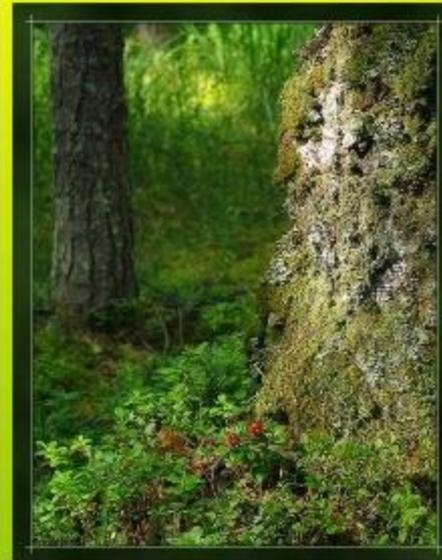
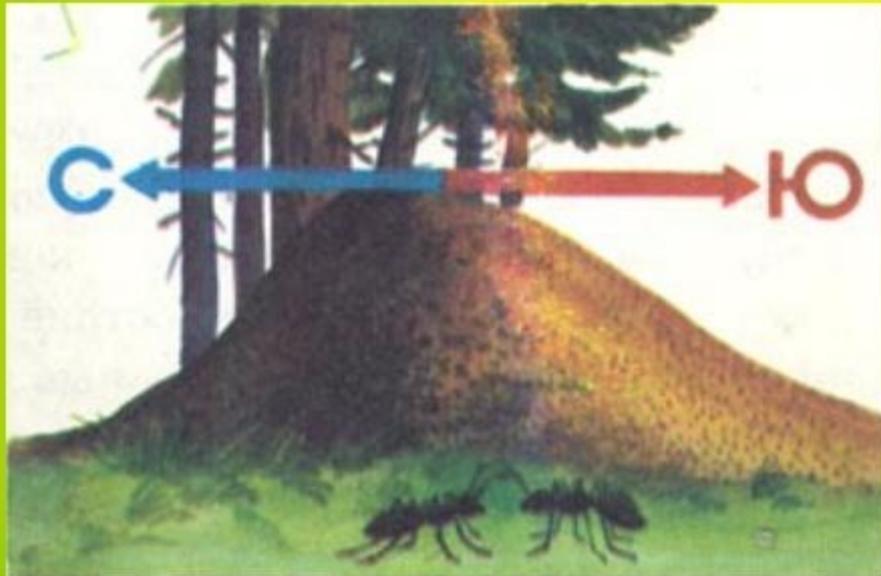


Ориентирование по местным признакам



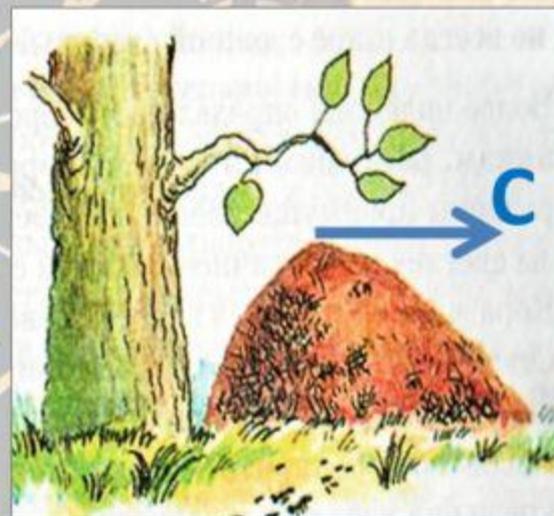
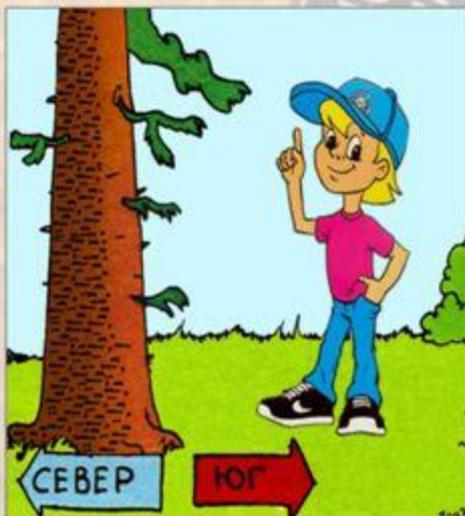
Презентацию подготовила библиотекарь Скоковской сельской библиотеки Кудряшова В.А. для учащихся 5 класса

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО МЕСТНЫМ ПРИРОДНЫМ ПРИЗНАКАМ



Ориентирование местным признакам:

Некоторые местные признаки могут служить простейшим, хотя и не очень точным «компасом» для путешественника.



Способы
ориентирования
по местным
признакам

ПО СНЕГУ

ПО КАМНЯМ

ПО МХАМ

ПО
СКЛОНАМ
ГОР

ПО
МУРАВЕЙ-
НИКАМ

ПО
ГУСТОТЕ
ТРАВЫ

ПО ВЕТРУ

ПО КОРЕ,
ЛИШАЙ
НИКАМ

Способы ориентирования



Дерево

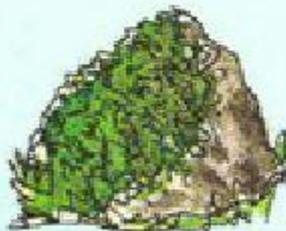


У дерева, растущего на открытой местности с одной стороны крона более густая и пышная. Чаще это бывает с южной стороны.



Пень и грибы

Грибы предпочитают расти с северной стороны пня, дерева, кустарника.



Камень



Лишайники и мхи чаще всего растут с северной стороны камней.

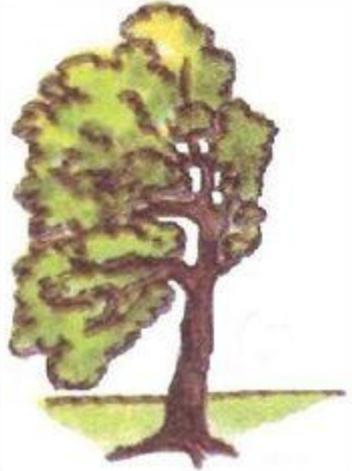


Церковь (купол с крестом)

Верхний конец наклонной перекладины православного креста направлен на север.

Ориентирование по местным признакам

Ю → С



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

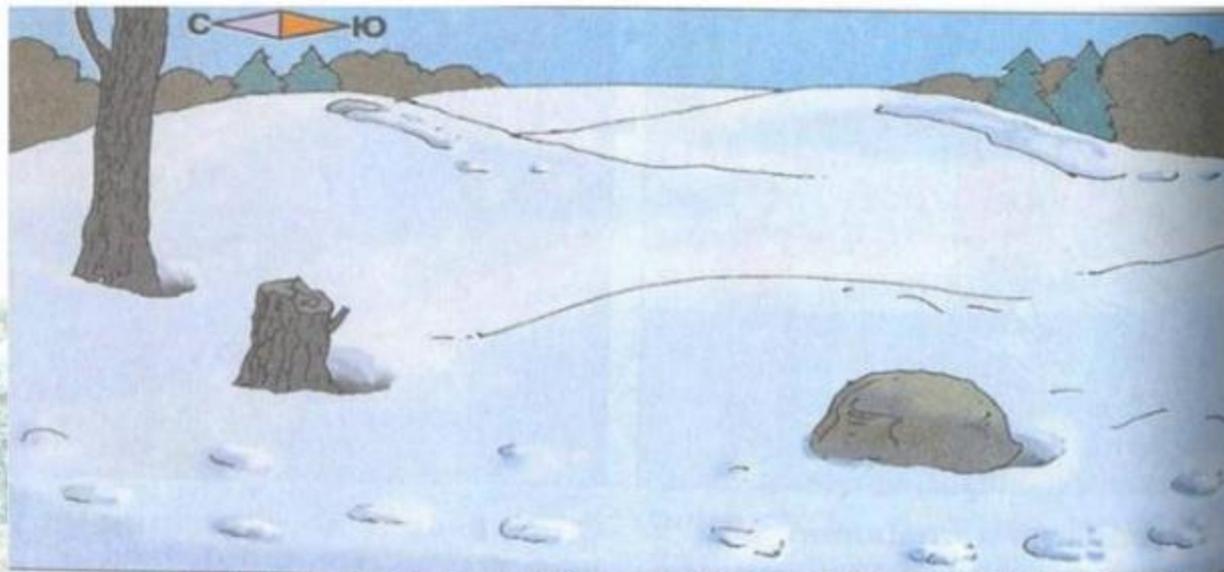
MyShared

Ориентирование по местным признакам



С южной стороны
деревьев ствол
светлее, обильнее
смола на хвойных
деревьях

Ориентирование по местным признакам.



Около больших камней и пней снег быстрее оттаивает с южной стороны, так как этому помогает отраженное тепло, а северная сторона закрыта тенью.

Ориентирование по местным природным признакам



4. Зимой снега больше налипает на стволах деревьев и пнях с северной стороны.
5. Снег весной быстрее тает на склонах, обращенных к югу.

Ориентирование по местным признакам.

Растения

Кора березы всегда более
чище с южной стороны



Трещины, неровности и
наросты находятся всегда на
северной стороне дерева



ОРИЕНТИРОВАНИЕ ПО МЕСТНЫМ ПРИЗНАКАМ



Муравьи устраивают свои жилища обычно к Югу от ближайшего дерева, пней и кустов. Южная сторона муравейника более отлогая, а Северная – круче.



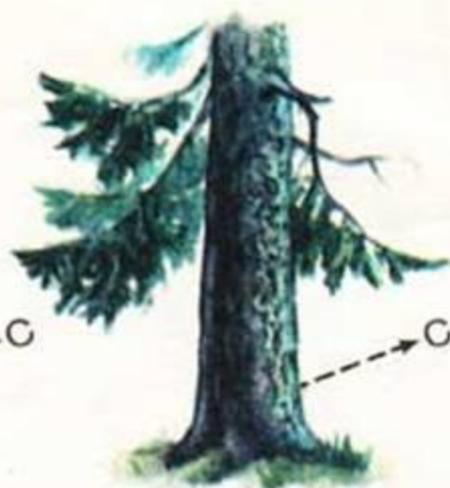
Ориентирование по местным признакам



по отдельно
стоящему дереву



по пню



по лишайникам



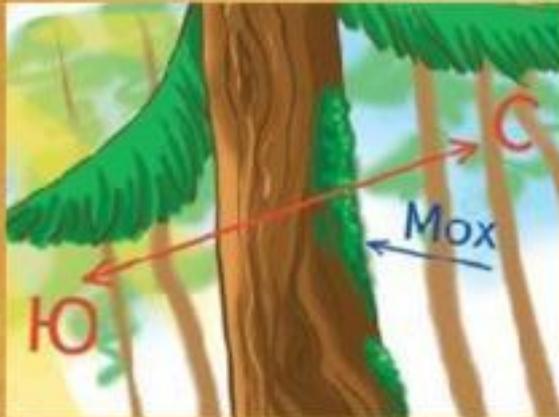
по весеннему
таянию снега



Сторона пня, на которой расстояние между годичными кольцами меньше, указывает на север, а где больше – на юг.

Лишайник и мох на деревьях в большинстве своем растут на северной стороне дерева.

Ориентирование по местным признакам



☹️ мох и лишайник
покрывают стволы деревьев,
камни, скалы с северной
стороны



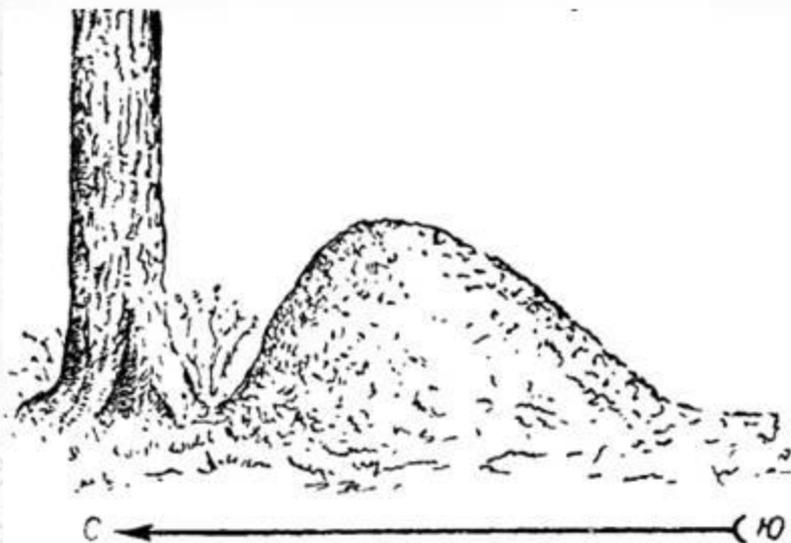
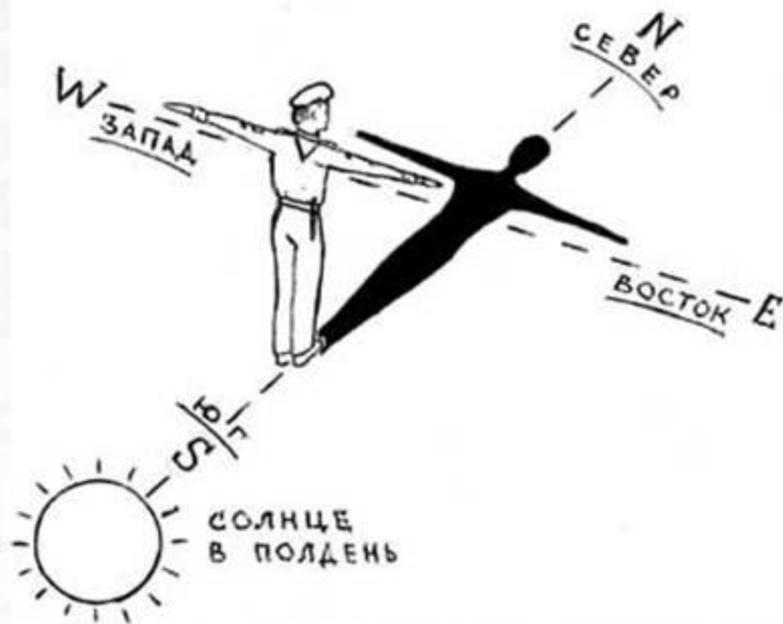
Ориентирование по местным признакам



Самая яркая звезда на ночном небе в Северном полушарии – это Полярная звезда, если ночью стоять лицом по направлению к ней, то можно с легкостью определить что впереди будет север.

Ориентирование по местным признакам

В полдень солнце достигает высшей точки своего подъема – *зенита*, тени становятся самыми короткими за день. Если встать спиной к солнцу, то впереди – север, сзади – юг, справа – восток, слева – запад, как на карте (а в южном полушарии все наоборот).



Более пологая сторона муравейника указывает на южную сторону, а более крутая на северную.

Способы ориентирования по местным признакам

• Ориентирование по Луне

- Полная Луна сразу после полнолуния местными временем находится на юге.
- Растущая Луна (острый кончик направлен вправо) находится на западе.
- Убывающая Луна (острый кончик направлен влево), как у буквы С) — на востоке.





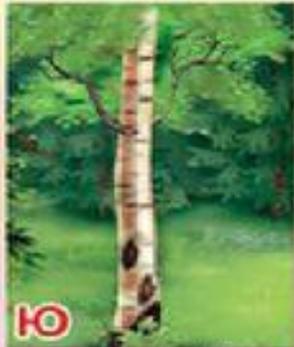
муравейник



трава гуще



камни-валуны,
мох, лишайник



кора у берёзы
чище и белее

Устройство
компаса



1. предохранитель
2. корпус
3. стрелка
(сине-красная)



лунка в снегу



крона у сосны
гуще



снег тает быстрее
гуще



смола



**Если вы
заблудились в
лесу,
вспомните
ориентирован
ие по местным
признакам**

