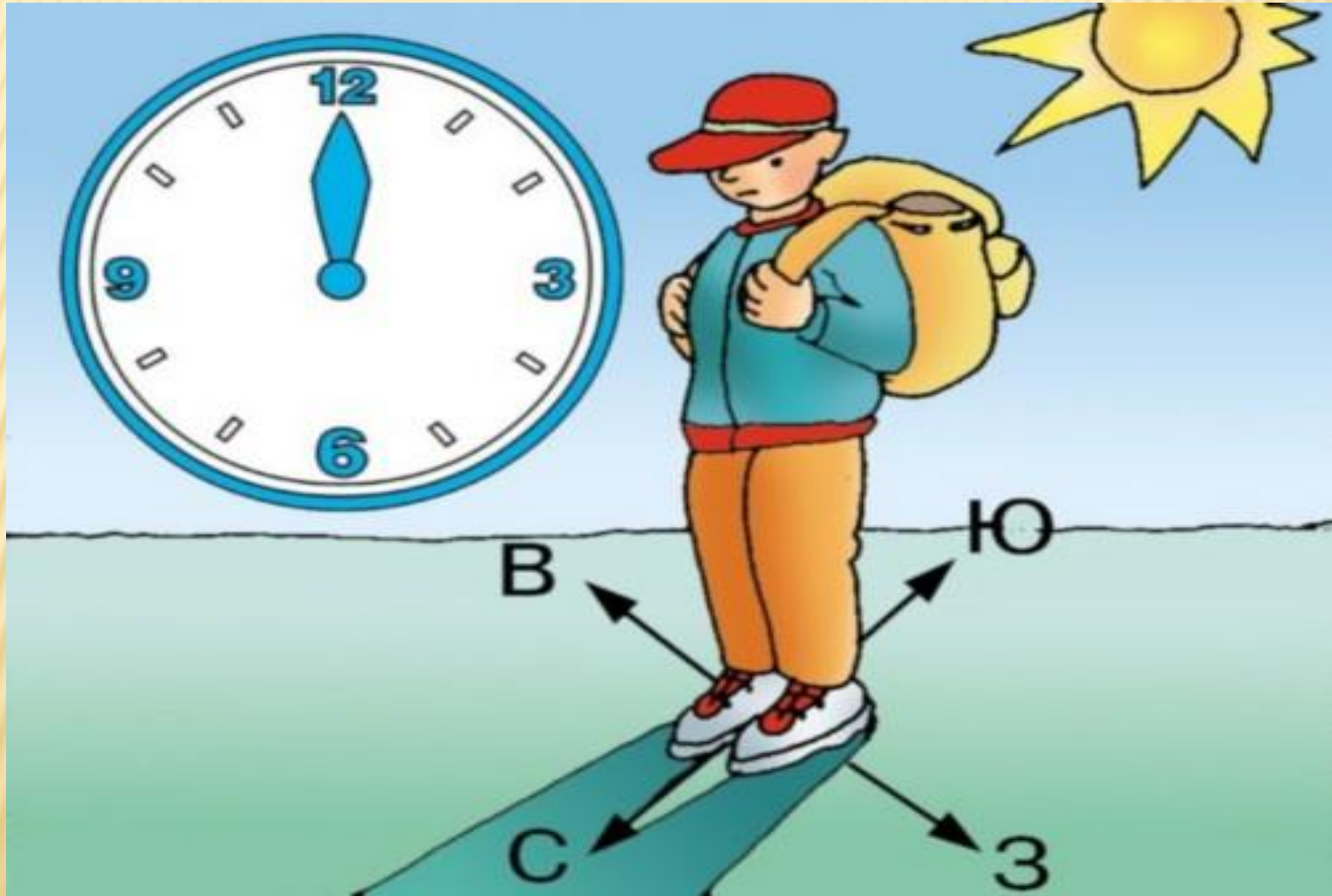


МКОУ «ПОДГОРЕНСКАЯ СОШ»
ПЕРОВА Н.А.

МАСТЕР-КЛАСС «ОРИЕНТИРОВАНИЕ»



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО МЕСТНЫМ ПРИЗНАКАМ:



по отдельно стоящему
дереву



по пню



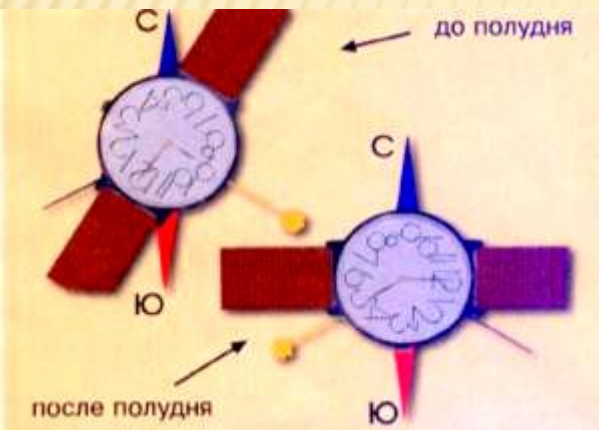
по лишайникам



по весеннему
таянию снега

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО НАРУЧНЫМ ЧАСАМ И СОЛНЦУ

Направим стрелку часовую,
На солнца точку золотую.
Меж стрелкою и цифрой час,
Есть угол - важен он для нас.
Делите угол пополам
И сразу юг найдете там.



ОПРЕДЕЛИТЕ

- Если часовая стрелка указывает на Солнце цифрой «5», в каком направлении будет ЮГ?
- Если часовая стрелка указывает на Солнце цифрой «7»
- **Определение сторон горизонта по Солнцу**
- Вспомните, с какой стороны вы видите солнце, когда просыпаетесь рано утром и когда ложитесь вечером спать. Вспомнили?
- А теперь запомните как таблицу умножения *несколько важных правил определения сторон горизонта по Солнцу:*
- Солнце всегда **в**осходит на **в**остоке,
- **з**аходит Солнце всегда на **з**ападе.
- В 12 часов дня (т.е. в полдень) Солнце находится на юге, а полуденная тень от предметов направлена на север.
- Если в полдень встать лицом по направлению полуденной тени, то впереди будет север, позади – юг, справа – восток, слева – запад.
- **Помни:** Определить стороны горизонта по солнцу можно только днём и только в ясную погоду.

Летом Солнце находится на юге примерно в час дня по местному времени. Если время меньше или больше часа, то юг можно определить с помощью часов.

Положи часы со стрелками и поверни их так, чтобы часовая стрелка была направлена на Солнце. Угол, образовавшийся между часовой стрелкой и цифрой один, раздели пополам (по летнему времени полдень – в 13 часов). Направление линии укажет примерное направление линии юг-север. Юг будет находиться в той стороне, где Солнце. Справа будет запад, а слева восток.

В зимнее время определяют угол между часовой стрелкой и цифрой 12.

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО НАРУЧНЫМ ЧАСАМ И СОЛНЦУ

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

- Если часовая стрелка указывает на Солнце цифрой «5», в каком направлении будет ЮГ? (юг на «3»)
- Если часовая стрелка указывает на Солнце цифрой «7» (юг на «4» часа)
- *Несколько важных правил определения сторон горизонта по Солнцу:*
- Солнце всегда **в**осходит на **в**остоке,
- **з**аходит Солнце всегда на **з**ападе.

Молодцы!

**Желаю всем
успехов!**

