

Как находить дорогу к жилью



6 класс урок 14

Преподаватель ОБЖ Кострюков П.Н.

Цели занятия

- Познакомить со способами отыскания дороги к жилью.
- Показать важность темы для сохранения жизни человека.
- Научить использовать полученные знания в повседневной жизни.

Вопросы на повторение пройденного материала:

- Из чего состоит компас Андрианова?
- Расскажите на чём основан принцип действия компаса?
- Принцип действия компаса основан на свойстве магнитной стрелки указывать направление

СЕВЕР - ЮГ



Ориентирование по местным признакам возможно только тогда, когда эти признаки соответствуют конкретной природной зоне.

❑ ВОПРОСЫ НА повторение.

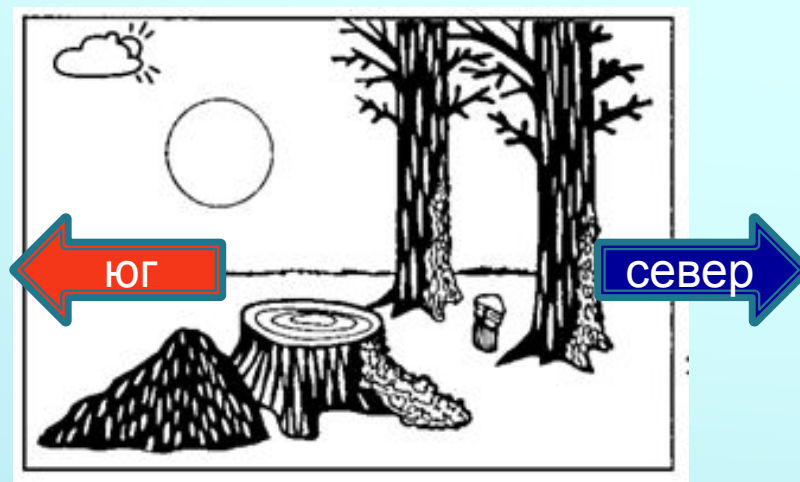
1. Укажите на рисунке где находится ЮГ и СЕВЕР и объясните почему?
2. По каким деревьям и пням можно ориентироваться?

По отдельно стоящим.



ВОПРОСЫ НА повторение.

3. Покажите где будет юг и север, объясните почему?



Вопросы на повторение пройденного материала:

- Нарисуйте на доске, как определить местный полдень?
- Нарисуйте на доске как определить стороны света по часам?
- Нарисуйте на доске как определить стороны света по звездам?

Вопросы на повторение пройденного материала:

- Как определить стороны света по лишайнику, мху, коре деревьев?

Лишайники и мох чаще покрывают северную сторону как деревьев, камней так и крыши домов особенно покрытых шифером.

Кора деревьев с северной стороны грубее.

У берез кора светлее с южной стороны.

В пасмурную погоду в лесу можно определить стороны горизонта по темной полосе, которая тянется от земли чуть ли не до самой вершины дерева.

- Как определить стороны света по смоле?

На южной стороне деревьев появляется гораздо больше смолы, чем на северной.

Вопросы на повторение пройденного материала:

- Как определить стороны света по отдельно стоящим деревьям и пням?

На отдельно стоящих деревьях

С южной стороны ветвей больше чем с северной

Годичные кольца на отдельно стоящих пнях
шире с южной стороны

- Как определить стороны света по муравейникам, ягодам?

МУРАВЕЙНИКИ

Обычно построены с южной стороны деревьев, пней, кустарников, причем их южная сторона более пологая чем северная.

ЯГОДЫ и ФРУКТЫ

Быстрее краснеют и созревают с южной стороны.

Вопросы на повторение пройденного материала:

- Как определить стороны света по цветам и траве?

ЦВЕТЫ Особенно у которых открытые желтые чашечки, отслеживают положение солнца и следовательно в 12-13 ч. укажут на юг.

ТРАВА Летом при жаре с южной стороны камней, склонов быстрее желтеет.

- Как определить стороны света по склонам гор, степным пчелам?

Склоны гор Нередко с северной стороны покрыты деревьями а с южной – травой, с южной стороны растут теплолюбивые засухоустойчивые деревья например ДУБ.

Почва у камней С южной стороны суше чем с северной.

Степные пчелы Строят свои жилища с южной стороны на стенах, камнях всегда обращенных к югу.

Вопросы на повторение пройденного материала:

- Расскажите об ориентировании по снегу?

СНЕГ облегчает ориентирование особенно весной. Снег быстрее тает на южных склонах холмов, гор и на северных склонах оврагов.

В марте, апреле вокруг стволов отдельно стоящих деревьев и пней образуются вытянутые в южном направлении лунки.

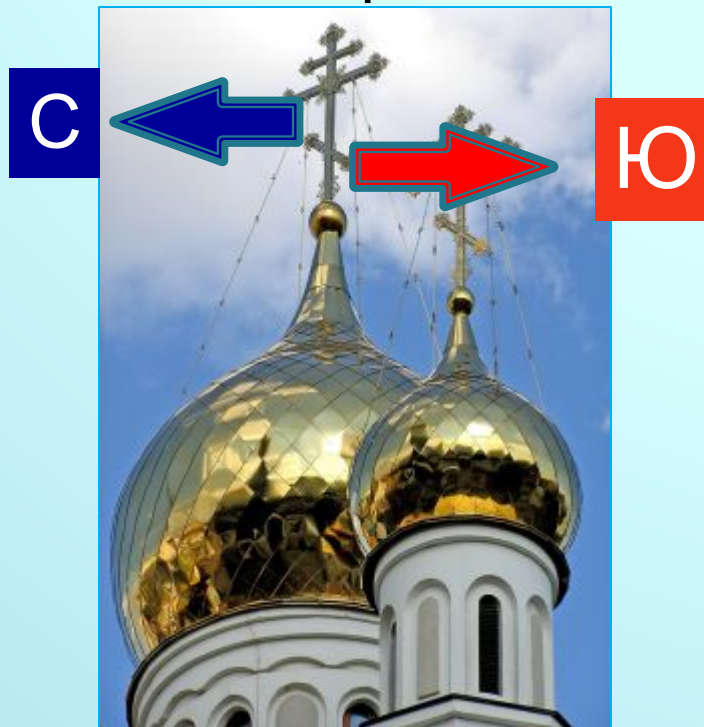
Сугробы около дорог быстрее подтаивают с северной стороны т.к. они больше принимают солнечных лучей.

Крыши домов быстрее освобождаются от снега с южной стороны.

Вопросы на повторение пройденного материала:

- Расскажите про ориентирование по церквям?

Из построек всегда правильно ориентированы церкви: приподнятый КОНЕЦ нижней перекладины креста на куполе церкви обращен к СЕВЕРУ, опущенный к ЮГУ. Православные церкви обращены алтарем на ВОСТОК, колокольной на ЗАПАД.



Переходим к изучению новой
темы

Как находить дорогу к жилью



Наблюдательность главное при движении по незнакомой местности.

Человеческая тропа отличается от звериной, хотя часто звери используют человеческую тропу



Отличие звериной тропы от человеческой

- Заключается в расположении веток. Если ветки бьют по лицу и ниже – это звериная тропа, уходи с неё к людям она не приведет.



Тропы лучше видны:

- На влажных участках почвы, хуже на сухих и каменистых.
- След человека, крупного зверя можно определить по САКМЕ.
- **САКМА** – это полоса на местности, где трава и листья примяты, сдвинуты человеком или животным и поэтому отличаются своим цветом, чаще более светлым от окружающей травы.



Следы людей и животных можно определить

- По сломанным веткам
- По сдвинутым камешкам
- По раздавленным гнилым веткам
- На каменистых россыпях след можно обнаружить по сдвинутым камням и следам между камней.



ПОИСК СЛЕДОВ ПОМОЖЕТ
ВЫЙТИ К ЛЮДЯМ

ЧТО МОЖНО УЗНАТЬ ПО ТРОПЕ ЧЕЛОВЕКА:

- При нормальном шаге отпечаток от каблука глубже, если человек бежал, то его шаг чуть больше.
- Если дно следа подсушенное – он старый.
- Пожилые люди чаще стаптывают каблуки, молодые – носки обуви.
- Зимой поиск следов упрощается.



Дорогу можно найти по затесам, охотники делают их на тропах

- Затес делается ножом, топором, одним ударом топора снимается кора. Затес выделяется желтым пятном на темном фоне ствола.
- Затес делают с 2 сторон деревьев через 10-50 м. в зависимости от густоты.
- Места стоянок и поворотов отмечаются затесами с 3-4 сторон.



- Тропы с затесами приводят:
- К охотничьему домику
- К капканам
- К воде.

Повороты троп

Обозначаются воткнутой в тропу веткой, со сломанной вершиной направленной в сторону поворота.

Поворот может указывать стрелка – щепка, воткнутая в разрез на вершине кола, деревца.



- В горах, пустынях делают **ТУРЫ**.

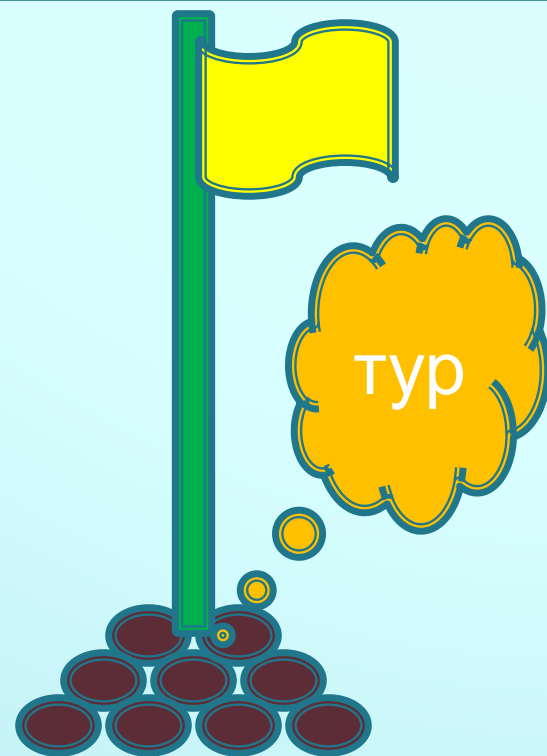
Это куча камней на видном месте с воткнутой в неё веткой с тряпкой или пустой бутылкой.

В бутылку вложить записку с указанием фамилии, имени, отчества, даты аварии, направления движения, когда покинул место аварии.

Такие туры оставлять на каждом месте привала.

Авария произошла 15.11.11г.
Ушел 17.11.11.

Иду в южном направлении.
Нуждаюсь в продовольствии.
Кострюков Павел Николаевич.



**В ГОРАХ, В ЛЕСУ С ГУСТОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ, В ПУСТЫНЯХ ЛЕГКО ПОТЕРЯТЬ ОРИЕНТИРОВКУ И СБИТЬСЯ С ВЫБРАННОГО НАПРАВЛЕНИЯ. КРОМЕ ТОГО ЧЕЛОВЕК ДЕЛАЕТ ШАГ ЛЕВОЙ НОГОЙ ДЛИННЕЕ ЧЕМ ПРАВОЙ НА 0.1 – 0.4 ММ Т.Е ОН НЕПРЕРЫВНО СВАРАЧИВАЕТ НАПРАВО, ИЗ ЗА ЭТОГО ЧЕЛОВЕК ОПИСЫВАЕТ КРУГ ДИАМЕТРОМ ОКОЛО 3.5 КМ ПРОХОДЯ ПРИ ЭТОМ ПРИМЕРНО 21-23 КМ.
ЧТОБЫ ЭТОГО НЕ ДЕЛАТЬ ОРИЕНТИРУЙСЯ ПО СОЛНЦУ, ОБЛАКАМ, ИСПОЛЬЗУЙ МЕТОД 3-Х ТОЧКИ.**



ВОПРОСЫ НА ЗАКРЕПЛЕНИЕ

1. В ЧЕМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ОТЛИЧИЕ ЗВЕРИНОЙ ТРОПЫ ОТ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ?

Заключается в расположении веток. Если ветки бьют по лицу и ниже – это звериная тропа, уходи с неё к людям она не приведет.

2. Что ТАКОЕ САКМА?

САКМА – это полоса на местности, где трава и листья примяты, сдвинуты человеком или животным и поэтому отличаются своим цветом, чаще более светлым от окружающей травы.

3. Как можно определить следы людей и животных?

- По сломанным веткам
- По сдвинутым камешкам
- По раздавленным гнилым веткам
- На каменистых россыпях след можно обнаружить по сдвинутым камням и следам между камней.

ВОПРОСЫ НА ЗАКРЕПЛЕНИЕ

4. Как обозначаются повороты на тропе в лесу?

Обозначаются воткнутой в тропу веткой, со сломанной вершиной направленной в сторону поворота.

Поворот может указывать стрелка – щепа, воткнутая в разрез на вершине кола, деревца.

2. Что из себя представляет ТУР?

Это куча камней на видном месте с воткнутой в неё веткой с тряпкой или пустой бутылкой.

В бутылку вложить записку с указанием фамилии, имени, отчества, даты аварии, направления движения, когда покинул место аварии.

3. Почему человек ходит по кругу?

В ГОРАХ, В ЛЕСУ С ГУСТОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ, В ПУСТЫНЯХ ЛЕГКО ПОТЕРЯТЬ ОРИЕНТИРОВКУ И СДИТЬСЯ С ВЫБРАННОГО НАПРАВЛЕНИЯ. КРОМЕ ТОГО ЧЕЛОВЕК ДЕЛАЕТ ШАГ ЛЕВОЙ НОГОЙ ДЛИННЕЕ ЧЕМ ПРАВОЙ НА 0.1 – 0.4 ММ Т.Е ОН НЕПРЕРЫВНО СВАРАЧИВАЕТ НАПРАВО, ИЗ ЗА ЭТОГО ЧЕЛОВЕК ОПИСЫВАЕТ КРУГ ДИАМЕТРОМ ОКОЛО 3.5 КМ ПРОХОДЯ ПРИ ЭТОМ ПРИМЕРНО 21-23 КМ.

Домашнее задание
Теме 14 стр. 56 - 59