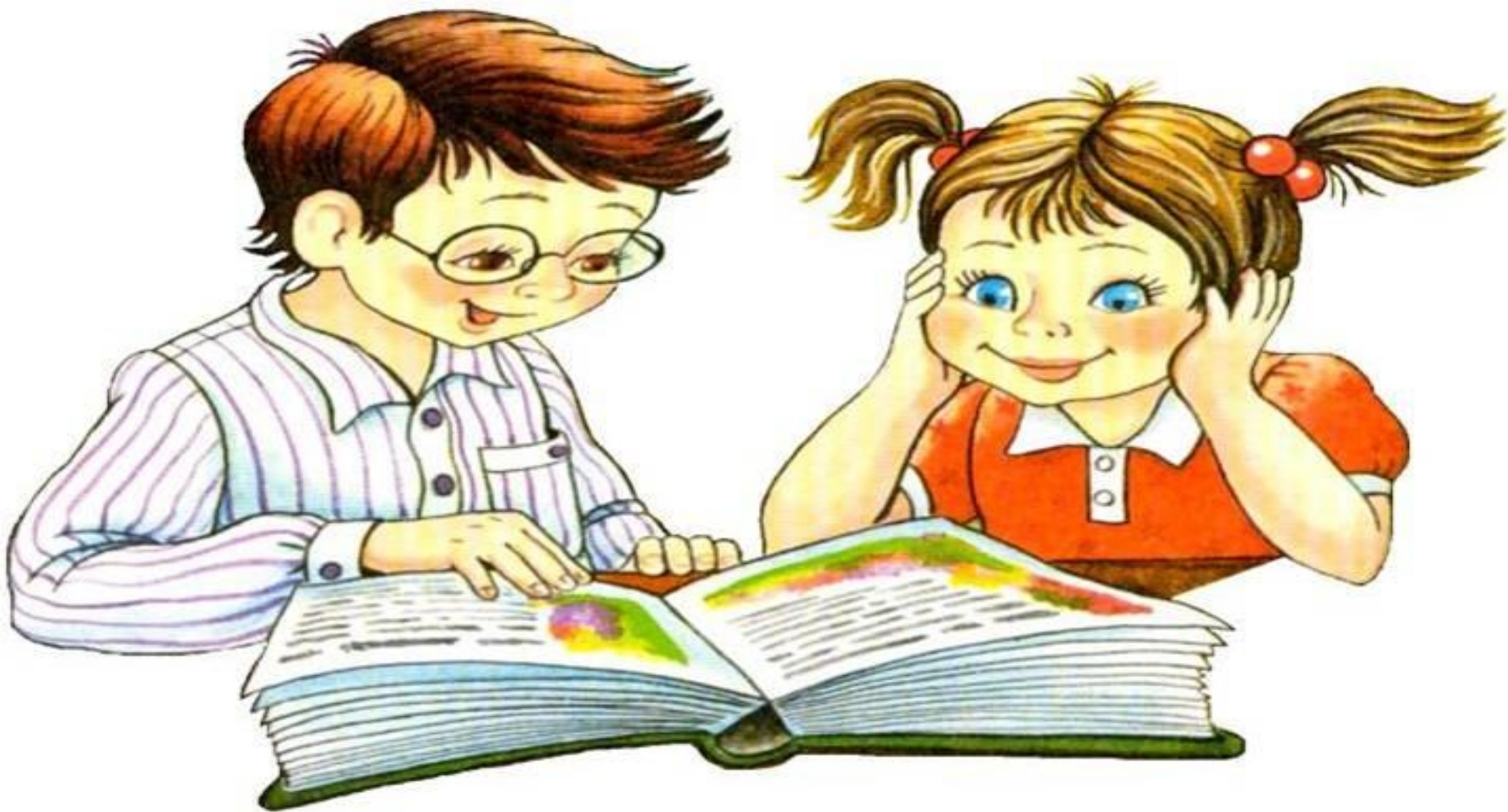


Наш девиз: В мире много интересного,
Нам порою неизвестного.
Миру знаний нет предела,
Так скорей, друзья, за дело!

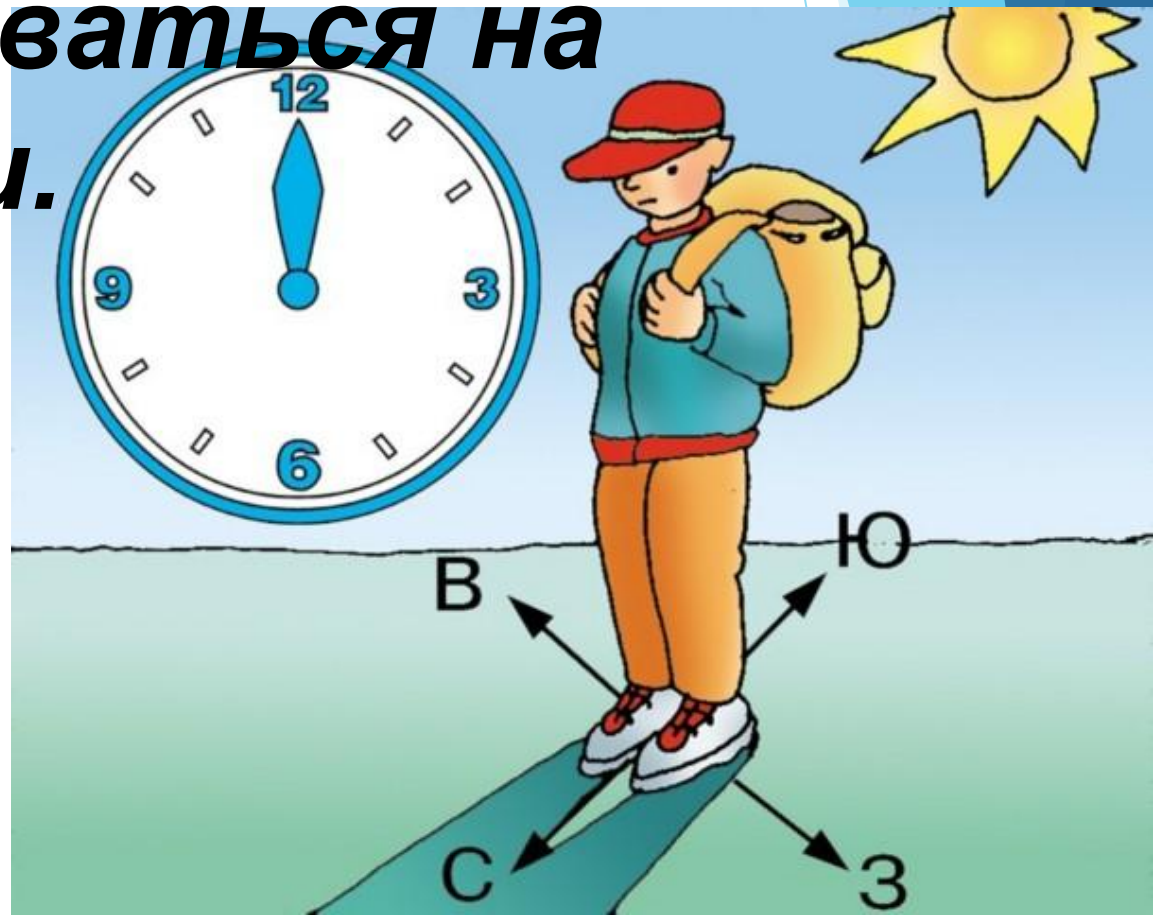


Тема урока: Стороны горизонта



Цель урока:

- ❖ **Научиться определять стороны горизонта и ориентироваться на местности.**



Ваши ассоциации...

**Что вы чувствуете,
оказавшись в данной
ситуации?**

**Есть ли выход из
данного положения?**



**Что нужно знать
для того, чтобы
ориентироваться?**

Горизонт — видимое глазом пространство



Основные стороны горизонта

В мире есть четыре брата:

Север, Юг, Восток и Запад

Братья эти – страны света,

Ну а дом их вся планета.

Ежедневно мы видим восход *утром*,
самое высокое Солнце в *полдень*, закат
вечером и Полярную звезду *ночью*.

Эти ориентиры дают 4 точки на 4 разных
сторонах горизонта.

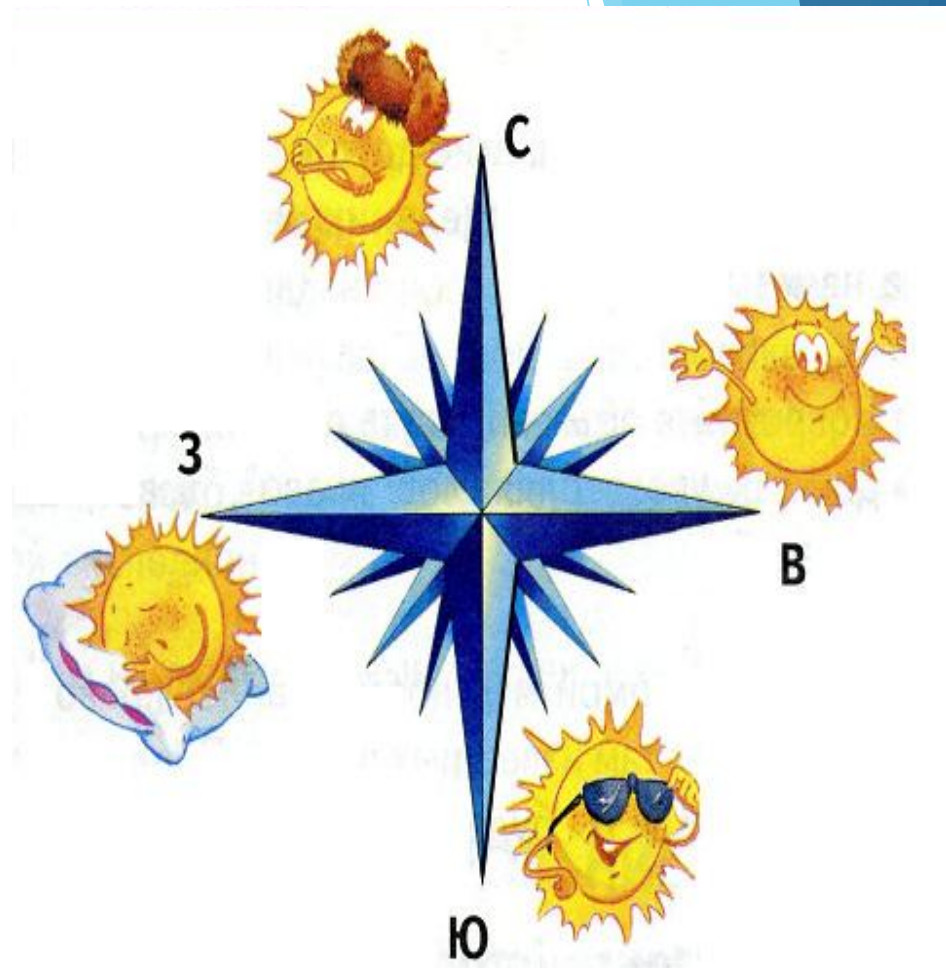
Их назвали:

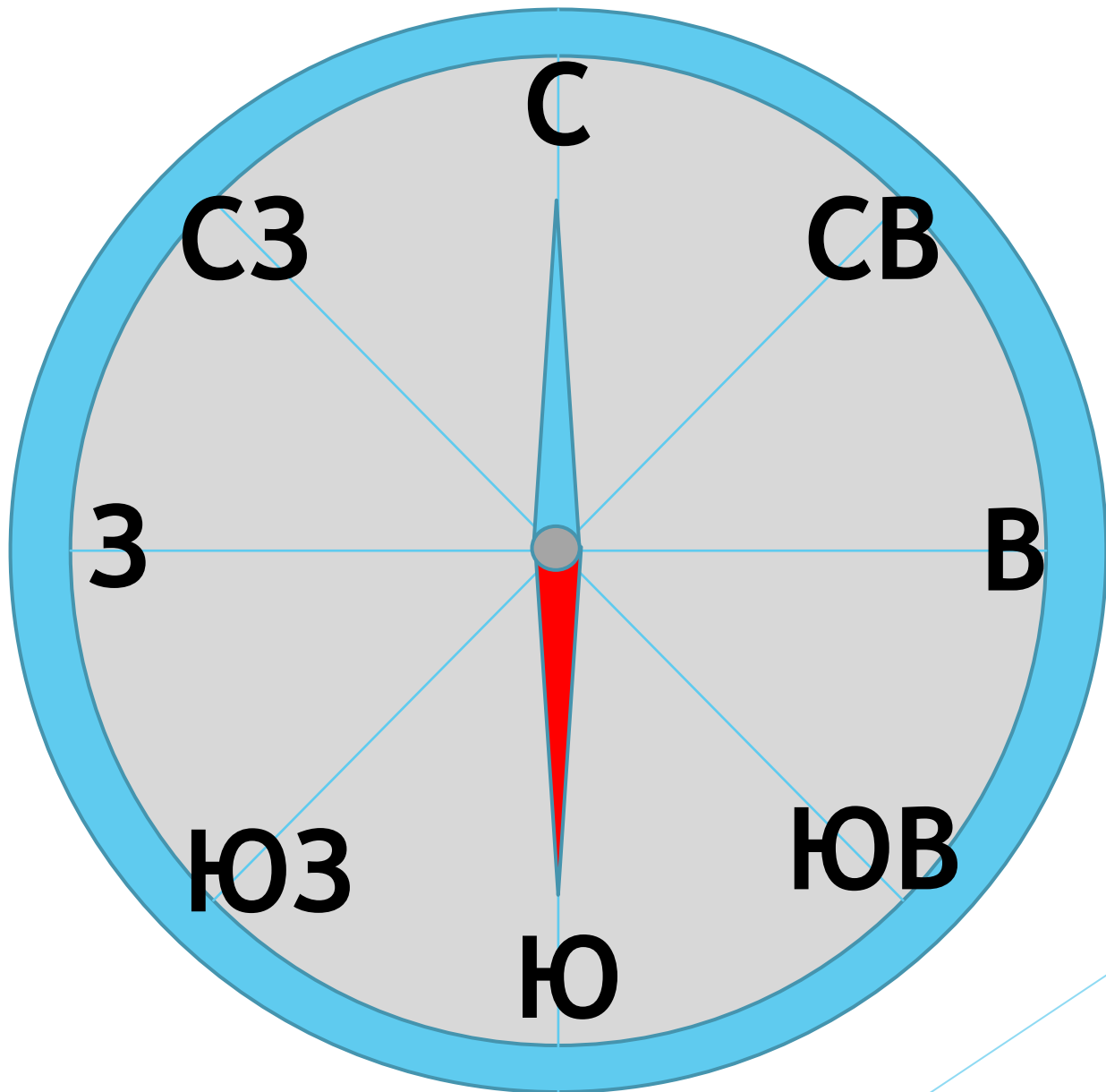
Восток – сторона восхода Солнца

Юг – сторона Солнца в полдень;

Запад – закат Солнца;

Север – сторона Полярной звезды.





Определите стороны горизонта
под знаком «?».



Определите стороны горизонта
под знаком «?».



Способы ориентирования на местности

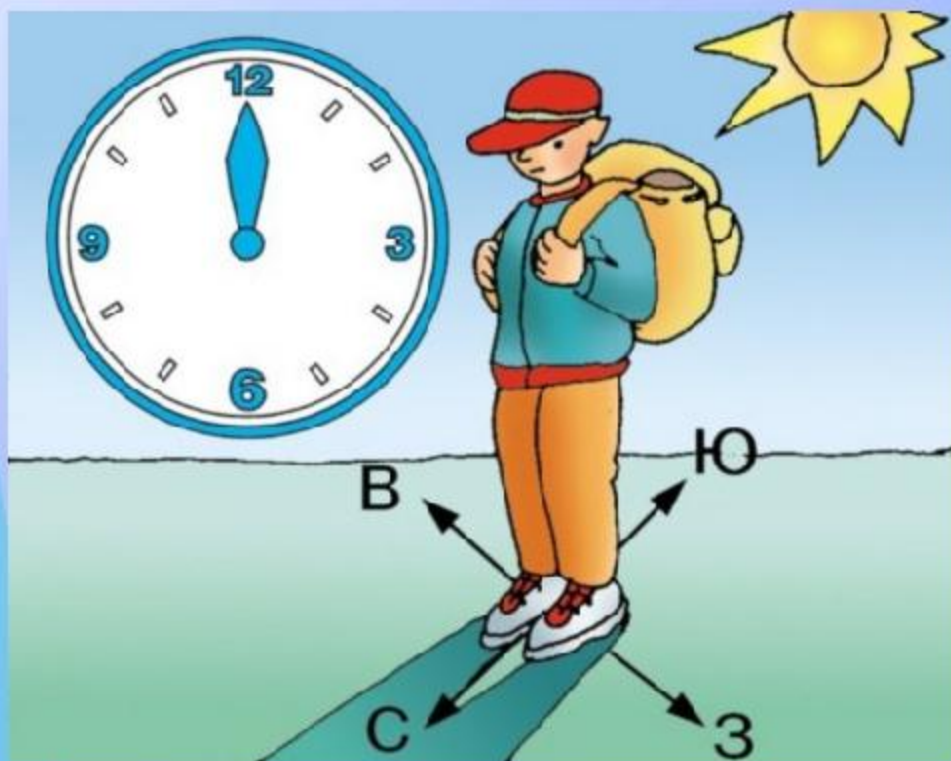
По солнцу

По звездам

**С помощью
компаса**

**По местным
признакам**

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО СОЛНЦУ



Утром (в 7 часов) солнце бывает на востоке, в полдень - на юге, вечером (в 19 часов) – на западе.

Если в полдень встать спиной к солнцу, то впереди будет север, слева – запад, справа – восток.



На оглавление





**ПОД ПОЛЯРНОЙ
ЗВЕЗДОЙ - СЕВЕР**

Ориентирование по местным природным признакам

1. У отдельно стоящих деревьев ветви обычно длиннее и гуще с южной стороны.
2. У берёзы кора белее и чище с южной стороны, чем с северной.
3. Мхов и лишайников на камнях и деревьях больше с северной стороны.



Ю

С



Ю



Компас - это прибор для определения сторон горизонта



корпус

магнитная
стрелка

круговая шкала



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

1:7000000

СЕВЕР

ЗАПАД

ВОСТОК

ЮГ

СВОБОДНО СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Вид	Средняя высота	Максимальная высота	Средняя глубина	Максимальная глубина
Азия	1000 м	8848 м	1000 м	11034 м
Европа	340 м	4810 м	1000 м	11034 м
Северная Америка	700 м	6190 м	1000 м	11034 м
Южная Америка	600 м	6962 м	1000 м	11034 м
Африка	600 м	5895 м	1000 м	11034 м
Австралия	350 м	4220 м	1000 м	11034 м
Антарктида	200 м	4810 м	1000 м	11034 м

ПЛОСКОЕ ОРИЕНТИРОВАНИЕ

Средняя высота континентов: Азия — 1000 м, Европа — 340 м, Северная Америка — 700 м, Южная Америка — 600 м, Африка — 600 м, Австралия — 350 м, Антарктида — 200 м.

Средняя глубина океанов: 1000 м.

Максимальная глубина океанов: 11034 м.

Средняя высота России: 1000 м.

Максимальная высота России: 8848 м.

Средняя глубина России: 1000 м.

Максимальная глубина России: 11034 м.

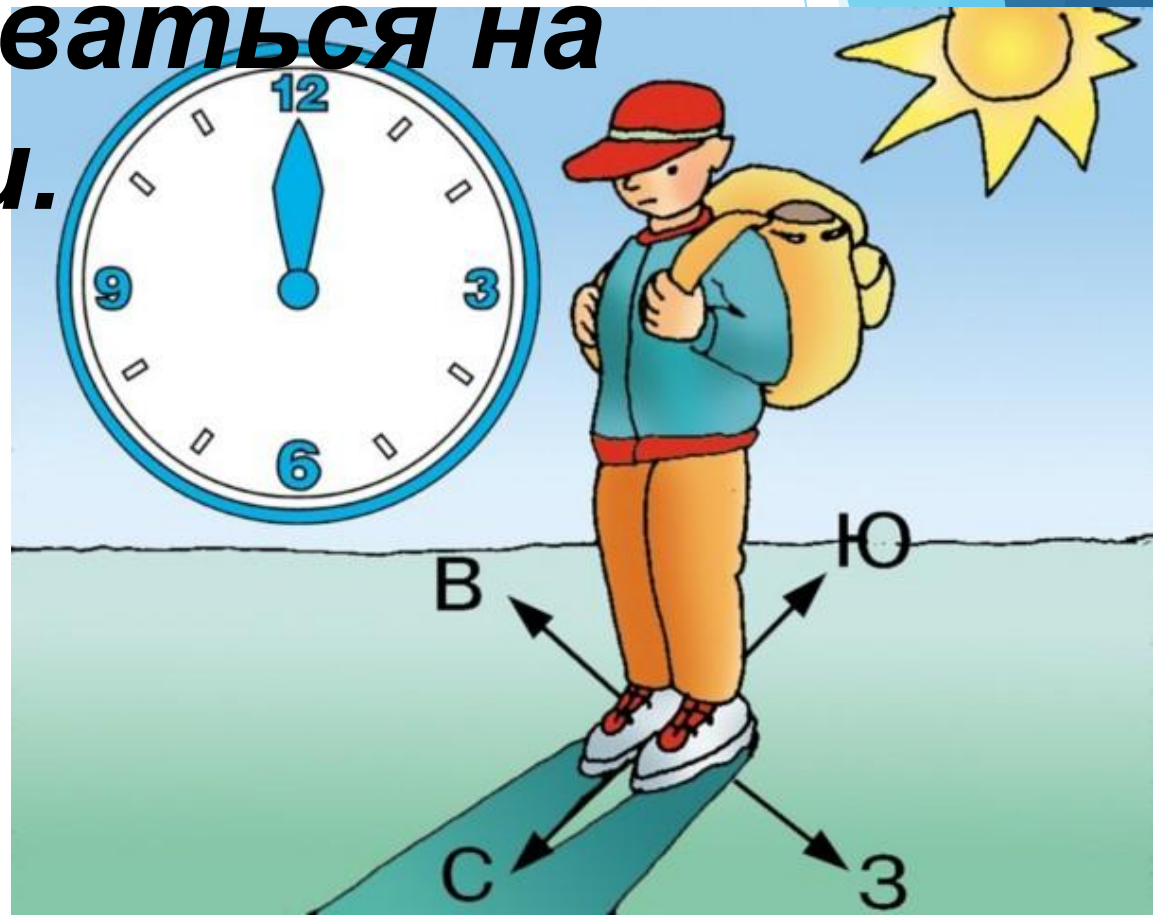
Закрепление и применение знаний и умений

1. Какие географические термины вы сегодня узнали?
2. Назовите основные стороны горизонта, перечислите промежуточные стороны.
3. Что называют горизонтом, линией горизонта, ориентированием?
4. Для чего служит компас?
5. Назовите способы ориентирования на местности.

6. Цель урока выполнена?

Цель урока:

- ❖ **Научиться определять стороны горизонта и ориентироваться на местности.**



Домашнее задание

§6 – пересказ.



Продолжи фразу:

- ▶ *сегодня на уроке я узнал...*
- ▶ *теперь я могу...*
- ▶ *урок дал мне для жизни...*
- ▶ *мне захотелось...*

