



Наблюдай лосося

Макеев Сергей
Степанович

г. Анива, Сахалин

www.smakeev.com

Номинация:

Явись, природа!

Программа экскурсий

Вы можете стать свидетелем уникального зрелища могучей Природы – массового нереста тихоокеанских лососей!



Разработана в 2004 г., за это время проведено 83 полевых экскурсии, их прошли более 2000 детей и 80 учителей, подготовлено 50 волонтеров. Эту образовательную программу легко адаптировать для взрослых туристов.

Описание программы



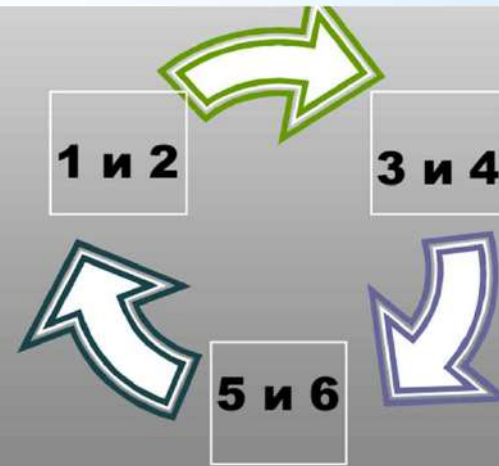
Программа показывает глубокую связь между людьми и экосистемами, в которых мы живем, при этом лосось признается одной из основ водных экосистем, важным экономическим ресурсом и прекрасным индикатором здоровья нерестовых рек.

ДЕВИЗ: **УЗНАТЬ. ПОЛЮБИТЬ. СОХРАНИТЬ.**

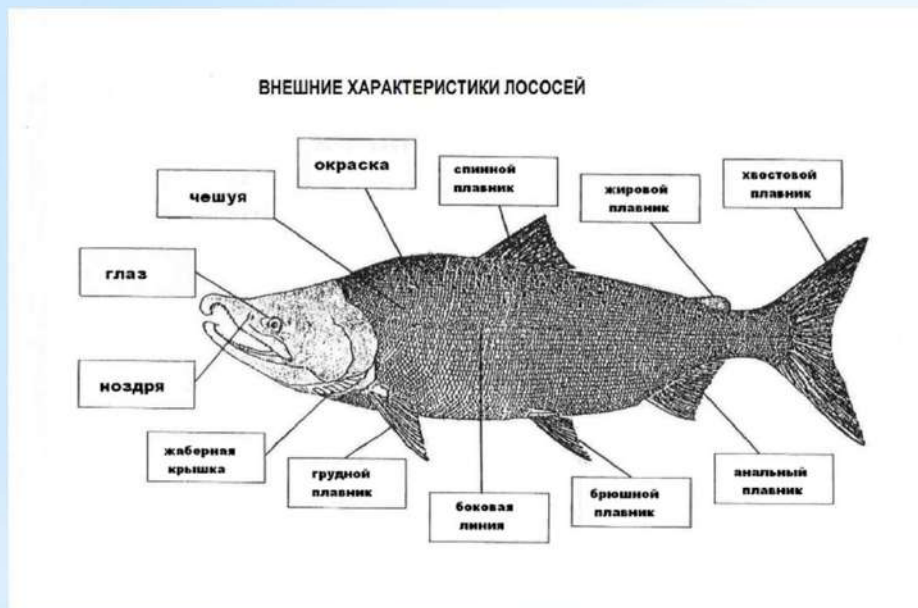


Волонтеров готовим на полевых семинарах. С приехавшим классом проводим инструктаж по технике безопасности и экологической этике, разбиваем на три группы и занимаемся по 6 темам.

1. Внешнее и внутреннее строение лосося.
2. Жизненный цикл лосося и нерест.
3. Бассейн нерестовой реки.
4. Прирусловая растительность.
5. Физическое и химическое качество воды.
6. Водные беспозвоночные и биоиндикация.



1. Строение лосося



На природном экспонате рассматриваем внешнее и внутреннее строение рыбы. Особенность рыб семейства лососевых - наличие жирового плавника.

2. Жизненные циклы



Используем плакаты и модель стадий развития лосося от икринки до смолта. Наблюдаем брачные игры, нерест и гибель лососей. Для наглядности полезно поиграть в нерест с помощью оранжевых теннисных шариков.

4. Прирусловая растительность



«Это малоизвестный факт - рыба растет на деревьях».
Нам помогала разработать эту тему к.б.н. Светлана Ивановна Чабаненко (1954-2018).

5. Качество воды



Качество воды определяется физическими, химическими и биологическими методами.

6. Водные беспозвоночные



Водные личинки насекомых (ручейники, веснянки, поденки) являются потребителями погибших лососей, кормом для рыб, а также надежными биологическими индикаторами.

Экскурсия на ЛРЗ



Интересно посетить цех или забойку рыбного завода в период закладки икры.

Тестирование и рефлексия



После экскурсии участники отвечают на вопросы теста и, встав в круг и передавая друг другу рыбку-талисман, делятся впечатлениями.

География проекта



Обычные места проведения экскурсий - р. Краснодонка (есть краеведческий компонент) - 30 км от Южно-Сахалинска; Быстрая и Таранай (есть ЛРЗ) - 50 км. Места доступные и безопасные, экскурсия занимает не более 2-х часов. Идеальный маршрут научно-познавательного туризма!