

Живое серебро

Но самый простой способ занять детей по-лезным трудом на природе - наводить порядок на местах отдыха. Надо только постараться, чтобы это не превратилось в скучную обязаловку. Устраивайте детям праздники и конкурсы. Привлекайте отдыхающих к уборке, и вы сами увидите результаты.



Мы укрепляли на столбах плакатики и раздавали отдыхающим пакеты с призывами от имени лосося убирать за собой мусор. И часто взрослые с удовольствием присоединялись к нашей работе.



Дорогие рыбаки и отдыхающие!
Не засоряйте берег реки.
Забирайте ваш мусор с собой.



В этом буклете вы узнали только о немногих направлениях работы с детьми в бассейнах лососевых рек. Более подробную информацию можно найти на сайте Анивского бассейнового совета www.aniva-online.ru

А чем еще мы можем помочь лососю? Ваши предложения присылайте по адресу smak02@mail.ru.

С большим уважением от имени юных хранителей «живого серебра», Сергей и Людмила Макеевы. г. Анива 2010 г.

Из опыта работы отряда «Голубой патруль» Анивской школы № 2

ЖИВОЕ СЕРЕБРО



Экологический отряд «Альтаир» с участием «Голубого патруля» Анивской школы № 2 летом 2010 г. провел две акции по спасению молоди лососей из остаточных водоемов в бассейне реки Лютога. Также было проведено несколько выездов для уборки мусора на берегах рек и распространения агитационных материалов.

В этом буклете мы хотели бы поделиться опытом и рассказать, что можно и чего не следует делать с детьми на берегах наших рек.

Буклет выпущен в рамках проекта «Живое серебро» грантовой программы «Живи, лосось!» АНО «Сахалинская лососевая индустрия»



В нашей школе отряды «Голубых патрулей» действуют с 1982 г. Об этой работе можно узнать в брошюре «Хранители живого серебра». Одна из традиционных акций движения «Голубых патрулей» - это операция «Живое серебро» по спасению молоди ценных рыб из остаточных водоемов, в которых мальки остаются, когда спадет вода после весеннего половодья.

Сначала дозорные-разведчики разыскивают такие водоемы. Из ососевых рыб в них может оставаться молодь горбуши, кеты или сима. Для спасения применяют одну из двух методик: прокапывают канаву и спускают мальков вместе с водой или отлавливают их сачками и переносят в ведрах к большой воде.

горбуша



кета



сима



При выпуске спасенных мальков с детьми проводится настоящий ритуал. Ребята должны заглянуть крошечным рыбкам в глаза через прозрачный стакан и пожелать им счастливого возвращения. Тогда у мальчишек не поднимется рука убивать рыб, когда они вернутся на нерест.



После операции «Живое серебро» вместе с ее участниками проводим простые расчеты. Например, спасено 1000 мальков горбуши. При среднем возврате в 10%, средней стоимости продукции из одной рыбы 100 рублей, получаем экономический эффект этой работы примерно 10 тысяч рублей.

Чтобы понять, что еще можно и чего нельзя делать на речках, рассмотрим экологическую роль прибрежной растительности и древесины в русле.

Итак, нависающие деревья, бревна и корни в реке:

- обеспечивают затенение и охлаждение воды;
- предоставляют укрытия для молоди и взрослых рыб;
- контролируют течение воды и движение наносов;
- усложняют речной рельеф, формируя ямы и перекаты;
- добавляют кислорода в воду;
- повышают стабильность берегов, скрепляя почву;
- снижают поступление осадков в воду;
- накапливают нерестовый субстрат;
- сужают и углубляют русло;
- с веток и листьев падают насекомые - корм для рыб;
- на стволах и ветках поселяются личинки насекомых;
- листья и хвоя, упавшие в реку, дают пищу личинкам насекомых.

Чтобы сохранить и улучшить место-обитания наших малых рек, нужно не убирать древесные завалы и нависающие деревья, а наоборот, сажать деревья по берегам и прикреплять деревья, которые падают в воду. Тогда они будут берег от эрозии и создавать укрытия для рыб. Наилучшим образом работают деревья с густой кроной и крупными корневыми комлями.

Нависающие или падающие стволы деревьев можно крепить тросами к берегу таким образом, чтобы они расположились почти параллельно течению.



Посадки деревьев на берегах рек и ручьев проводятся разными способами. Легче всего сажать иву черенками. Черенки заготавливают весной перед появлением листиков или осенью после листопада. При высаживании надо оградить их от вытаптывания людьми или животными.

