

Внеклассное мероприятие

на тему :

**«Занимательно об
ориентировании»**

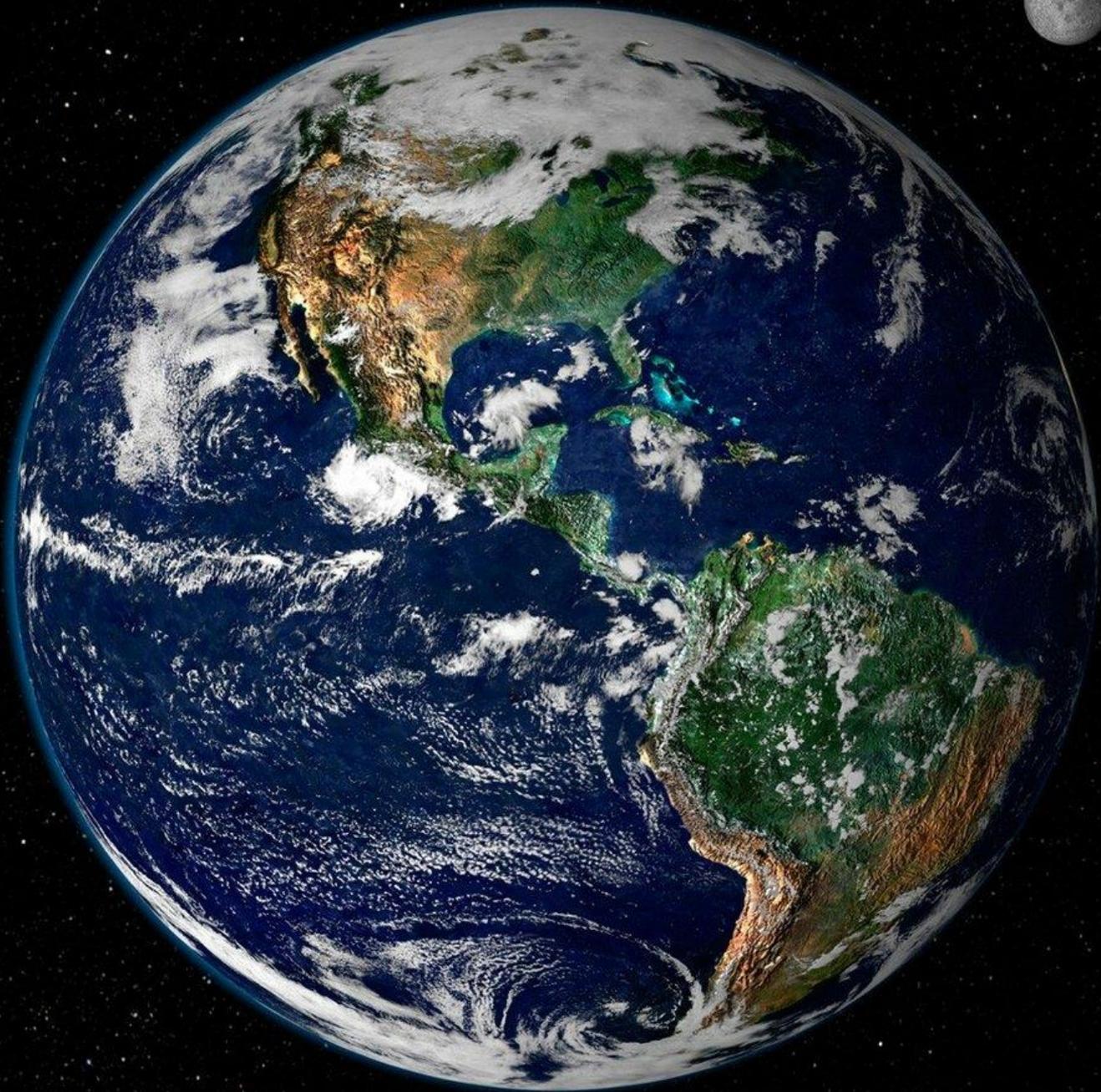




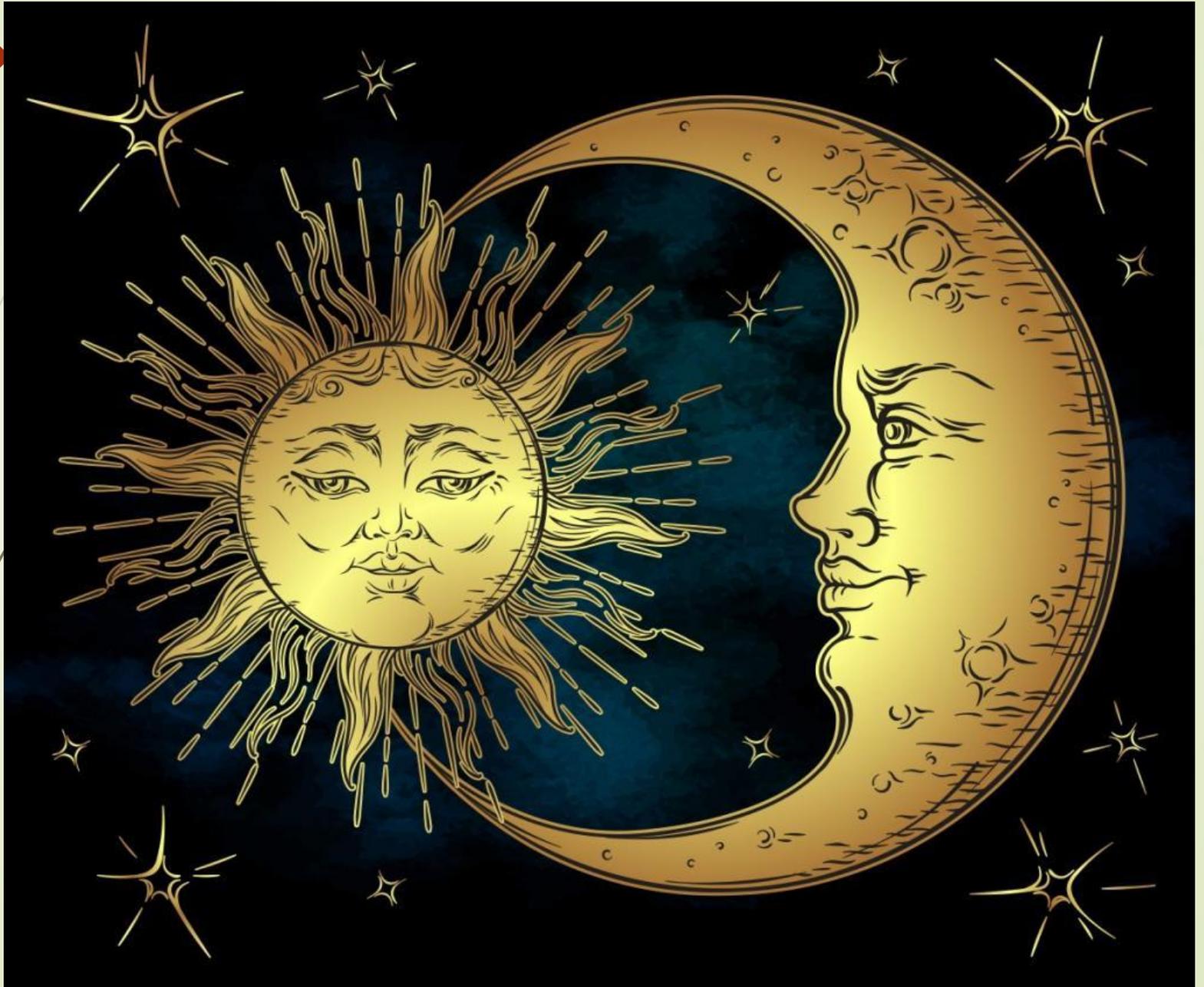
➔ Цели:

- 1. Развитие познавательного интереса студентов.**
- 2. Развитие творческих способностей студентов.**
- 3. Привитие любви к избранной специальности (геодезии).**

➔

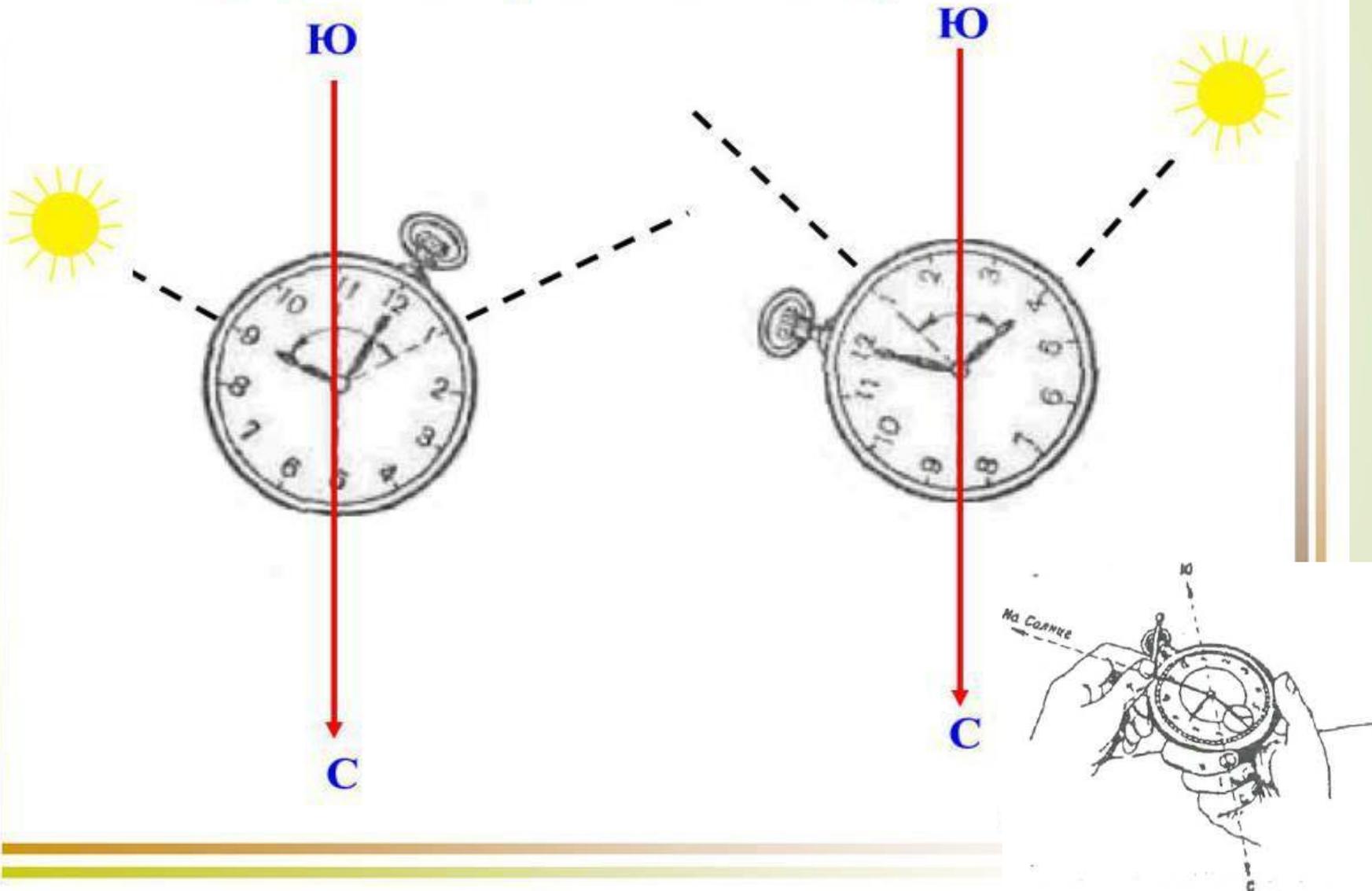


ПО ЗВЕЗДАМ, СОЛНЦУ И ЛУНЕ



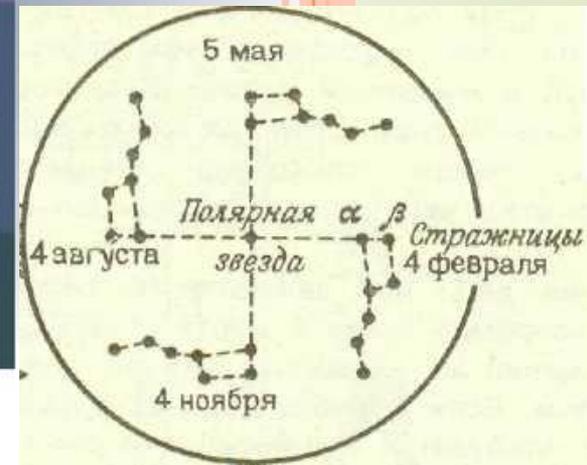
Ориентирование по Солнцу

Определение направления по Солнцу и часам

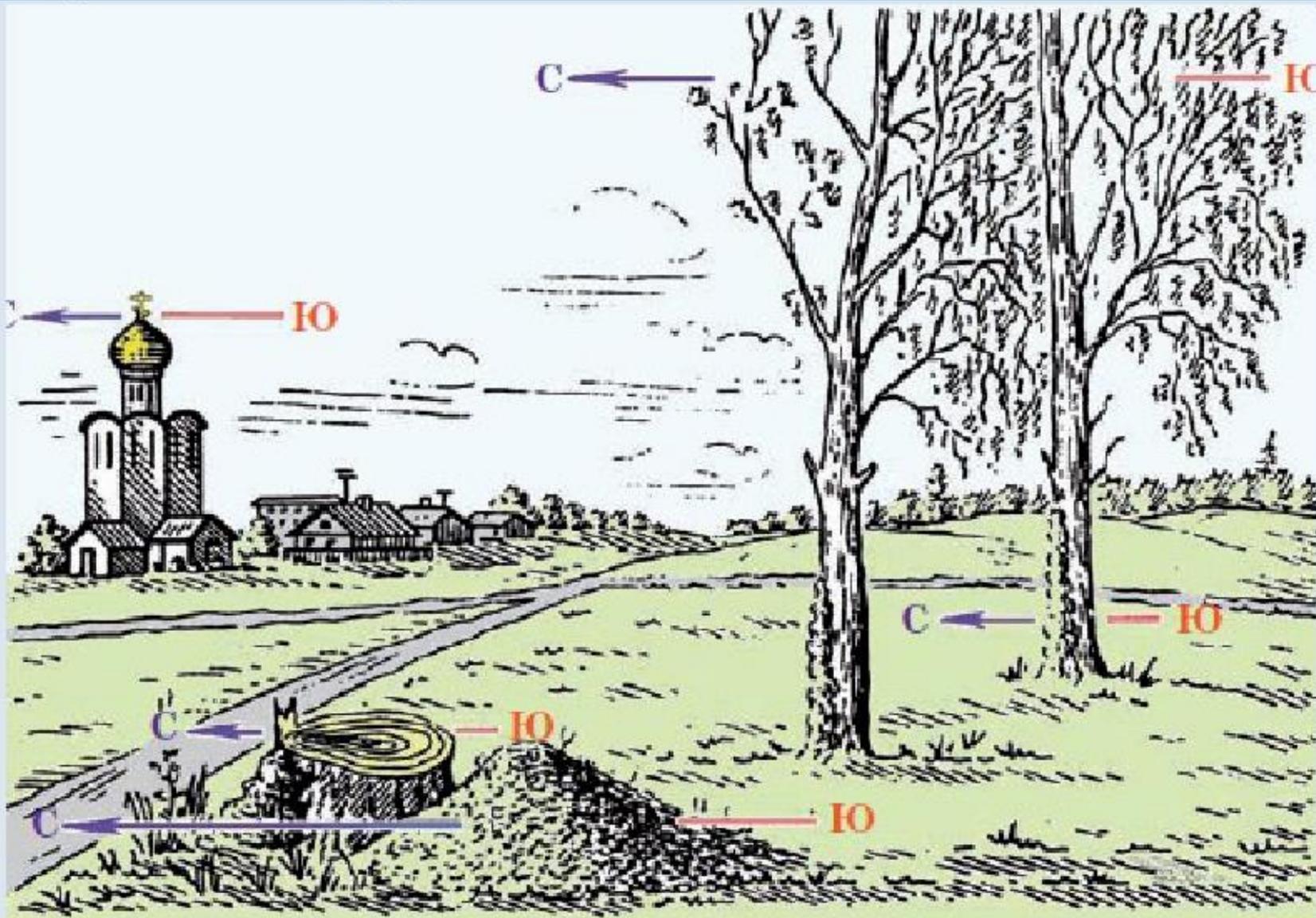


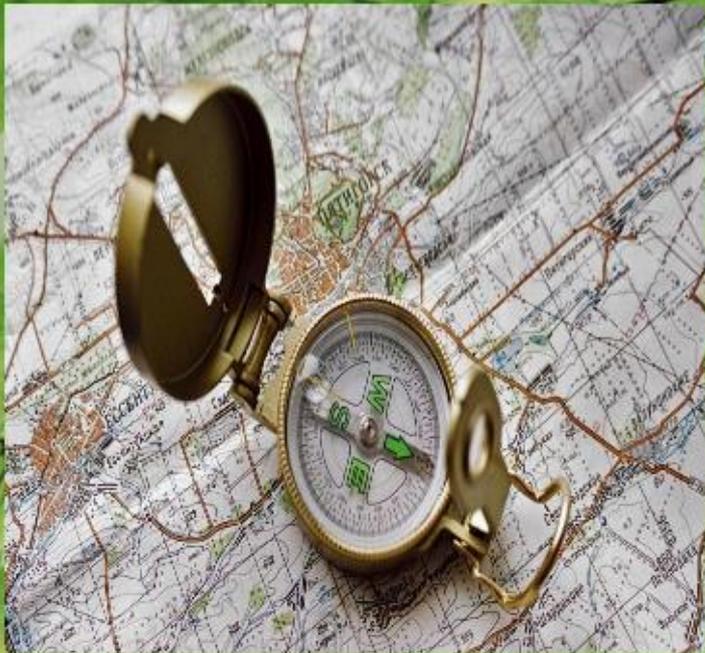
Ориентирование по Полярной звезде

Ориентирование по звёздам



Ориентирование по местным признакам.

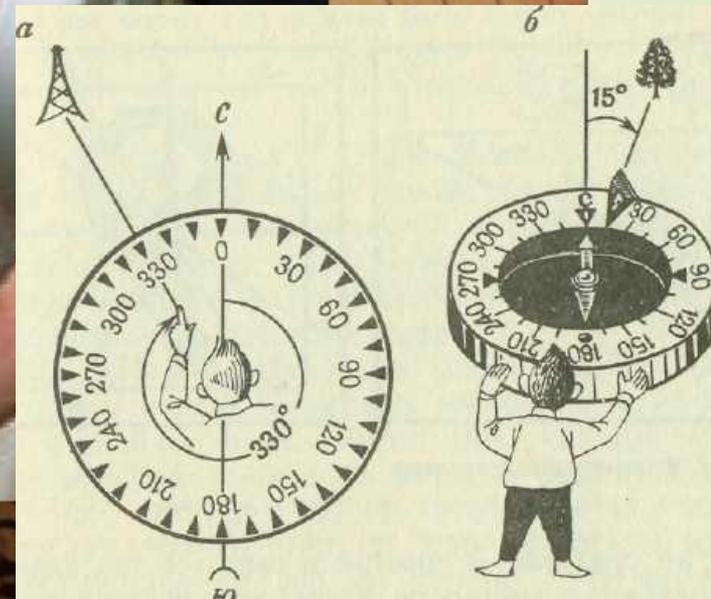




Ориентирование в лесу



Ориентирование по компасу



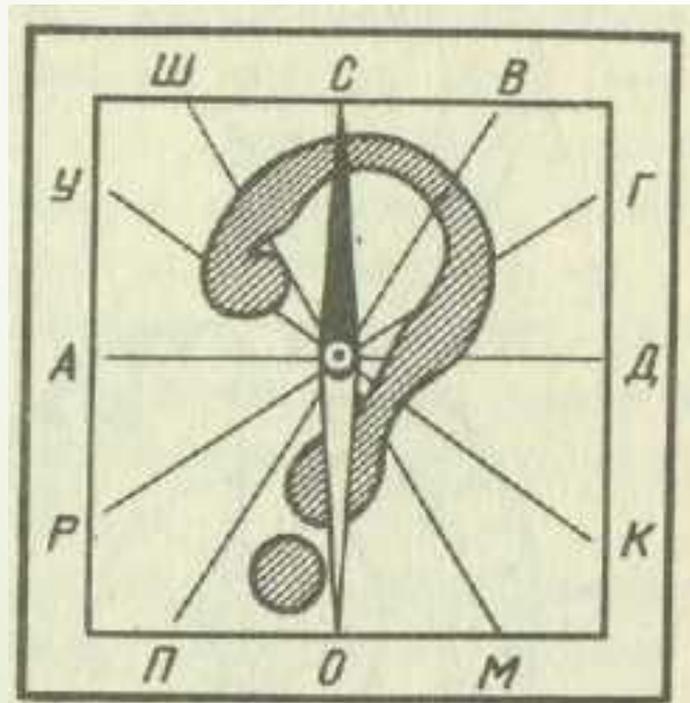
Задача «Загадочное письмо».

Что это такое?

Вместо букв какие-то непонятные числа: 120, 180, 150, 210, 270, 000, 030, 270, 330, 090, 240, 300, 060.

А ниже нарисован компас с магнитной стрелкой и буквами на шкале. Оказывается, этот рисунок является ключом для расшифровки письма.

Воспользуйтесь им и попытайтесь прочесть зашифрованный текст.

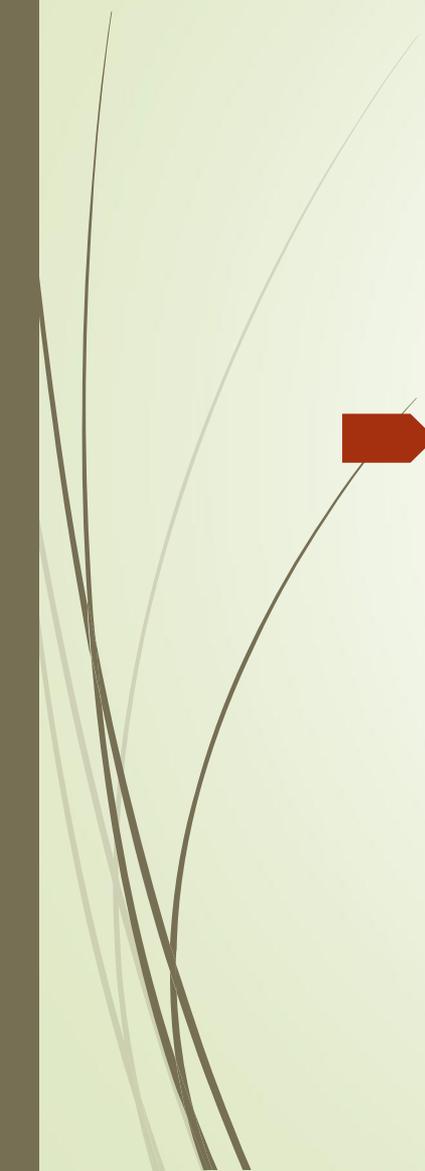




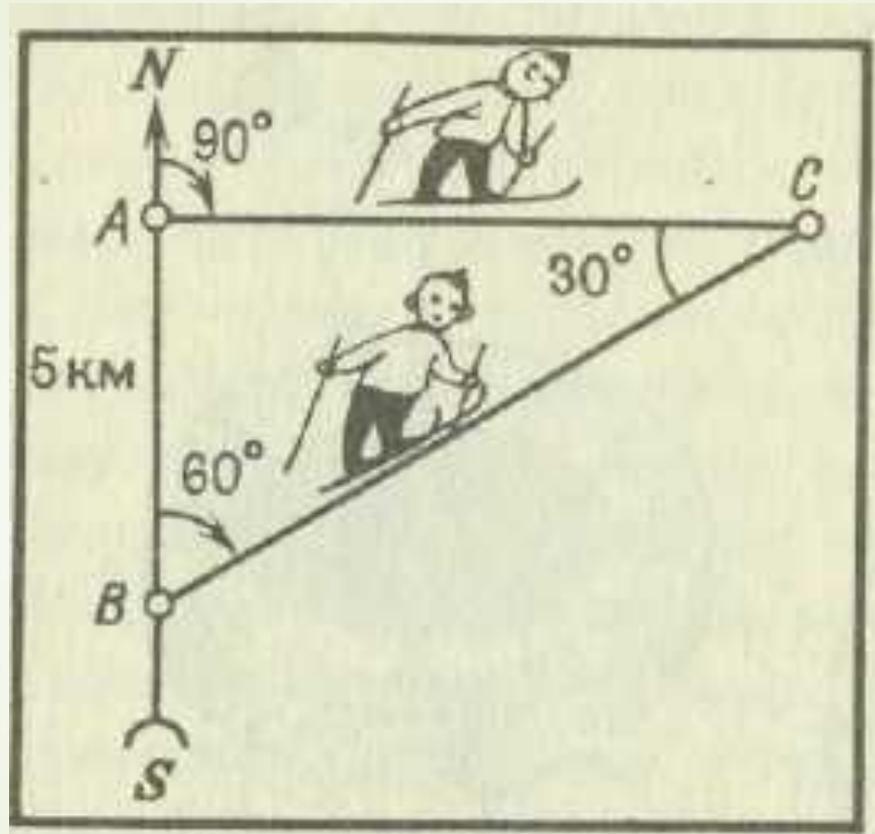
Ответ:



Компас ваш друг



Задача «Встреча лыжников».



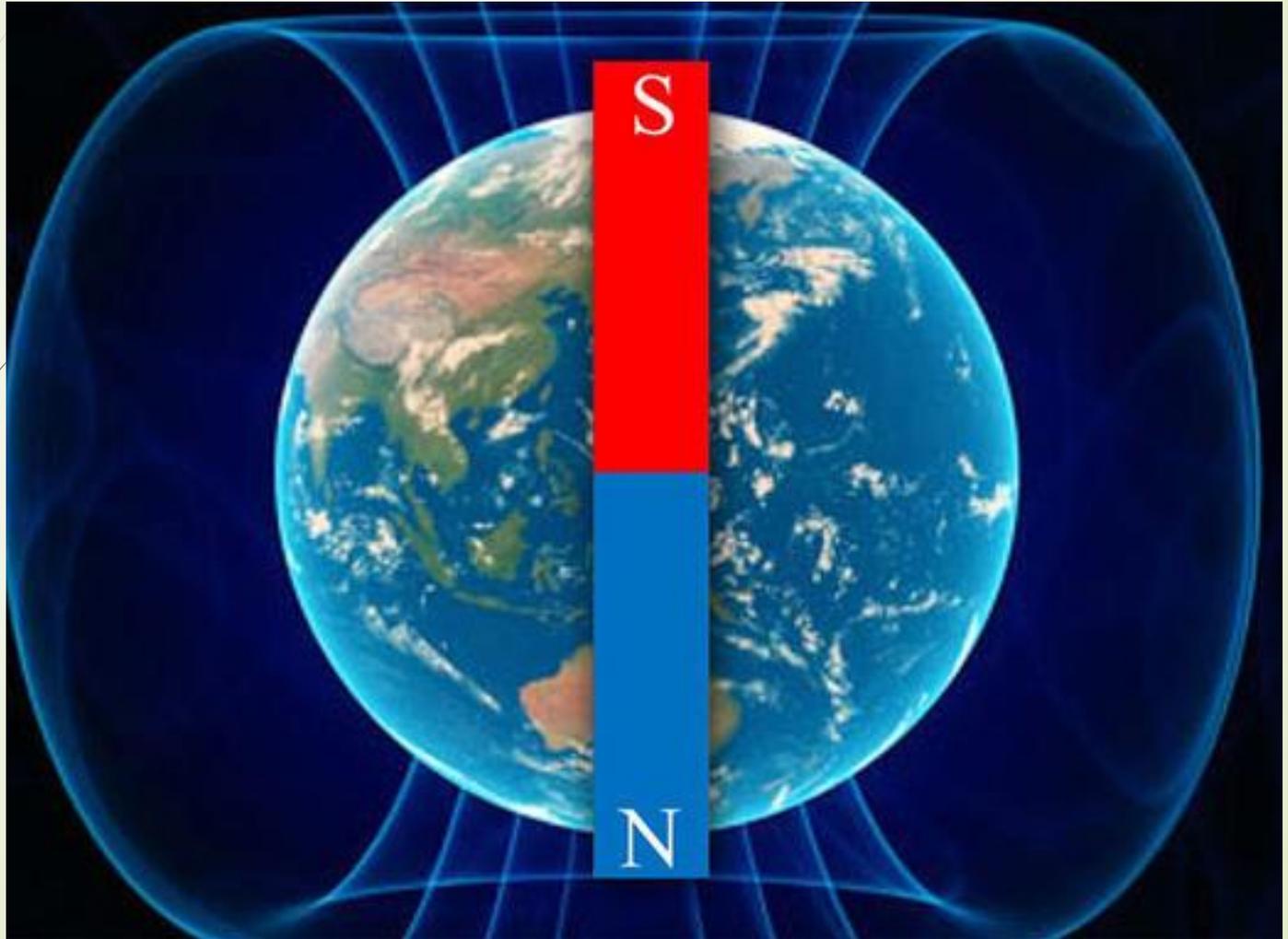
Решите задачу и дайте ответ...



Ответ:

- ▶ **первый лыжник должен идти со скоростью 4,35 км/ч (8,7 : 2),**
- ▶ **второй— скоростью 5 км/ч (10 : 2).**

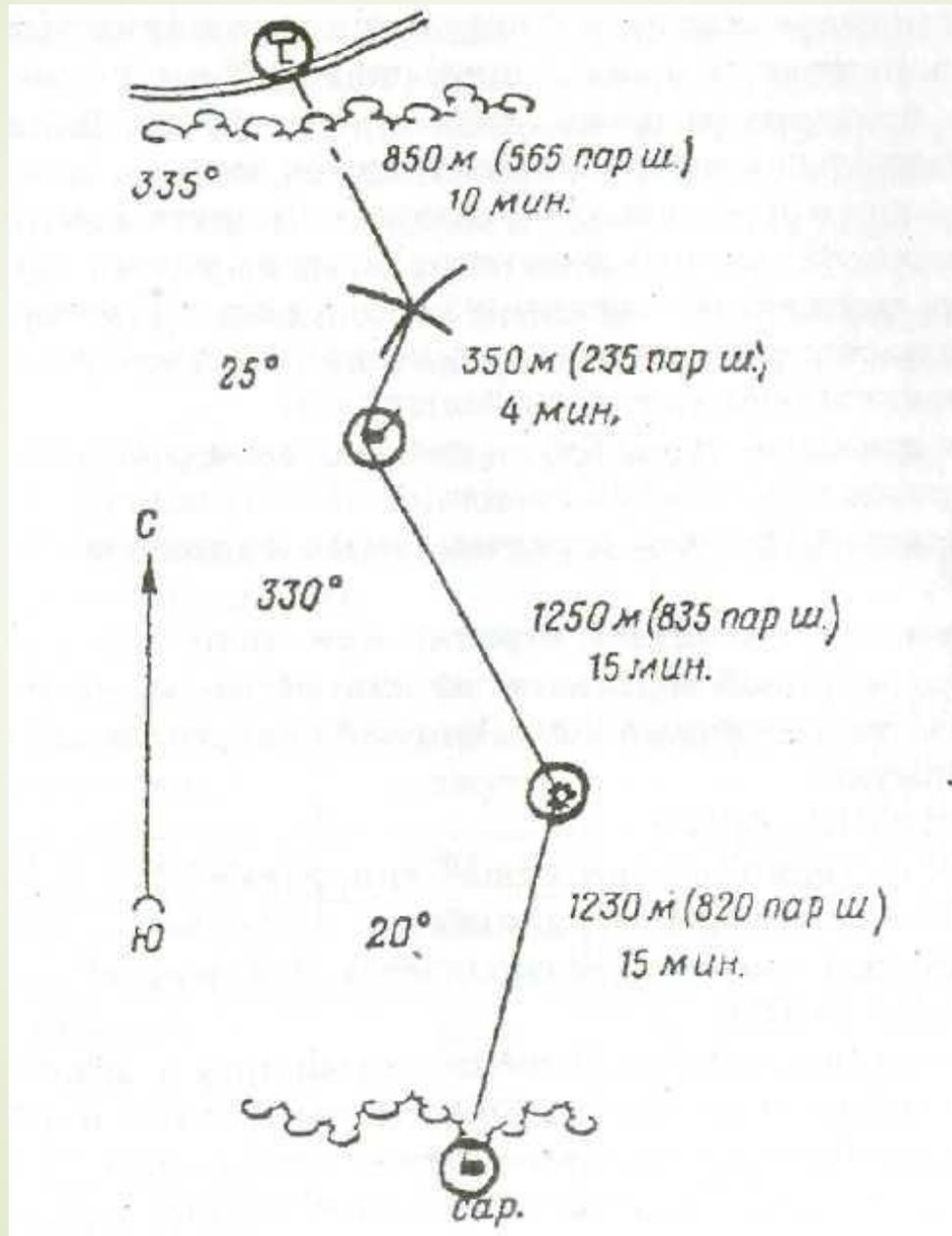
Полюса поменялись местами



Живые магниты



Движение по азимуту





Задача

Пройдите 4 пары шагов по азимуту 40° , а затем 4 пары шагов по азимуту 220° . Где вы окажетесь?

Решите задачу дайте ответ...



Ответ

- ▶ **в той же точке откуда начали движение.**

Задача

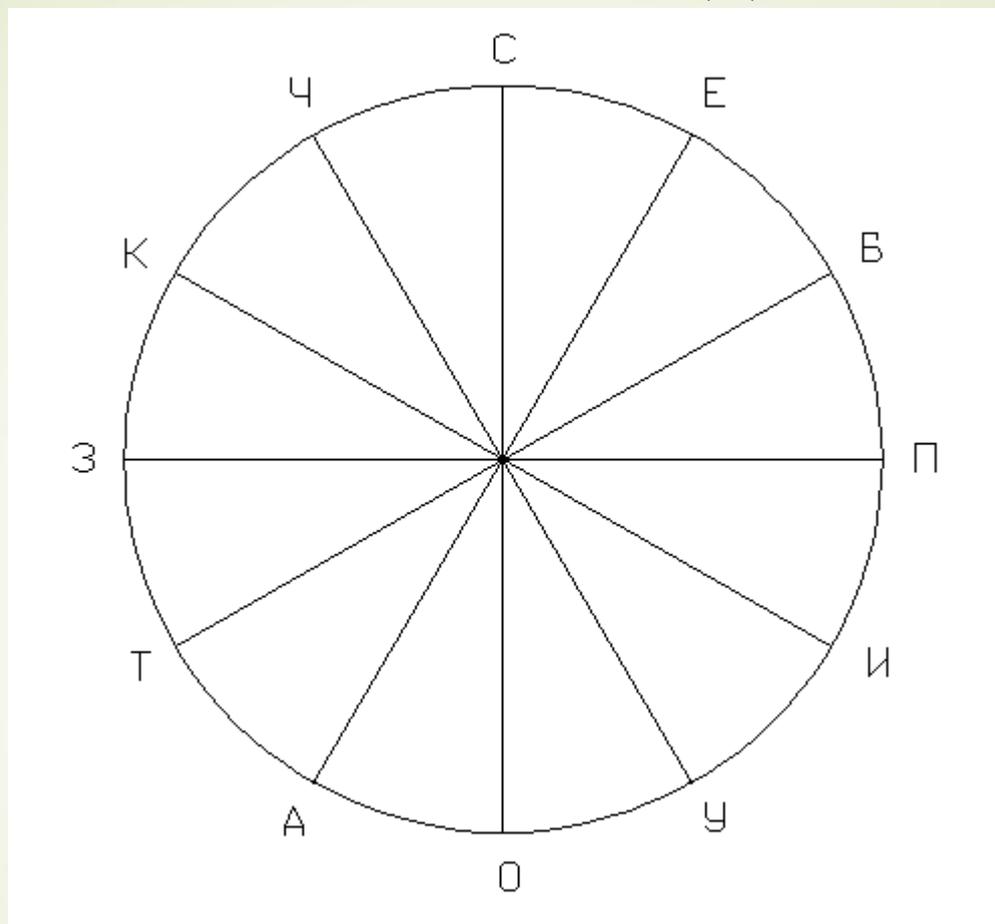
- ▶ Возьмите лист бумаги в клетку и начертите вдоль вертикальных линий стрелку север-юг. Из какой-либо точки пересечения вертикальной и горизонтальной линии прочертите через одну клетку линию по азимуту 45^0 и, не отрывая карандаша, продолжайте вести ее через две клетки, но уже по азимуту 180^0 . Что же у вас получилось?



Ответ:

➤ Цифра - **1**

Итоговая задача



Расшифруйте какой текст зашифрован в значениях азимута?

000, 090, 210, 000, 120, 060, 180, 270, 210, 150, 330, 210, 360, 240, 120, 030.



Ответ:

➤ Спасибо за участие





**Подробную информацию об ориентировании
вы можете узнать из следующих книг:**

- Лик земли А.М.Куприн
- Занимательно об ориентировании А.М. Куприн
- Умей ориентироваться на местности А.М.Куприн
- Как создается карта А.В.Эдельштейн
- Военная топография учебное пособие 2008 год

Рефлексия:

- что нового узнали сегодня?
- где ориентирование нам может пригодится?
- было интересно узнать, что...
- мне захотелось...
- я понял (а), что ...