**Приложение № 4**

**Тис** **остроконечный** является редким видом, который **занесли в** **Красную** **книгу**.

И это неслучайно. Попробую дать объяснение через результат своих наблюдений, слушание рассказа Е.М. Зозуль

/учителя экологии, географии; ветерана труда/, изучение первоисточника Интернета.

Впервые я увидел это растение во время осенней экскурсии, руководителем которой была Зозуль Е.М.. Тисовая рощица

оказалась на нашей сопке (от школы - примерно 1 км 500 м), где через тропинку вниз выросли на месте срубленного леса, в том числе и тиса, дачи для рабочих бывшего завода «Амурлитмаш»

-Что меня удивило больше всего?

Тис - необыкновенно прекрасен! Кустики маленькие (высота: от 30 см - 1 м), как детишки в хороводе (растут кругами) под большими деревьями, которые в свою очередь, как родители, их оберегают и накрывают своими листочками. На кустиках плотненькие тёмно-зелёные листочки - хвоинки. На одном из кустиков мы нашли две красные ягодки – осенний подарок для нас и птичек. Интересно: тис растёт до 3000 лет, по 1 мм в год, в содружестве – лещина + кедр + липа + берёза.

Оказывается: тис - дерево в нашей местности не растёт, из-за сурового холодного климата.

* **Какие факторы влияют на исчезновение тиса?**
* **Что мы можем сделать для сохранения этого вида растений?**

На жизнь тиса влияет много внешних факторов:

-Отношение людей к природе. В местах, где людей бывает больше, растений меньше.

-Загрязнение территории. Чем больше мусора в лесу, тем меньше кустарников.

1. Около того места, где мы остановились, буквально в 10-12 шагах, лежали банки из-под консервов, бутылки, пакеты и прочий мусор.

2. Я увидел большую сломанную ветку дерева, лежащую на кустике тиса.

3. Самая страшная картина - площадь вокруг кустарников была очищена от листьев, которые были так необходимы:

а) укрытие корней от заморозков б) удобрение - перегной

Людям, мы задали вопрос: «Куда вы забираете два огромных мешка листьев?»

Ответ: «Укрыть виноград на даче»

Вопрос: «Почему, люди поступают так по отношению к неохраняемым растениям?» Я считаю: это недопустимо. Таким людям, даже прожившим много лет на земле, нужно объяснять, что так делать нельзя. Недалеко от нас - Комсомольский заповедник /расположен на гористом левобережье Амура, в устье реки Горин, на территории Комсомольского района Хабаровского края/. Вот там тису повезло больше – его охраняют! Там тис хорошо размножается не только семенным, но и вегетативным путем за счет укоренения нижних ветвей и местами образует густые, труднопроходимые заросли.

**Вывод:**

Проблема тиса актуальна в наше время.  Понимать, решать проблему природы - значит стать небезразличным к миру, в котором мы живем.