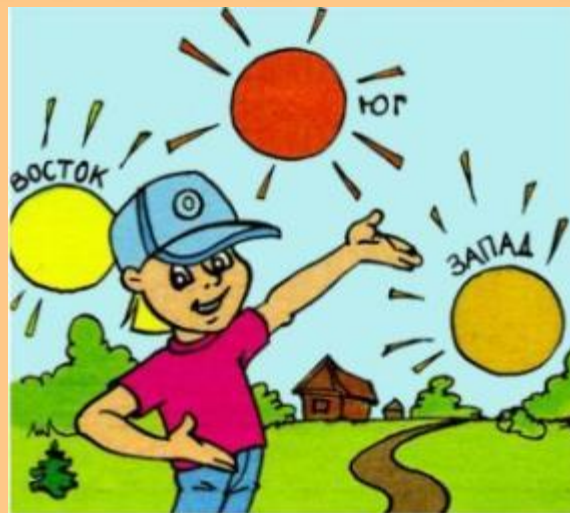




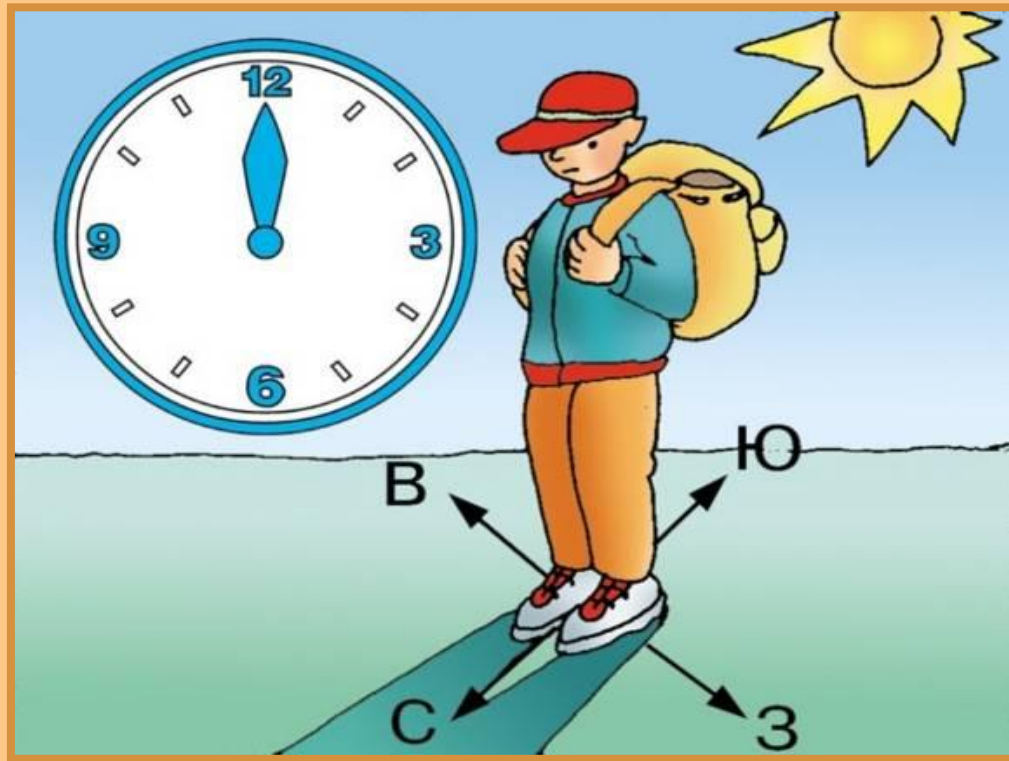
Презентация к уроку окружающего мира для 2 класса УМК «Школа России»

«Ориентирование на местности»



Автор: Никифорова Наталья Васильевна,
учитель начальных классов
МКОУ «Тремяченская СОШ»





С давних времён люди научились
определять стороны горизонта по
местным природным признакам.



Ю ← — С

У отдельно
стоящих деревьев
ветви с южной
стороны обычно
длиннее и гуще,
чем с северной



Ю ← — С



У берёзы кора с южной стороны белее и чище, чем с северной.



Ю → С



Мхов и
лишайников
больше на
северной стороне
камней и
деревьев, потому
что там
прохладнее и
влажнее.



Ю ← — С



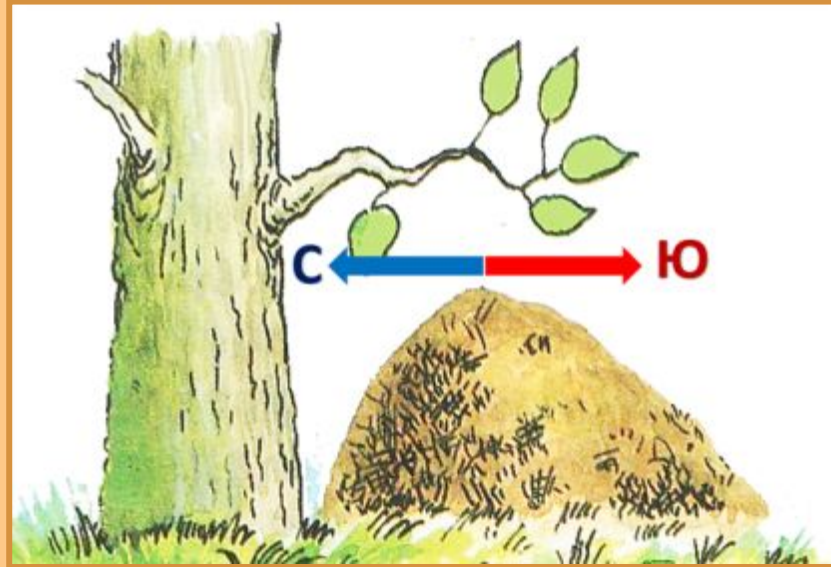
Снег весной
быстрее тает на
склонах,
обращённых к югу.



С



Ю

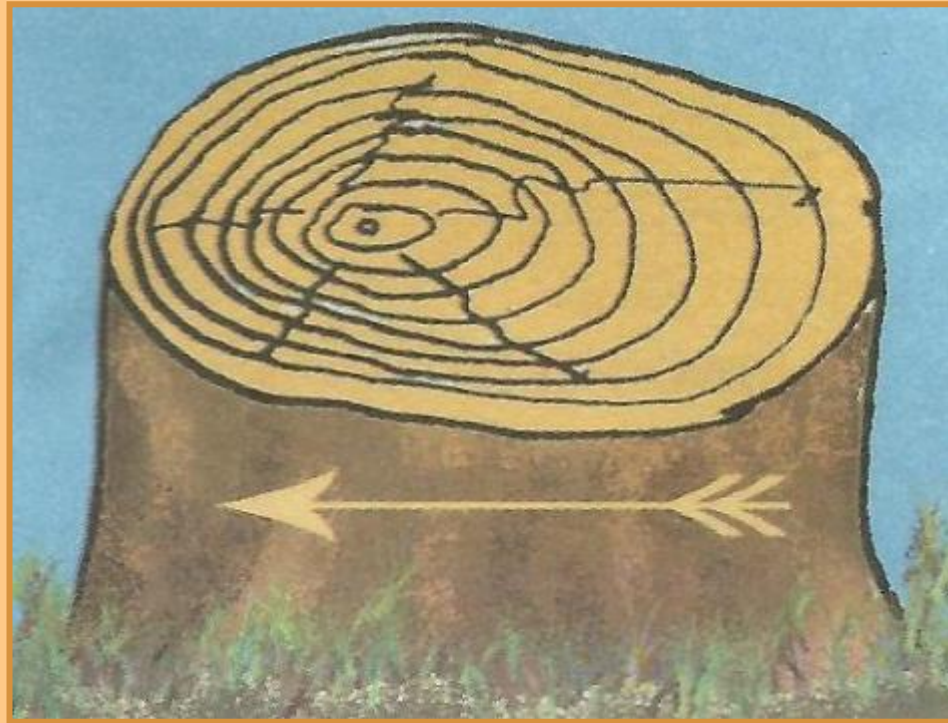


Муравьи всегда строят муравейники с южной стороны, потому что она теплее. Южная сторона муравейника более пологая, чем северная.

С



Ю

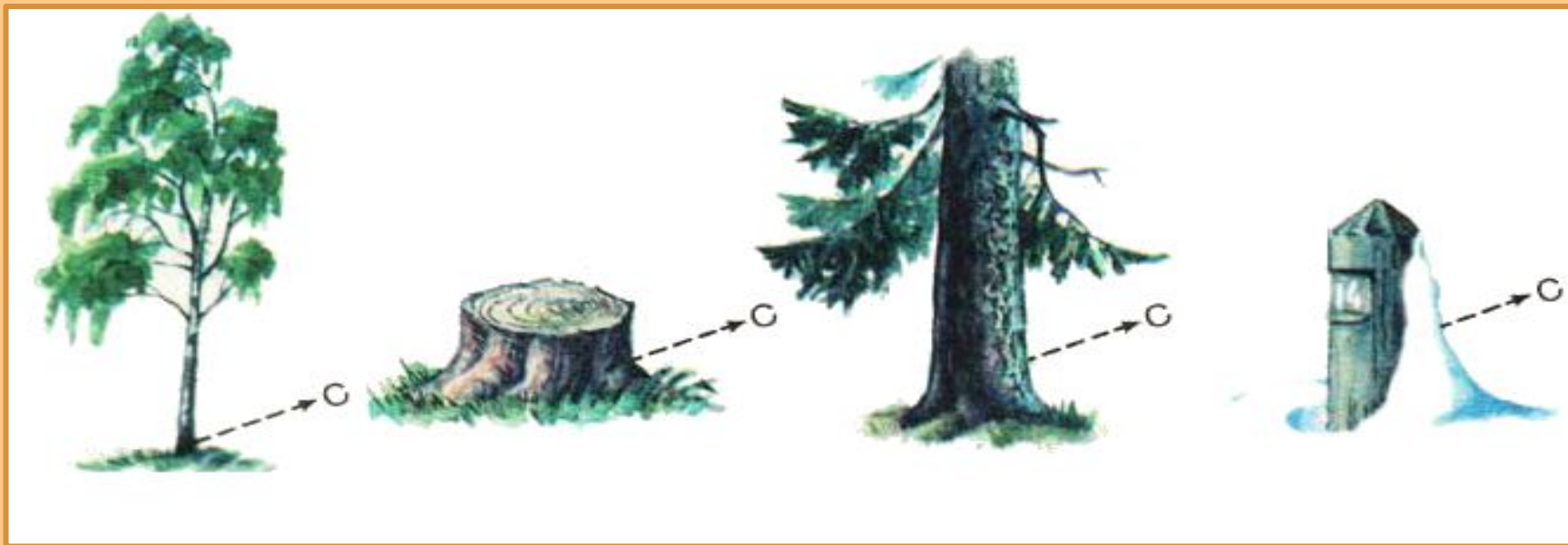


На пеньке видны годовичные кольца,
которые утолщены с южной стороны.

С → Ю

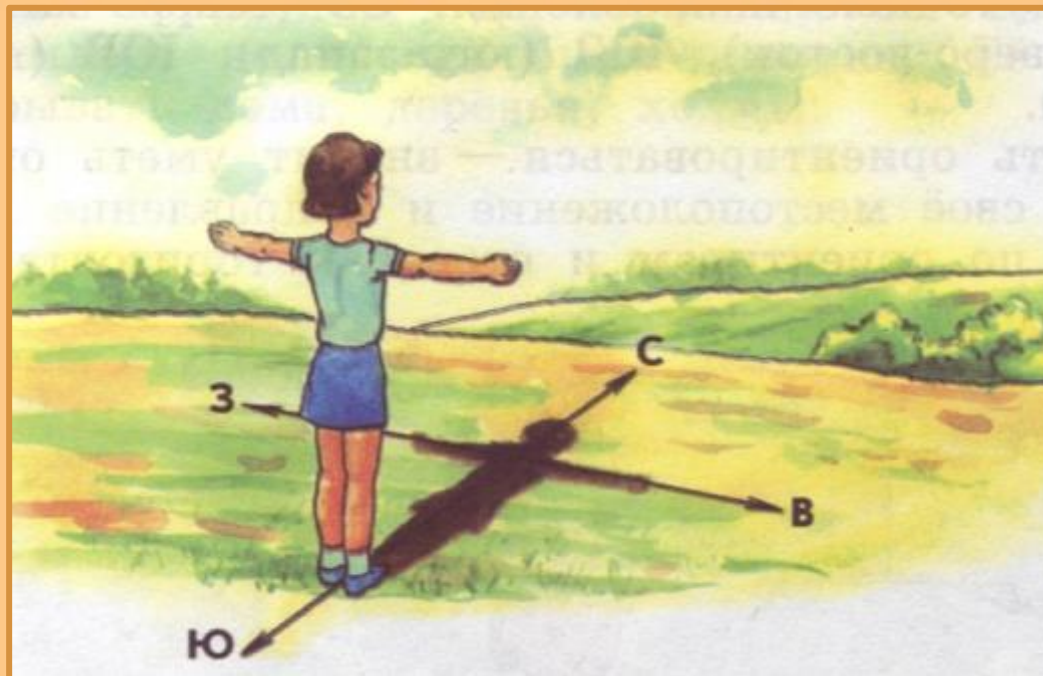


На стволах хвойных деревьев на освещённой , южной стороне иногда бывают натёки и сгустки смолы.



Пользоваться местными приметами нужно умело, поскольку точность ориентирования с их помощью зависит от времени года и характера местности.





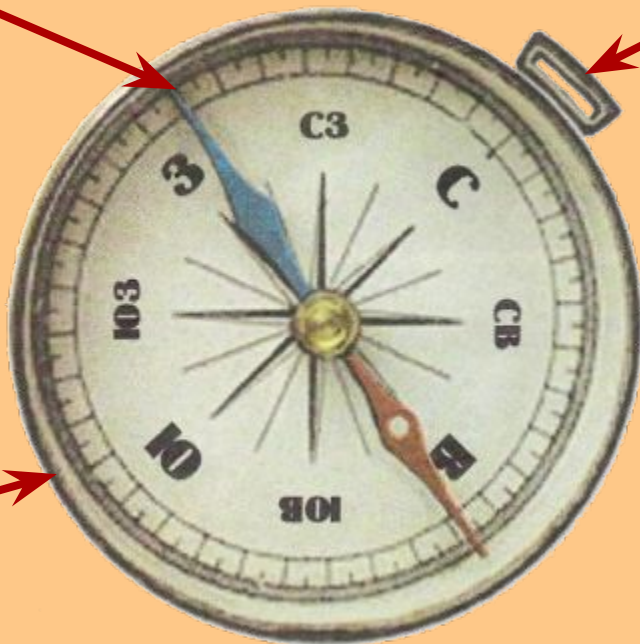
Шло время, и люди изобрели особый прибор для точного определения сторон горизонта. Знаешь ли ты, как он называется?

КОМПАС - прибор для определения сторон горизонта.

Магнитная стрелка

Предохранитель

Корпус



Правила пользования компасом.



1. Положите компас на ладонь или на ровную горизонтальную поверхность.
2. Оттяните предохранитель и подождите, пока стрелка успокоится.



Поверните компас так, чтобы **синий конец стрелки** совпал с буквой **С** (север), а **красный** – с буквой **Ю** (юг); тогда все буквы укажут направление сторон горизонта.

Закончив работу, поставьте стрелку на предохранитель.



Спасибо за урок !



Интернет источники



Рамка Учебник Стороны горизонта
Муравейник Пень Хвойное дерево
Ориентирование Стороны Компас
Рука Компас Мальчик

Картинки на слайдах 3,4,5,6 сканированы с
учебника Окружающий мир А.А.Плешакова
2 класс, 2 часть, с.77

Поурочные разработки по курсу «Окружающий
мир» Т.Н.Максимова для 2 класса

Отрисовки муравья и черепахи авторские

