

КАК ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ НА МЕСТНОСТИ



Как найти дорогу к дому, если вы отправились в лес на прогулку за грибами, за ягодами и оказались в незнакомом месте.

Знаете ли вы немецкую сказку «Гензель и Гретель»? Если нет, то я вам ее напомню. Жила-была семья дровосека. И ей нечем было кормить детей – Гензеля и Гретель, и тогда родители решили завести детей в глухую лесную чащобу и оставить там. Но Гензель случайно услышал вечером разговор родителей, встал, надел свою курточку, отворил дверь в сени и тихонько выбрался на улицу. На ту пору ярко светила луна и белые камешки, лежавшие перед избушкой, блестели, словно груды серебряных монет. Гензель нагнулся и набил полный карман. Когда утром детей повели в лес, Гензель бросал на дорогу камешки. По этим камешкам дети смогли вернуться домой поздним вечером. Мама и папа были очень рады видеть своих малышей, ведь они уже рассказали, что поступили с ними так жестоко! Что было с детьми дальше, вы узнаете, если прочтете немецкую сказку «Гензель и Гретель».

Охотники, грибники, ягодники, оказавшись в лесу, стараются запомнить дорогу, делая зарубки на деревьях, примечая различные ориентиры – глубокие овраги, ручьи, речки, большие камни-валуны, одиноко стоящие деревья. Знают они и особенные приметы, которые помогают ориентироваться в лесу.



Люди еще в глубокой древности разделили все пространство, окружающее человека, на четыре части и назвали их сторонами света. Это север, юг, запад и восток. На востоке всегда восходит солнце, а на западе оно заходит, там в вечерний час пылает закат. Существует специальный прибор, в давние времена изобретенный в Китае, с помощью которого можно определить, где находятся север и юг, запад и восток.

У компаса есть намагниченная стрелка, которая может вращаться вокруг оси. Один ее конец окрашен в красный цвет. Он указывает на юг, другой – в синий цвет. Он указывает на север. Если встать лицом на север, то по правую руку у вас будет восток, а по левую – запад.

*** Можно принести на занятие и показать детям компас.**

Если у путешественника не оказалось с собой компаса, то определить стороны света можно по некоторым приметам природы. Какие же это приметы? Например, мхи и лишайники, которые покрывают северную сторону деревьев и камней.

Если вы оказались в сосновом или еловом бору, внимательно присмотритесь, где больше выступает смолы. Обычно смолы больше на южной части ствола дерева.

Дремяют сосны молчаливо.

С теплой, южной стороны

На сосне блестят красиво

Капли крупные смолы.



Постарайтесь запомнить, что муравьи строят свои муравейники к югу от ближайших деревьев или кустов и делают южный склон муравейника более пологим.

Муравьиный терем

Сладко пахнут сосновой смолою

Разогретые старые пни.

Из иголок высохшей хвои

Строят терем лесной муравьи.

Расторопно, с рабочей сноровкой

Ставят балки и бревна несут,

Дело спорится быстро и ловко –

Будет в доме тепло и уют!

Будут в тереме малые дети

Мирно спать под напевы дождей,

Для того и встает на рассвете

Работающий лесной муравей.



Если вы оказались в лесу ранней весной, когда еще не сошел снег, то обратите внимание на склоны оврагов. Более подтаявшим снег будет на южном склоне.

В овраге

В глубоком овраге проходит граница:
На солнечном склоне растет медуница.

На северном склоне – горою
Сугробы под льдистой корою.

На южном – оттаяли комья земли,
Проснувшись, из гнезд вылетают шмели.

И ветер тихонько шепнул медунице,
Что нынче к полудню пора распуститься.

Весной вокруг больших деревьев образуются темные лунки, похожие на блюдца. С южной теплой стороны лунка всегда больше!

В древности путешественники и мореплаватели определяли путь по особым картам, на которых изображались звезды и созвездия. Звезд в небе очень много! Запомнить их трудно. Поэтому их разделили на группы, соединив линиями. Такие группы звезд называют созвездиями.

В полночном небе хорошо заметны созвездия Большой и Малой Медведицы. Такие названия дали созвездиям древние греки. Прошли многие сотни лет, звезды переместились в небесах, и сейчас они, пожалуй, больше похожи на Большой и Малый Ковши.

**Большая Медведица
Мерцает и светится**

**Созвездие это похоже на ковш,
А ковш на медведя совсем не похож!**

С помощью этого созвездия можно определить стороны света: юг, север, восток и запад. Давайте попробуем это сделать. Сначала разыщем в небе Большую Медведицу – Ковш из семи ярких звезд. Увеличим боковую сторону Ковша (которая напротив ручки) в 6 раз, и она укажет на Полярную звезду. Станем лицом к Полярной звезде – впереди у нас будет север, сзади – юг, по правую руку – восток, по левую – запад. Попробуйте отгадать загадку:

Какая звезда

Путь нам на север

Укажет всегда?

(Дети отвечают.)

Верно! Это Полярная звезда.



Теперь вы знаете немало примет, по которым можно определять стороны света и найти дорогу к дому, если вы оказались в незнакомой местности.

Вопросы и задания

1. Какие вы знаете стороны света?
2. Какой прибор поможет путешественникам найти верный путь?
3. Нарисуйте компас.
4. Какие приметы помогают путешественникам определить стороны света? Расскажите подробно о них.
5. Куда указывает Полярная звезда?
6. Попробуйте отыскать ее ночью на небе.

