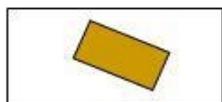
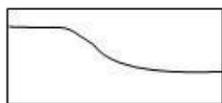


1 вариант:1-7,14, 2 вариант- 8 -13,15,16

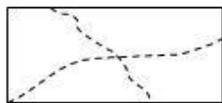
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ:



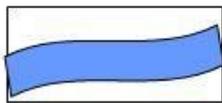
1



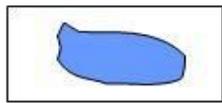
2



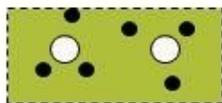
3



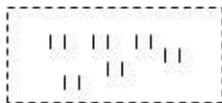
4



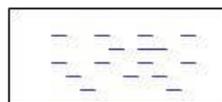
5



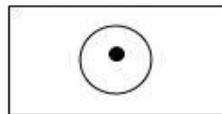
6



7



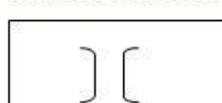
8



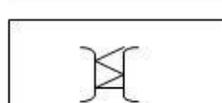
9



10



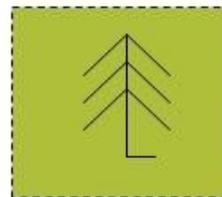
11



12



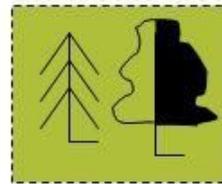
13



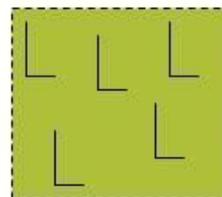
14



15



16



17

1 вариант

1. Переведите численный масштаб в именованный:
1:250000

2. Переведите именованный масштаб в численный:
1 см - 1500 м

3. Определите, какой из масштабов, представленных в каждой паре, крупнее (поставь знак больше, меньше)
1:10000.... 1:1000

2 вариант

1. Переведите численный масштаб в именованный:
1:500000

2. Переведите именованный масштаб в численный:
1 см - 5000 м

3. Определите, какой из масштабов, представленных в каждой паре, крупнее (поставь знак больше, меньше)
1:250000.... в 1 см - 25 км

Тема урока:

Стороны горизонта.

Ориентирование

Цель урока?

Узнать, какие стороны горизонта есть и что значит ориентироваться?

**Рубрика «Вы узнаете»
п.№4(6кл), п.№14 (5-6 кл)**

Вспомните!

**Стороны горизонта:
Север, юг, запад, восток**

Что такое ориентирование?

Это определение своего местоположения относительно сторон горизонта.

Откуда пошло слово «ориентирование»?

С латинского **«ориес» - «ВОСТОК»**

В древности главным направлением (ориентиром) был восток, откуда восходит Солнце

Позднее к востоку присоединились: запад, юг, север

В географии:

Сторона (румб) горизонта- это направление (ориентир) куда- то...

А именно, **на север, юг, запад и восток**

Стороны горизонта

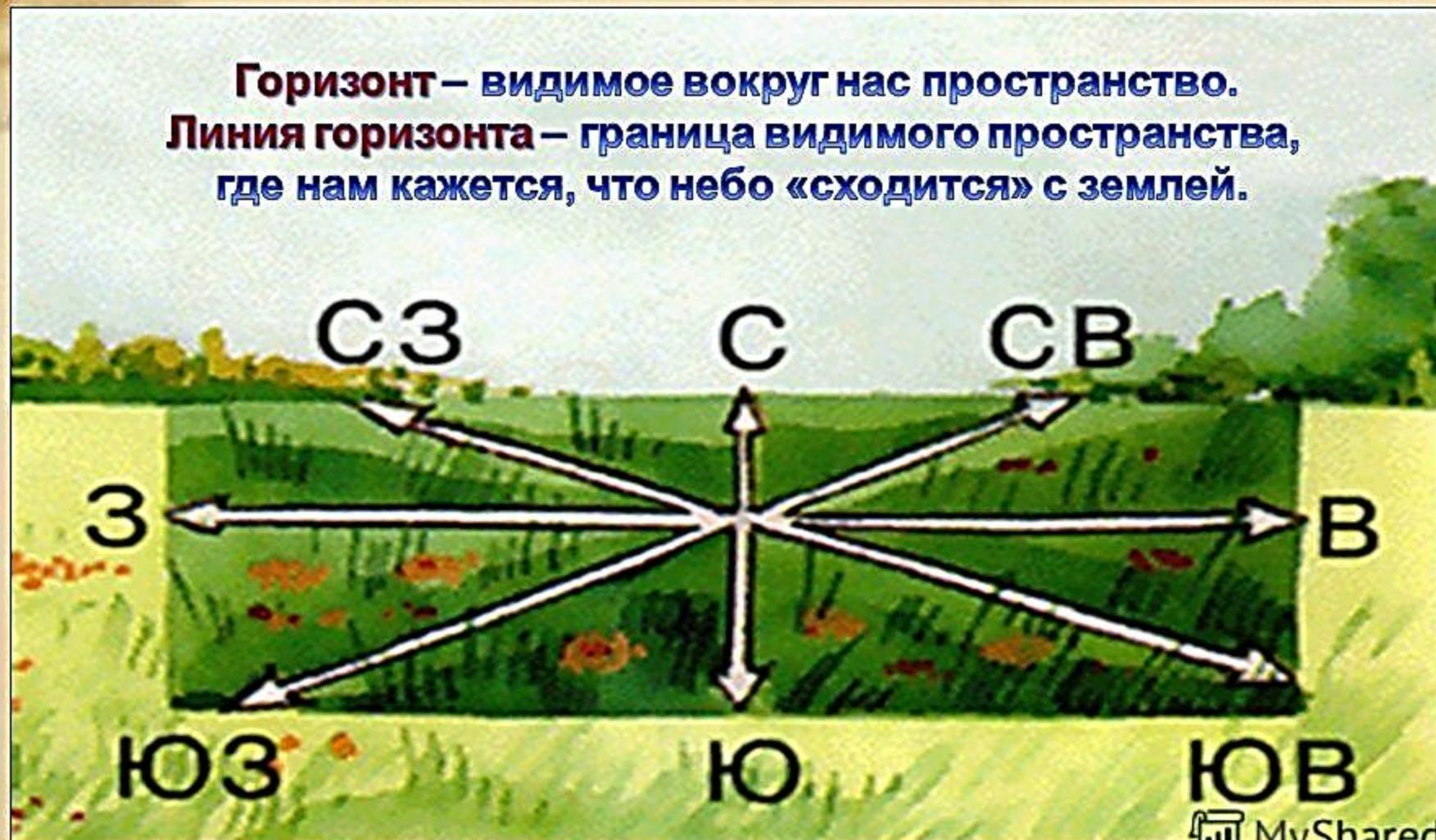
Основные

Промежуточные

```
graph TD; A[Стороны горизонта] --> B[Основные]; A --> C[Промежуточные]
```

Стороны горизонта (румбы)

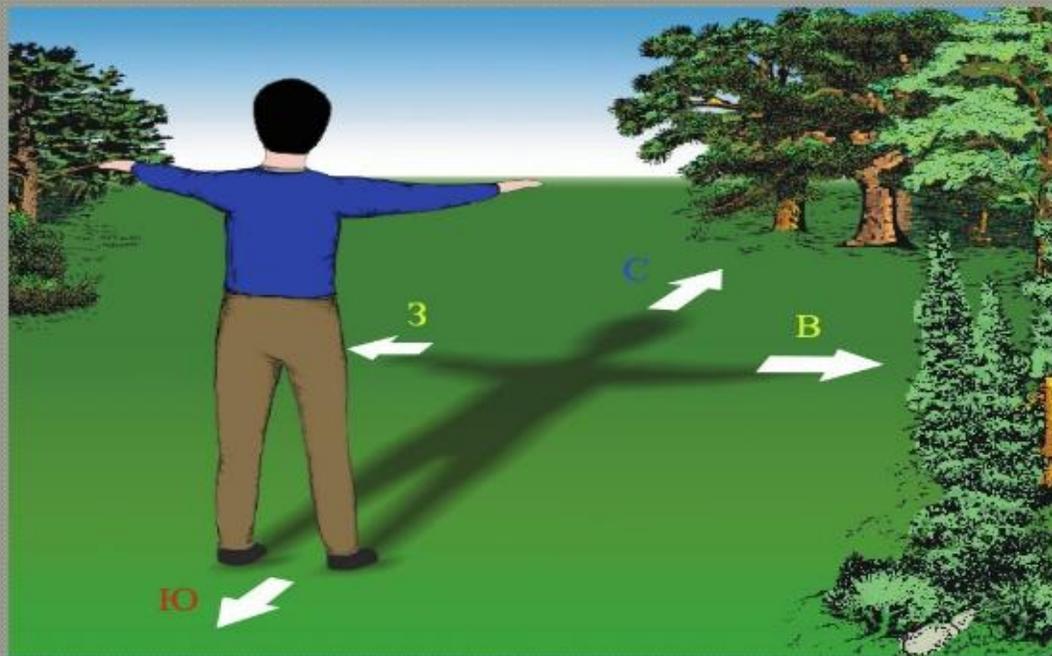
Горизонт – видимое вокруг нас пространство.
Линия горизонта – граница видимого пространства, где нам кажется, что небо «сходится» с землей.



Какие вы знаете способы ориентирования?

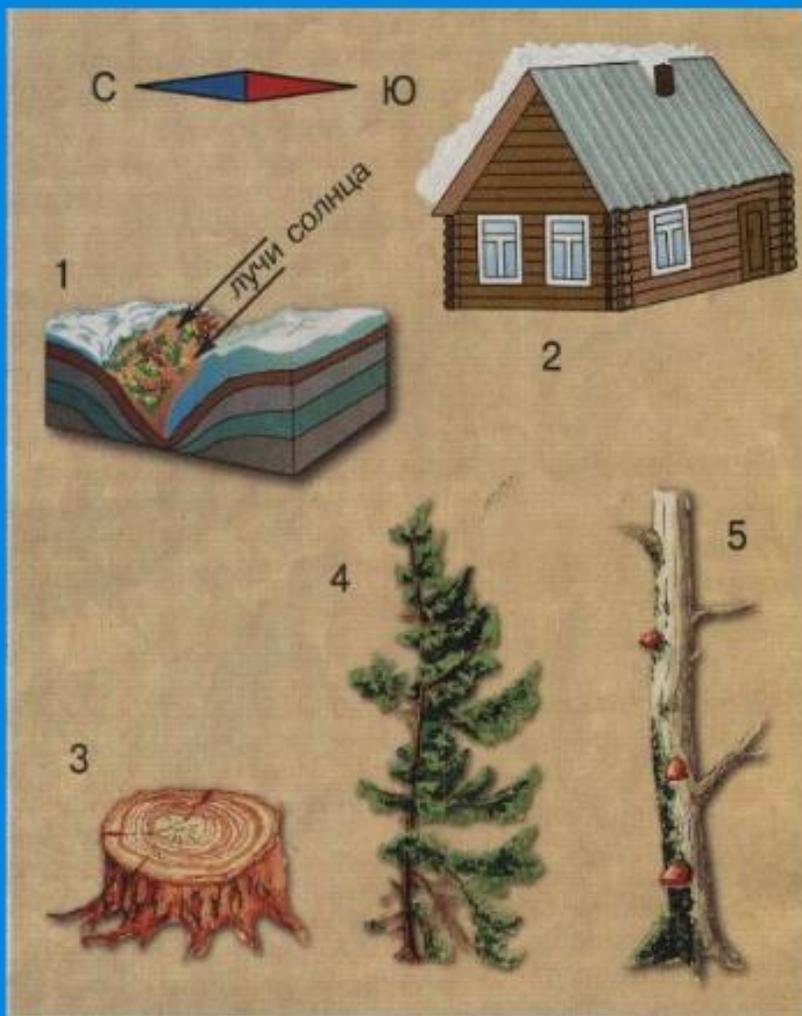
- Солнце
- Луна
- Звезды (Полярная звезда в северном полушарии)
- Местные признаки.
- **Компас**
- **Азимут**

Как определяют стороны горизонта (по солнцу)



Если в полдень встать спиной к Солнцу, то тень покажет направление на север, так как в это время дня Солнце находится в южной стороне горизонта.

Ориентирование по местным признакам.



**Стороны горизонта
можно определять по
местным признакам.
Например:**

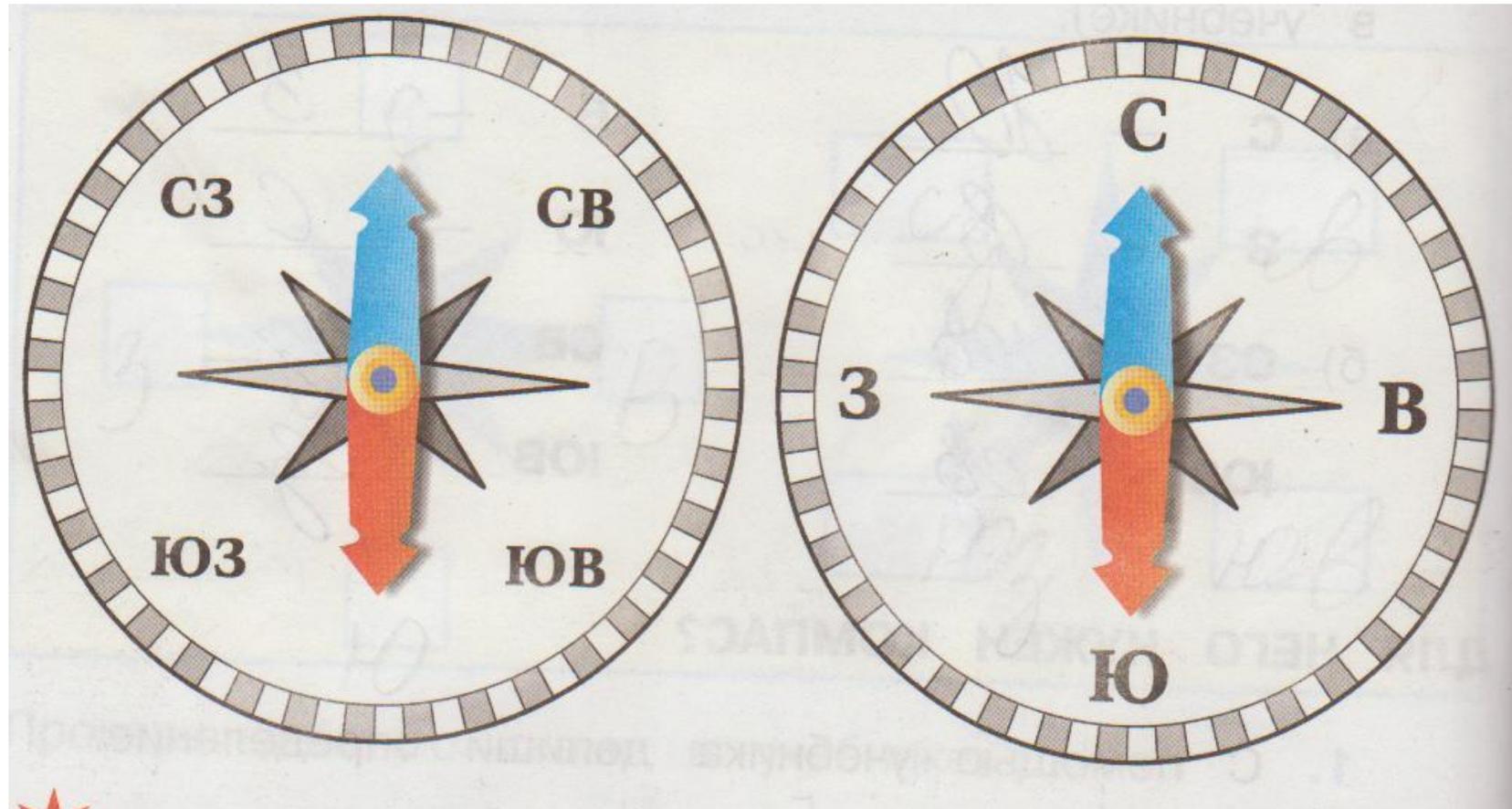


1. По весеннему таянию снега на склонах оврага.
2. По таянию снега на крышах домов.
3. По толщине годичных колец пня спиленного дерева, росшего отдельно.
4. По густоте ветвей отдельно растущего дерева.
5. По лишайникам на стволе дерева.



Компас? Рубрика «Геофокус».

Прибор для точного определения сторон горизонта



Что значит «компас сориентирован»?

Совмещение конца стрелки компаса с указателем «С» (север)

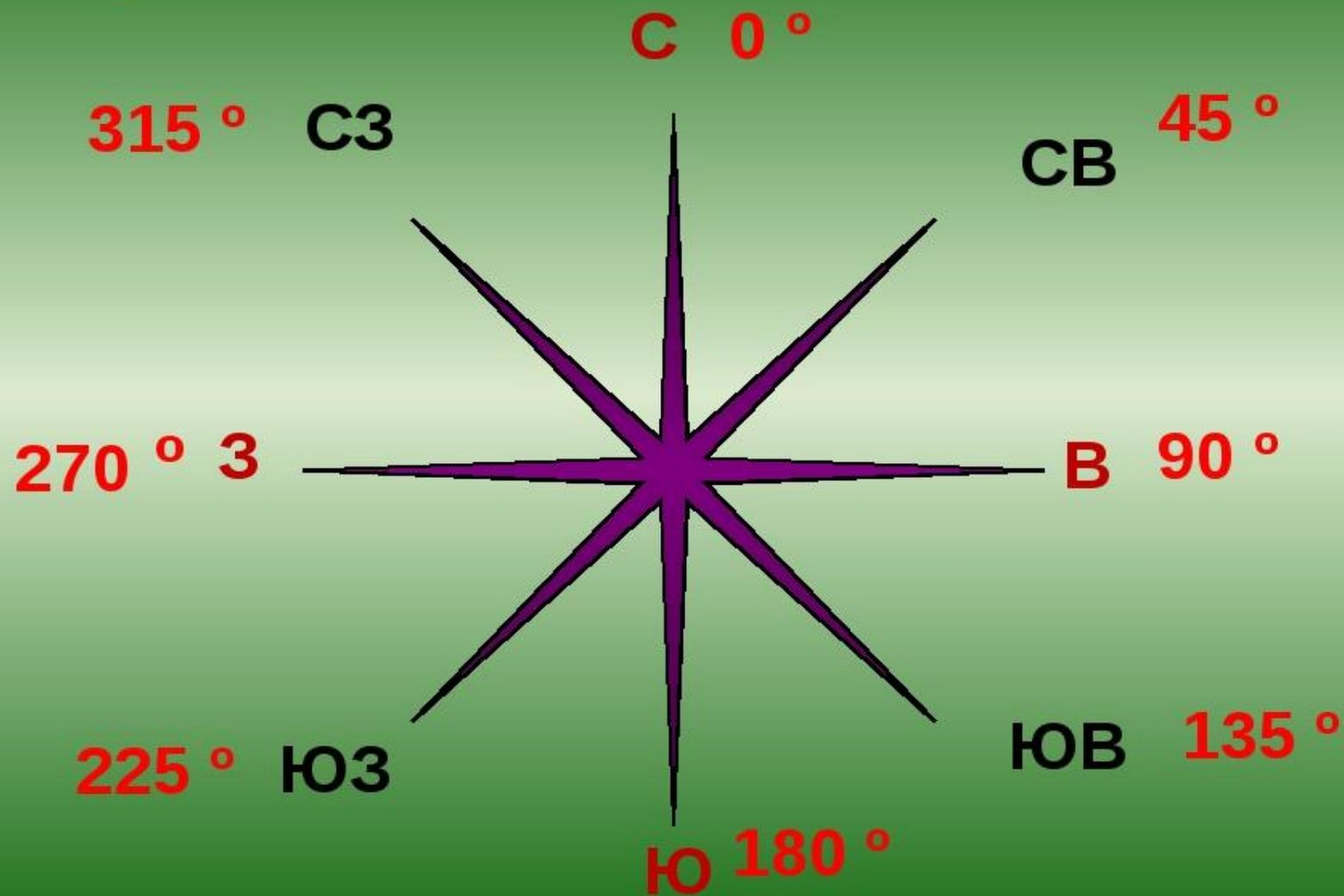
Азимут – точное определение сторон горизонта!

Азимут?

Это угол, измеренный в градусах, между направлением на север и направлением на объект, отсчитываемый по часовой стрелке.



Запомни углы сторон горизонта:



Рефлексия (повторение): Выполни устно задания:

1. Какому из направлений соответствует азимут 180° ?

юг

2. Какому из направлений соответствует азимут 315° ?

северо-запад

3. Какому из направлений соответствует азимут 225° ?

юго-запад

4. Какому из направлений соответствует азимут 135° ?

юго-восток

5. Какому азимуту соответствует направление на северо-восток?

135°

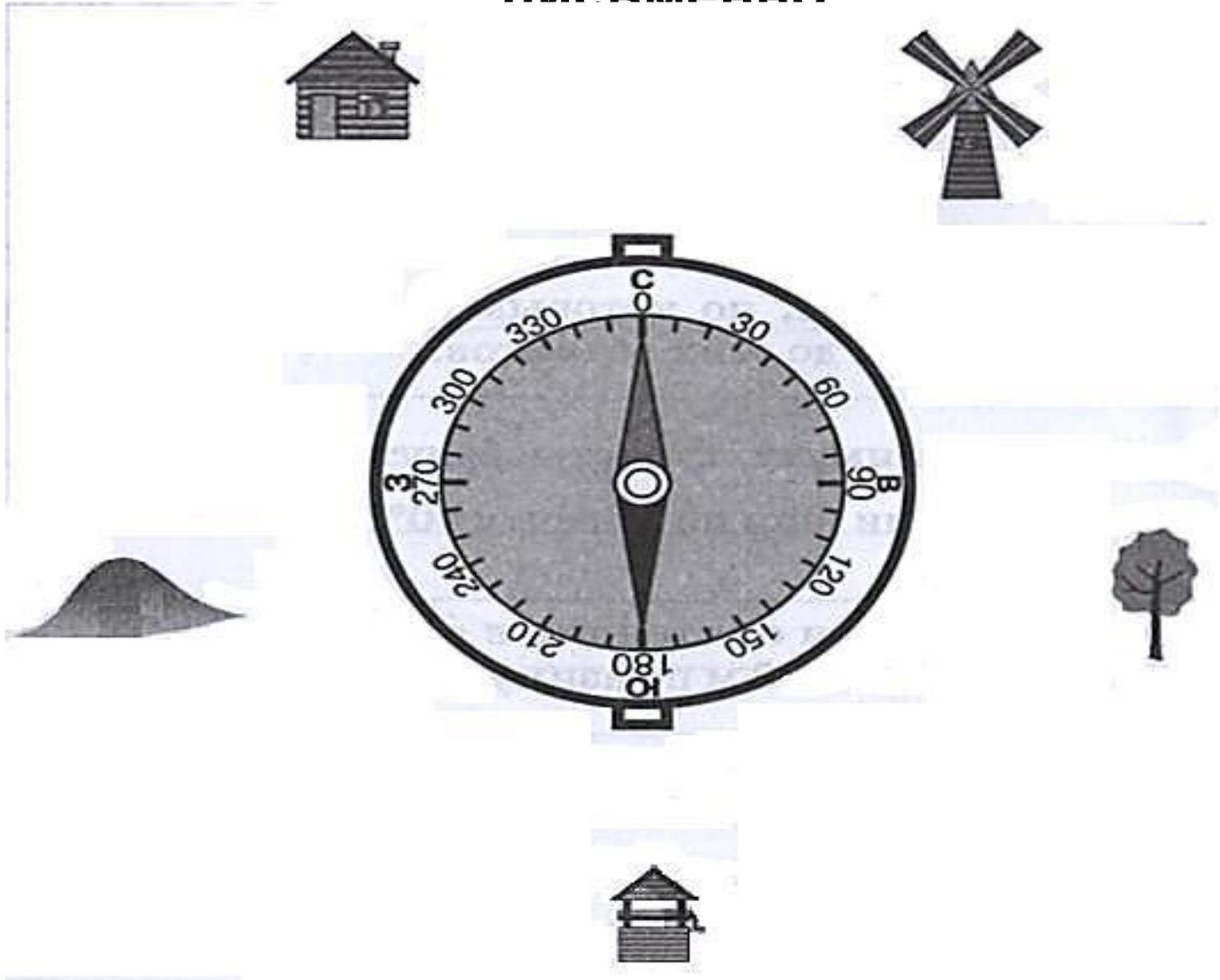
6. Какому азимуту соответствует направление на запад?

270°

7. Какому азимуту соответствует направление на восток?

90°

Определить азимут на объекты- письменно



Рефлексия. Задания:

1. Дополните предложение: умение определять свое местоположение относительно сторон горизонта, называется

ориентированием

2. являются основными сторонами горизонта

север, юг, запад,

восток

3. Северо-запад, юго-запад, юго-восток, северо-восток являются

промежуточными сторонами горизонта