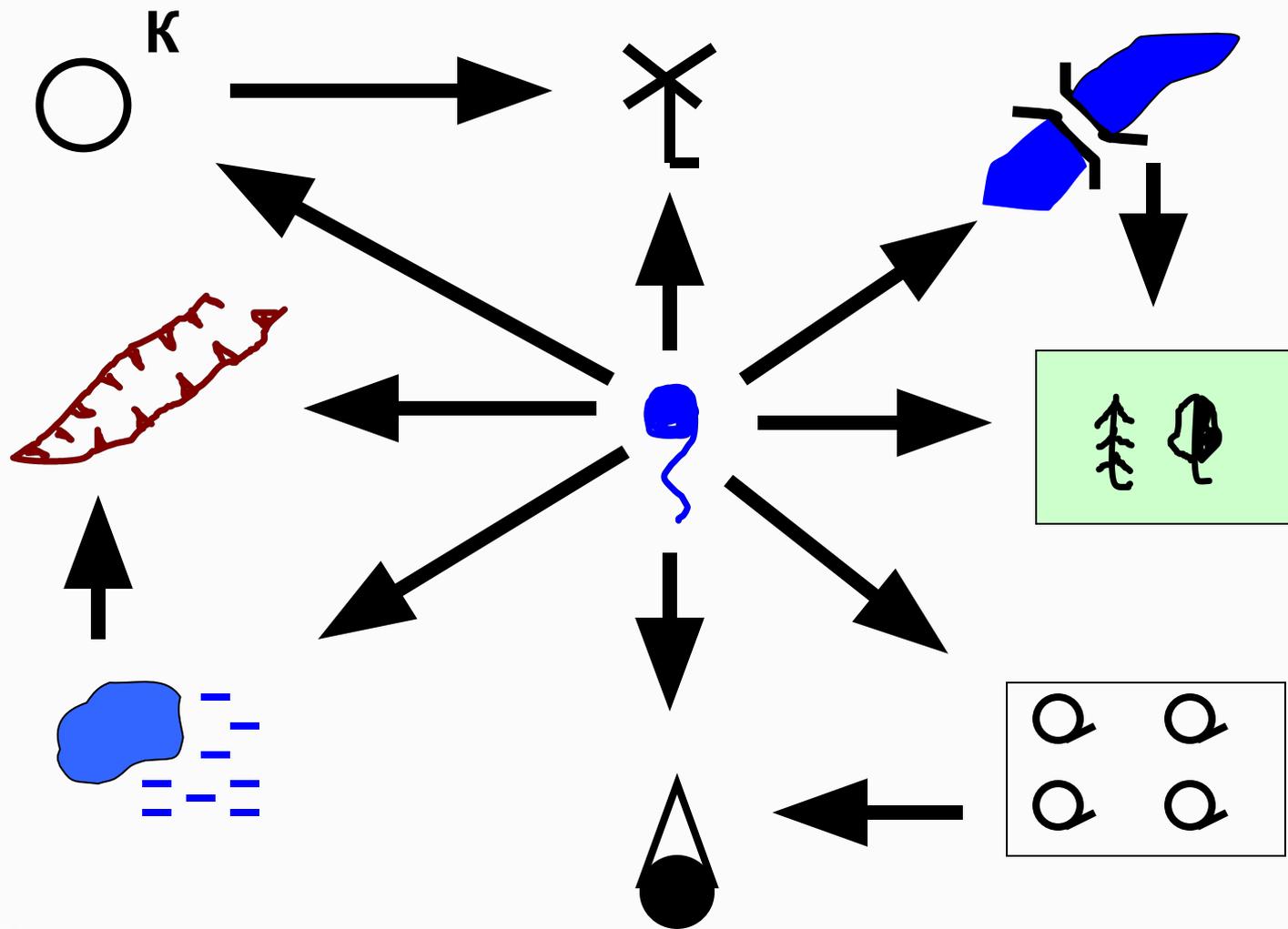
«Шифровка»

Перед вами загадочное письмо, расшифруйте, что в нём написано (вместо цифр надо подставлять буквы). Ключом к расшифровке послужит шкала компаса или транспортир, знание как определять азимут.

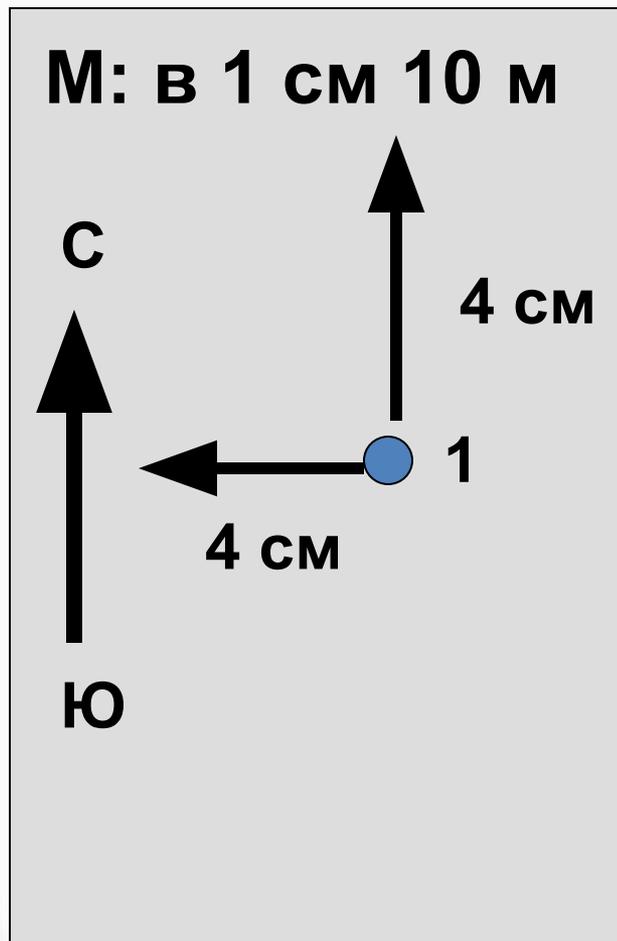
30, 120, 270, 150, 90, 330, 210, 0, 240, 60, 300, 180.



Определите направление



Начертите план местности



В центре школьного двора у колодца стоит наблюдатель.

Он видит:

- На севере изгородь(забор)
- На востоке стадион
- На с-з школу
- На юге здание(туалет)
- На ю-з кустарник
- На с-в дорогу
- На западе отдельно стоящее дерево
- На ю-в памятник

План из одной точки называется полярным

Вопросы для закрепления

1 определять на местности стороны горизонта?

2 угол между направлениями на север и на какой-нибудь предмет

3 Север, юг, запад, восток

4 Северо-восток, юго-восток, северо-запад, юго-запад

5 какие стороны горизонта соответствуют азимутам:

0° - С 225° - ЮЗ 45° - СВ 270° - З

180° - Ю 315° - СЗ 90° - В 135° - ЮВ



Спасибо за внимание!

Домашнее задание

**Попробовать составить самостоятельно
план местности вашей школы.**

**Если возникнут вопросы, пишите на
электронную почту alemishevskaya@mail.ru или
звоните по телефону
+38(071)351-80-74,
я всегда буду рада вам помочь!**