

5 станция—посёлок

Близость населённого пункта не может не сказаться на экосистеме любого сообщества, будь то лес, луг или озеро. Человек в первую очередь осваивает природные объекты, находящиеся в непосредственной близости. Результатом чего являются многочисленные следы бытового мусора, кострища, густая дорожно-тропиночная сеть, распространение в дикой природе культурных видов растений.

6 станция—пруд

Гидрографическая сеть Исылькульского района развита относительно слабо из-за равнинности территории, горизонтального залегания горных пород и сухости климата. Поверхностные воды представлены многочисленными болотами, озерами и прудами. Пруд — это искусственный водоём, его хозяйственное использование заключается в кратковременном сезонном отдыхе населения, любительском, эпизодически промысловом рыболовстве, также пруд является источником чистой воды.

7 станция—пахотное поле

Агроценозы, создаваемые человеком из однолетних и двулетних культурных растений, являются примером нежизнеспособной экосистемы. Возделываемые поля существуют только за счет человека. Свидетельством их нежизнеспособности является крайне малая устойчивость, что является следствием очень скудного видового разнообразия как флоры, так и фауны. Малая устойчивость проявляется в резких всплесках численности конкретных видов вредителей, и в повышенной чувствительности посевов к природным условиям, таким как град, засуха и повышенное количество осадков.

8 станция—аллея

Озеленение имеет огромное значение в жизни человека, оно оказывает влияние на окружающую среду. Зелёные насаждения являются основными элементами художественного оформления населённых пунктов. Составной частью озеленения являются насаждения, создающие условия для массового отдыха населения: леса и лесопарки, плодовые сады.

Зелёные насаждения укрывают застройки от холодных ветров и шума, очищают воздух и предотвращают выветривание почв.

Экологическая тропа «Удивительное рядом» расположена близ Транссибирской железнодорожной магистрали, 25 км восточнее районного центра, города Исыркуля и 120 км западнее областного центра, города Омска, в окрестностях села Марганау.

Маршрут охватывает типичные объекты местной природы: леса, луга, пастбища, характерные формы рельефа; а также объекты антропогенного воздействия.

- Характер маршрута – кольцевой.
- Длина маршрута – 2 км.
- Продолжительность прохождения – 1 час 30 мин.
- Расстояние между остановками – 100—300 м.
- Тропа функционирует в бесснежный период.
- Максимальное количество человек в группе – 20
- Возможно прохождение экологической тропы без экскурсовода.
- Специальной подготовки для прохождения тропы не требуется.

Подготовила Полич Анастасия
детское объединение «Журналист-эколог»
педагог доп. образования Дудина Л.В.
МБОУ ДОД «Дом детского творчества»
Омская обл., г. Исыркуль, ул. Советская, д.70
Тел. 8(38173) 20-270

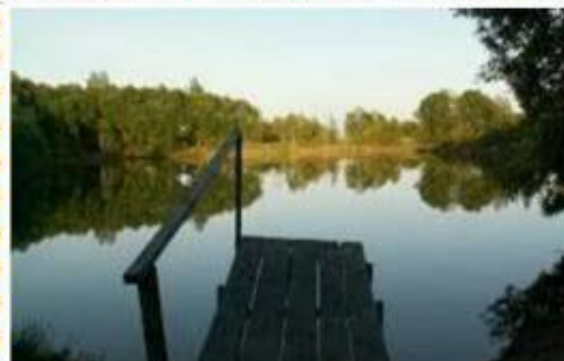
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
«Дом детского творчества»

Экологическая тропа





1 станция — рекреационная зона



Рекреация - это деятельность человека, осуществляемая для восстановления физических и духовных сил, а также всестороннего развития личности.

Отсутствие крупных промышленных предприятий и близость леса оказывает целебное воздействие на здоровье человека, что делает нашу местность более привлекательной для отдыха.

На берегу озёр сосредотачиваются три четверти всех отдыхающих. В теплые летние дни они проводят на берегу большую часть времени. Всё это способствует их загрязнению. В местах отдыха регулярными должны быть работы по поддержанию и восстановлению растительности.

3 станция — холм



Территория Исылкульского района характеризуется равнинностью рельефа. Сравнительно однообразную плоско-равнинную поверхность района нарушают мелкие формы рельефа: западины, гряды, озерные котловины небольшие овраги и балки.

Холм - положительная форма рельефа; небольшая возвышенность, округлой или овальной формы. Любая возвышенность в большей степени подвержена эрозии. Для её предотвращения требуется укреплять склоны. Для этого на склонах холмов устраивают террасы, высаживают травянистые многолетники, кустарники или деревья. Корни растений надёжно сплетают частички почвы и препятствуют её выдуванию и вымыванию.

1. — рекреационная зона
2. — луг
3. — холм
4. — лиственный лес
5. — посёлок
6. — пруд
7. — пахотное поле
8. — аллея

2 станция — луг

Из луговой растительности в Исылкульском районе широко представлены семейства злаковых и бобовых. Из редких и исчезающих растений на лугах вокруг колков произрастают горицвет. Из лекарственных растений - крапива двудомная,



одуванчик лекарственный, пастушья сумка, пижма обыкновенная, подорожник, ромашка аптечная, тысячелистник обыкновенный, белена черная, кровохлебка лекарственная, полынь горькая, пустырник татарский, богородская трава, солодка уральская, щавель конский, спорыш, чертополох колючий, василек луговой, горицвет, валериана лекарственная.

4 станция — лиственный лес

В старину на Руси говорили: «Рядом с лесом жить — голодному не быть. Лес — богаче царя. Лес не только волка, но и мужика досыта кормит».

Лес используется как источник пищи (грибы, ягоды, звери, птицы, мёд), как источник энергии, строительный материал, сырьё для производства. Также лес защищает почву от выветривания, он активно преобразовывает атмосферные загрязнения. Наибольшей окисляющей способностью обладают хвойные (сосна, ель, можжевельник), а также некоторые сорта лип, берёз.

