

Кружок «Школьное лесничество»

Руководитель: Тельнова А. Я.

Дата проведения занятия:

23.11 – группа 3

24.11 – группа 1

26.11 – группа 2

Тема: «Способы ориентирования в лесу»

Ориентирование по деревьям и растениям

В лесу, внимательно присмотревшись к деревьям, вы заметите, что окрас коры некоторых деревьев не однороден — с одной стороны она светлее, а с другой темнее. Наиболее четко проявляется такая особенность на сосне, осине и березе, в виде темной полосы, идущей от комля дерева к вершине. Эта полоса образуется от недостатка солнечного света и находится с северной стороны.

На южной стороне хвойных деревьев смола выступает больше, чем с северной.

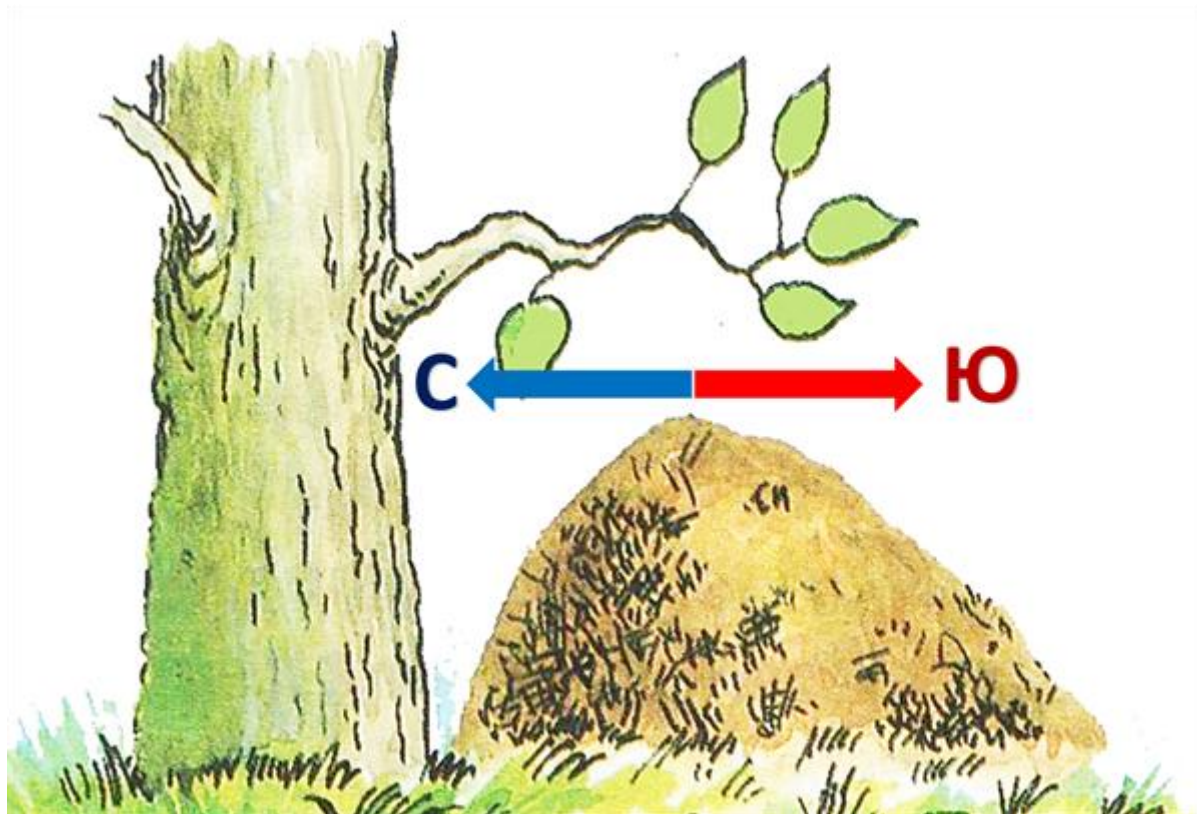
Лишайники и мох с северной стороны деревьев (камней) растут обильнее.

Лесные ягоды на пригорках и на болотах начинают созревать быстрее с южной стороны, та часть ягод, которая обращена к северу, дольше остается зеленой.



Ориентирование по насекомым

Вспомогательным признаком служит всем известное жилище муравьев, их форма укажет примерное направление на север: южная сторона муравейника имеет пологий склон, а северная крутой.

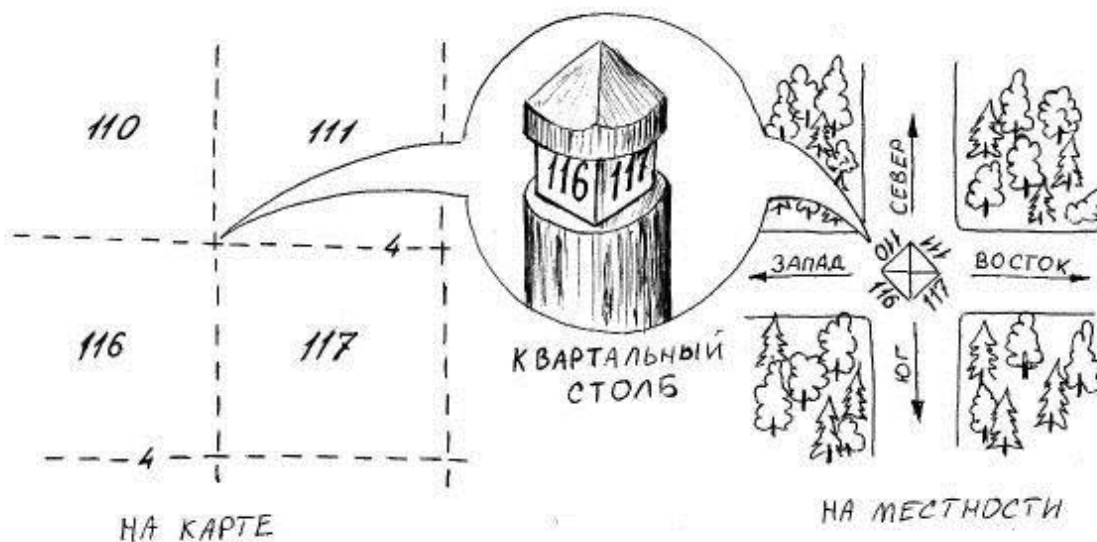


Если вы окажетесь летом в лесу на поляне, посмотрите вокруг, где-нибудь обязательно увидите бабочек. Эти красивые насекомые также смогут помочь в определении направления. Бабочки во время отдыха складывают крылья и располагаются на цветке таким образом, чтобы под лучи солнца попадала как можно меньшая площадь крыльев. Поэтому утром сложенные ее крылья указывают на восток, в полдень — на юг, а вечером — на запад.

Ориентирование по просекам

Практически все наши леса поделены на кварталы просеками. Просеки прорубаются строго в направлении север-юг, или запад-восток. В местах их пересечения устанавливаются квартальные столбы.

Они изготовлены из срубленных деревьев, имеют вид вкопанного в землю и освобожденного от коры бревна высотой около метра, вершина которого имеет вид четырехгранника. На каждой грани нанесена цифра с номером квартала. Ребро между гранями, которые имеют наименьшие цифры, указывает на север.



Определение сторон горизонта зимой

С приходом холодов и выпадением снега для определения направления используем часть предыдущих способов, а также некоторые другие. Например, всем известно, что в конце зимы и весной набирающие силу лучи солнца образуют первые проталины: около деревьев, пней и столбов, находящихся на открытых местах, образуются вытянутые в южном направлении ямки. Точно так же склоны оврагов и холмов, находящихся с южной стороны, быстрее освобождаются от снега. Эти приметы и подскажут направление на юг.

В ночное время по лесу лучше не передвигаться, есть большая вероятность получить повреждение, пробираясь сквозь дебри, также не исключена встреча с дикими животными, поэтому лучше переждать ночь у костра. Но если в этом есть необходимость, определить направление движения помогут только луна и звезды.

Неоценимую помощь в благополучном посещении леса окажет ваша предусмотрительность и память. По пути к лесу запоминайте встречающиеся ориентиры: линии электропередач, реки, автомобильные и железные дороги, а в самом лесу обратите внимание на такие объекты как глубокие овраги, большие поляны, деревья, лесные дороги и т.п.

Прежде чем зайти в лес, посмотрите на облака, запомните, в каком направлении они двигаются, в дальнейшем они помогут определить примерный путь назад т.к. их движение в течение длительного времени остается неизменным.

И еще не стоит забывать, что каждый способ не даст точного направления, поэтому необходимо их проверять другими приметам, делая вывод только на их комплексе.

Задания по теме:

1. Определите направление, в котором будут возвращаться ученики с экскурсии в лес, если он расположен на северо-западе от школы.
2. На экскурсию в лес школьники сначала шли на юго-восток, потом — на юг, далее — на запад. В каком направлении они будут возвращаться обратно, если пойдут тем же путём?

Ответы на вопросы присылай на электронную почту jaroslavna21@gmail.com с указанием имени и фамилии