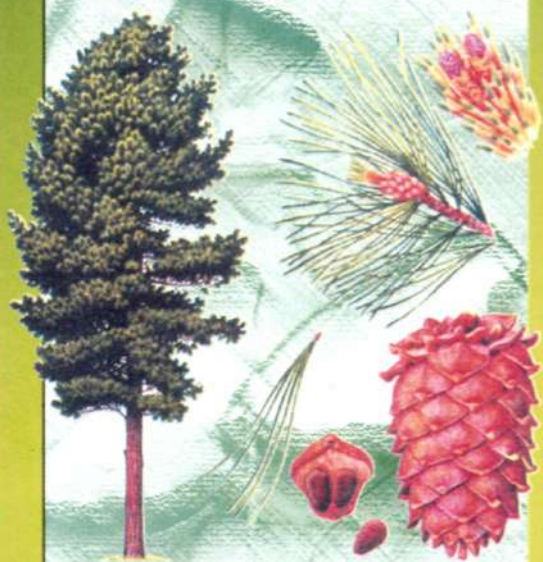




ЭКОЛОГИЯ И КНИГА

ПОЗНАЕМ
**ТАЙНЫ
УРМАНА**



Набор закладок для детей:
флора и фауна Нижневартовского района.

Шзлучинск 2005

Есть просто храм, есть храм науки,
А есть еще природы храм –
С лесами, тянущими руки
Навстречу солнцу и ветрам.
Он свят в любое время суток.
Открыт для нас в жару и стынь.
Входи сюда, будь сердцем чуток,
Не оскверняй ее святынь

С. Смирнов

Изучать свой край – значит ежедневно узнавать что-то новое о жизни района из книг и газет, с помощью телевидения и радио. Природа – это мир, который мы начинаем познавать с детства, и главное познание идет через непосредственное общение с природой. Мы предлагаем Вам, юные друзья, с помощью данной серии закладок познакомиться с флорой и фауной нашего района.

Нишневартовский район богат лесами. Лес всегда был для человека источником всего необходимого для жизни – тепла, пищи, стройматериалов, лекарств. Сохранение, приумножение, бережное и рациональное использование лесных богатств, бесценного национального достояния – долг каждого из нас. Лес – это дом для пушного зверя и лесной птицы. Лес дает не только древесину, но и свежий воздух, чистоту рек, радуется своей красотой и великолепием. Сегодня лес является еще и основой экологической безопасности на Земле. Грамотно распоряжаться этим богатством задача каждого, чтобы сохранить это богатство для последующих поколений.

На территории Нижневартовского района встречается 240 видов позвоночных животных, в том числе:

- 21 вид рыб;
- 3 вида земноводных: сибирский углозуб, жаба серая, остромордая лягушка;
- 2 вида рептилий: гадюка обыкновенная и живородящая ящерица;
- 153 вида птиц;
- 40 видов млекопитающих, из которых норка американская и ондатра акклиматизированы.

А число беспозвоночных обитателей нельзя оценить даже приблизительно. Имеются данные по фауне природного парка «Сибирские Увалы», на территории которого обитает:

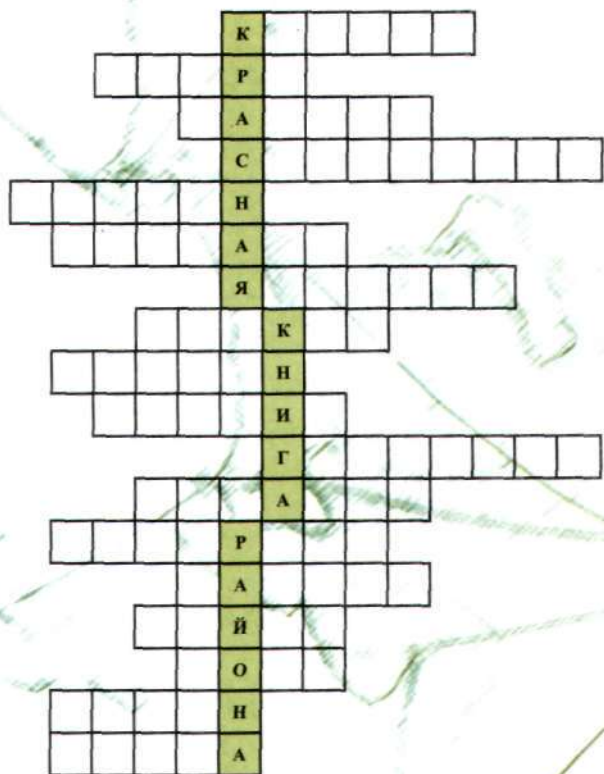
- 136 видов жуков;
- 6 видов муравьев;
- 106 видов паукообразных;
- 49 видов водных беспозвоночных: (11 видов червей, 6 - моллюсков, 18 - ракообразных, 1 вид клещей, 1 - стрекоз, 1 - поденок, 2 - клопов, 1 - вислокрылок, 1 - ручейников, и 5 видов двукрылых).

Большое счастье наслаждаться первозданной красотой природы. Ощущать очарование этого сурового края. И ты яснее начинаешь понимать, что наша северная природа хрупка и ранима.

Сегодня не только специалисты, но и широкие круги общественности заговорили в полный голос о своем священном долге - сохранить живую прекрасную среду своего существования со всеми ее обитателями для настоящего и будущих поколений. И как следствие этого явилось появление Красной книги России и Красной книги ХМАО, являющихся научно обоснованной программой спасения редких и находящихся под угрозой исче-

зновения видов животных и растений и основой для охранительных юридических актов.

На территории района встречаются растения и животные, занесенные в Красную книгу. А какие – вы узнаете, заполнив кроссворд.



Юный друг!

Отвечая на вопросы кроссвордов, ты расширишь свои знания о флоре и фауне Нижневартовского района.

Ответы направлять до **01.03.2006 г.**
по адресу: Излучинск, Школьная – 7,
МИКУ «Библиотечная система»,
отдел краеведения.

Общаясь с природой, не забывай:

1. Не шуми в лесу. Помни: крик и очень громкая музыка пугают лесных жителей, и они покидают свои дома.
2. Не рви цветы. В букете они быстро завянут. Любуйся их красотой в естественных условиях.
3. В лесу и парке старайся ходить по тропинкам и дорожкам. Помни: в траве много маленьких живых существ, они очень незаметны и их можно нечаянно раздавить.
4. Не лови бабочек. Они украшают природу и опыляют растения.
5. Не разрушай муравейник. Муравьи очень долго строят дом. Помни: чужой труд надо уважать. Муравьи – санитары леса. Они не дают размножаться насекомым, которые губят лес.
6. Не лови и не забирай из леса зверей и птиц. Помни: они – лесные жители, им плохо будет в квартире, а лес – их родной дом.
7. Не трогай птичьи гнезда. Если заметил птицу у гнезда, то постарайся быстро уйти. Помни: если ты прикоснулся к яйцам в гнезде, то птица покинет гнездо.
8. Не оставляй мусор. Помни: бумага будет лежать более двух лет, консервная банка – 30 лет, полиэтиленовый пакет – двести лет.
9. Не разжигай костер в лесу. Помни: на земле после костра пять лет не сможет расти трава.

Давайте сохраним:

На стрежнях – осетра,

Ромашку на лугу,

И клюкву на болоте.

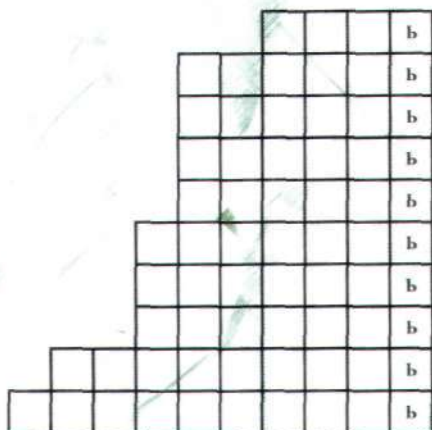
ПТИЦЫ



Вписав по вертикали названия птиц, познакомишься с их разнообразием и средой обитания в нашем районе.



Подбери слова с названием птиц нашего района, которые оканчиваются на мягкий знак.



ЦЕЛЕБНЫЕ ТРАВЫ

Растительный мир подарил человеку огромное богатство – лекарственные травы, которые всегда были источником жизни, пищи и здоровья. Большой выбор биологически активных веществ лекарственных растений, умение их применять поможет в походных условиях остановить кровотечение, обезболить рану, снять боль при ушибах и ожогах.



Вписи пропущенные буквы и познакомься с лекарственными травами



КРАСНАЯ КНИГА

Прострел желтеющий,
нимфоцветник щитолистный,
лук черемша,
пальчатокоренник Траунштейнера
тайник сердцевидный,
хаммарбия болотная,
ситник стигийский
баранец обыкновенный
медуница, лилия саранка,
астра сибирская,
кубышка малая,
смолевка ползучая



ГРИБЫ

Знаешь ли ты грибы
нашего края?

Впиши по горизонтали
их названия.



			Г																
			Ы																
			З																
			Л																
			О																
			О																
			О																
			Н																
			О																
			Б																

Названия грибов связаны с названиями деревьев. Почему? Оказывается, грибница этих грибов оплетает мелкие корни соответствующих деревьев белым пушистым чехлом.



Тем самым гриб помогает растению усваивать минеральные соли и воду, а сам получает органические вещества. По грибы надо ходить не торопясь. Сбирать только хорошо знакомые грибы, известные как съедобные.

Нельзя на месте произрастания грибов разгребать верхний слой почвы, протыкать землю палкой, так как разрушается грибница

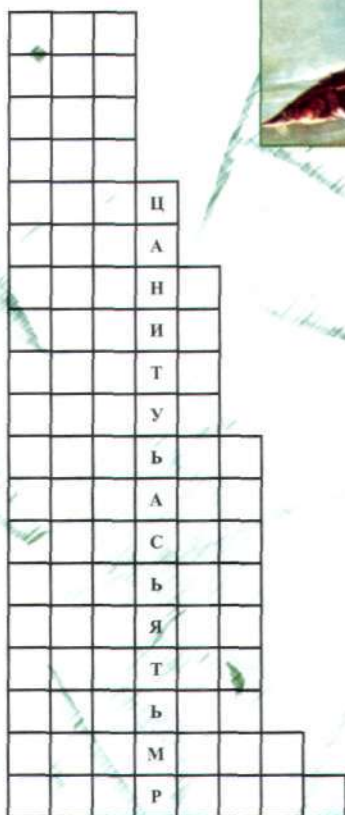
Мухомор – красивый, но очень ядовитый гриб, яд которого вызывает удушье, судороги, обмороки, иногда приводит к смерти. Особенно опасен для детей.

Водным настоем из мухомора уничтожают мух. Отсюда и название этого гриба

РЫБЫ



Ихтиофауна представлена 21 видом рыб, 13 из которых имеют промысловое значение. Муксуна, нельму, стерлядь, пелядь чаще всего истребляют браконьеры.



Впиши в строки по горизонтали слова, обозначающие названия рыб.



КРАСНАЯ КНИГА

*Осетр,
таймень*

УРМАН - ЭТО ГЛУХОЙ ХВОЙНЫЙ ЛЕС

Хвойные – это растения, у которых вместо листьев хвоя. В нашем районе растут хвойные: кедр (сибирская или кедровая сосна), сосна обыкновенная, ель, пихта, лиственница. В хвойных лесах тихо, пасмурно и сыро потому, что лохматые ветви не пропускают солнечных лучей. Рядом растут тенелюбивые растения. Воздух в хвойных лесах чист, там нет комаров, а белок в 4 раза больше, чем в обычном лесу. Здесь привольно чувствуют себя звери и птицы, которые питаются семенами хвойных деревьев.



*А кто именно, вы узнаете,
разгадав кроссворд.*



КУСТАРНИКИ



Вспомни лекарственные кустарники и кустарнички



Ягоды, растущие на кустарниках — бесценный клад нашего леса. Они не только вкусны, но и очень целебны: чуть простыл, поднялась температура или грипп с ангиной — заваривай сухие плоды малины.



- Чай с малиной — повышает аппетит, снимает головную боль;
- Настой из ягод рябины избавит от авитаминоза;
- Сок клюквы является эффективным противомикробным средством, им омывают раны, лечат кашель;
- Чай из листьев брусники отличное средство, регулирующее обменные процессы;
- Для удовлетворения суточной потребности человека в витамине С достаточно 10-15 плодов шиповника.

НАСЕКОМЫЕ



Запиши знакомых тебе насекомых



«Насекомые» в переводе с латинского обозначает «разделение на членики». Отсюда и русское название – «покрытые насечками». Грудь насекомых всегда состоит из трех сегментов, на каждом есть пара ног.

Они единственные из всех беспозвоночных, которые умеют летать. У них замечательный слух и острое обоняние. Привлекаемый запах могут уловить за несколько километров.

КРАСНАЯ КНИГА

Стрекозы: изящная, красотка девушка и красотка блестящая. Жужелица Ермака. Жужелица Маклея. Жужелица королевская. Жужелица Минетри. Щитовка большая. Майка синяя. Махаон Сеппица Геро. Перепончатокрылое – рафитоидес серый.

ЗЕМНОВОДНЫЕ



Земноводным трудно приспособиться к северным условиям. На территории района встречаются: сибирский углозуб (четырёхпалый тритон), тритон обыкновенный, лягушка остромордая, лягушка сибирская, жаба серая – все они обитают вблизи водоемов.

Пресмыкающиеся (рептилии) живут на суше. Водятся у нас 2 вида: живородящая ящерица и гадюка, которая находится под охраной. Яд гадюки используется в медицине для приготовления сыворотки против укуса змей. Змеи не проявляют агрессивности в отношении человека, напротив, при его приближении стараются уползти. Чаще всего жертвами ядовитой змеи становятся дети в



силу своей неграмотности в вопросе общения с дикой природой и при попытке поймать или убить змею. А этого не следует делать по следующим причинам:

- змеи имеют не меньшее право, чем вы, жить на земле;
- змеи обеспечивают экологическое равновесие.

ЗАПОМНИТЕ!

*В нашей местности нет ужей.
У нас есть только гадюки
(гадюка серая и гадюка черная).*



Живородящая ящерица очень прожорлива. Ящерица – это полезное животное. Ее нужно беречь. Она уничтожает слизней, мух и мелких насекомых, которые наносят вред растениям. Ящерице нечем обороняться. Иногда ее спасает хвост. Если хищник хватается за него, то, чаще всего, хвост остается в зубах или клюве, ящерица убегает. Жизнь спасена. А хвост вырастет новый.

Знакомство с данной литературой поможет вам глубже изучить природу родного края и правильно ответить на вопросы кроссвордов.

1. Куприянова Н.К. Зеленый шум. – Свердловск: Средн. -Урал. кн. изд-во, 1983.

2. Никиточкина Т.Д. Лекарственные растения леса. – М.: Изобр. Искусство., 1991.

3. Попов А.П. Лесные целебные растения. – М.: Экология, 1992.

4. Природа Тюменского Севера. – Свердловск: Средн. – Урал. кн. изд-во, 1991.

5. Экология Ханты – Мансийского автономного округа. – Тюмень: Софт Дизайн, 1997.

6. Состояние окружающей среды и природных ресурсов в Нижневартовском районе в 2000–2002 г.г. – Нижневартовск: изд-во Приобье, 2003.

7. Чесноков Н.И. Осторожно: живое! – Свердловск: Сред.- Урал. кн. изд-во, 1991.

8. Азаров В.И. Редкие животные Тюменской области и их охрана. Тюмень: изд-во ВЕКТОР БУК, 1996.

9. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа.

Екатеринбург: изд-во ПАКРУС, 2003.

**Издано при финансовой поддержке
отдела экологии администрации
муниципального образования
Нижневартровский район**

**Муниципальное информационно-
культурное учреждение
„Библиотечная система“
Нижневартовского района**

**Ответственный за выпуск:
Князькова А.И.**

**Составители:
Мануйлова С.И.
Невольских О.М.**

**Отпечатано в МУПП „Издательство “Приобье”
г. Нижневартовск, п. Дивный, ул.13.
Телефон: (3466) 63-41-34
Заказ 40/124, тираж 175 экз.**

Верстка: Никодимова Н.Е.