

Бикин - сердце

Уссурийской тайги

Репко Татьяна Анатольевна
Учитель начальных классов
МОБУ СОШ №2, ПГТ
Лучегорск

Много песен про Волгу
пропето,
Про Бикин же не встретишь
нигде.
Потому что Бикин этот где-то
Протекает в глубокой тайге.

Может он не достоин
внимания,
Чтоб о нем говорить и писать
.

Что там есть ? Комаров лишь
жужжание

Да мошки миллионная рать!

(Из поэмы «О Бикине»



Борис Константинович Шибнев ,
Кавалер орденов Ленина и знака
Почёта действительного члена
Русского географического
общества,
Почётный доктор биологии
Дальневосточного отделения

«Эта река уникальная
и неповторимая,
должна вечно служить
людям, как своей
красотой, так и
богатствами!»

Б. К. Шибнев

Цели

:

1. Раскрыть уникальность природы бассейна реки Бикин.
2. Углубить и расширить знания о природных компонентах бассейна реки Бикин.

Основополагающий
вопрос:

В чём уникальность природы
бассейна реки Бикин?

Проблемные

вопросы:

1. В чём уникальность растительного и животного мира бассейна реки Бикин?
2. Почему вырубка лесов грозит гибели реки Бикин?

Учебные вопросы:

- Где находится исток реки Бикин?
- Какие животные обитают в реке и на берегах?
- Какие растения растут у реки?
- Каковы источники загрязнения воды в реке? Как можно с этим бороться?

План проведения проекта :

Введение в проект, распределение по группам.

Распределение ролей, постановка проблемных вопросов.

Составление списка источников, изучение литературы.

Исследовательская работа (заочная экспедиция).

Обобщение результатов, создание коллективных продуктов.

Защита проектов.

В верховьях горного хребта Сихотэ-Алинь,, берет свое начало река Бикин. Ее полноводное русло питают не родники, а вода, стекающая с горных тысячелетних ледников, которые спрятаны под слоем мха и кедровой сосны. Длина этого таежного чуда от истока до места впадения в Уссури более 600 километров. Долина реки Бикин — это девственные таежные леса, в которых живут медведи и амурские тигры, гнездятся редчайший японский журавль и дальневосточный белый аист. Благодаря уникальной природе долина реки Бикин несколько лет назад была включена в предварительный список природного наследия ЮНЕСКО



Здесь встречаются Север и Юг.
Разнообразие ландшафтов
и растительности поражает воображение.
В лесах, не знающих топора и пилы,
встречаются корейский кедр, монгольский
дуб и сосна. Рядом с пихтой растут ясень
и орех, белые стволы берез увиты
лианами — лимонником, актинидией
и виноградом. Ценный китайский
женьшень и элеутерококк растут на одной
территории с багульником и кислицей.



Корейский



Монгольский



СОСНА
а



Лимонни
к



Багульни
к



Женьшен
ь

Северные породы рыб, такие, как хариус, таймень и ленок, мечут икру рядом с индийским змееголовом. А в прибрежном песке и гравии откладывают яйца китайские мягкотелые черепахи.



Хариу



Лено



Таймен
ь



Индийский
змееголов



Щук
а



Китайская
мягкотелая
черепаха



Китайская популяция
тигра



Российская популяция
тигра

Хозяевами этих мест по-прежнему остаются медведь и амурский тигр, и это единственная точка на карте мира, где пересекаются российская и китайская популяции тигра. Здесь в естественных условиях размножаются более пятидесяти видов диких животных, многие из которых очень редкие и даже исчезающие.



Здесь водятся и бурый, и гималайский медведь, а изюбри соседствуют с пятнистыми оленями





Амурский тигр
(их всего около
пятидесяти
особей) живет
рядом
с амурским
КОТОМ



. В этих
местах
водятся
кабан
и кабарга





Собол

ь



Ондатр

а



Выдр

а



Горноста

й

На территории долины реки Бикин, в ее нижней и средней части, пролегли огромные торфяные болота с лиственными деревьями. Это место гнездования редчайшего черного журавля — на торфяных болотах живут чуть больше двадцати пар. Здесь же гнездятся японский журавль, утка мандаринка и чешуйчатый крохаль, черный аист и дальневосточный белый. Леса вокруг Бикина населяют 169 видов птиц, более двадцати из них занесены в Красную книгу России, а десять попали в Красную книгу мира.



Черной



Японский



Утка

SO

От сохранности и целостности этой зоны зависит судьба природы Сихотэ-Алиня. При рубке хвойника изменяются условия, необходимые для жизни и роста елей и пихт.

Сопутствующая этим лесам многолетняя мерзлота исчезает, что приводит к повышению температуры воды в истоках рек, стекающих с этих участков, а это, в свою очередь, вызывает гибель моллюсков (жемчужниц) в водоемах и чозенников (ивы) по долинам рек. В конечном итоге все это приводит к уничтожению нерестилищ лососевых и холодолюбивых рыб. При отсутствии чозении происходит размыв (эрозия) берегов и каменных кос, а отсюда обмеление рек и их деградация. Реки становятся относительно мертвыми

Потепление климата, загрязнение атмосферы и гидросферы, пыльные бури и ряд других катаклизмов в природе — все это является последствием неразумных действий человека.

Огромную площадь девственных лесов превратили в пустыню. Верховья же Бикина удалось сохранить благодаря пикетированию аборигенами, а также в результате многочисленных требований ученых, в том числе Японии и Южной Кореи и части ученых России.

http://www.shibnev.mk52.com/write/ENR_85.pdf

http://hasan.su/guide/kontinentalnoe_primore/reki/reka_bikin/

<http://culture.ru/atlas/object/723>

<http://www.nat-geo.ru/article/621-bikin-serdtse-ussuriyskoy-taygi/>

<http://florataigi.ru/gallery/displayimage.php?pid=3500>

<http://blogotshelnika.ru/koren-zhizni-zhenshen.html>

http://www.dck-sobol.ru/info_00.html

<https://www.google.ru/#newwindow>

Борис Шибнев «Природа бассейна реки Бикин»

«У карты бассейна Бикина»

«Живой Бикин»