

ЗНАЧЕНИЕ СИБИРСКОГО КЕДРА В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.

*Исследование провёл
Ученик 3 «а» класса
МОУ «Школа №62»
Крепких Александр.*



Цель проекта:

доказать экологическую ценность кедра, его значимость для человека.

Гипотеза исследования:

если правильно пользоваться дарами природы, можно сохранить редкие виды растений, в частности кедра сибирского.



краевед и натуралист
В. Дмитриев в 1818 г. в
статье «Сибирский кедр»
писал:



*«Славьтесь, места, любимые солнцем, гордитесь,
своими кедрами... но... в глазах моих тенистый
кедр богатой Сибири не уступит вам в красотах
своих и мне вас заменит. Какое величество в
осанке сего дерева, какая священная тень в
густоте лесов его!»*

древесина кедра сибирского способна снимать множество недугов: нервное напряжение, головные боли, заболевания дыхательных путей. В домах, срубленных из кедра сибирского, воздух наполнен целебной силой, поэтому вирусы там просто не "живут".



О полезных свойствах кедра знали еще наши предки, поэтому в старину на Руси из кедра строили избы, делали сруб бани и огромное множество необходимых в быту изделий: кадуски, ушаты, ковши.



Древесина кедра широко используется для изготовления бондарных изделий, используемых для оздоровления организма:

Кедровая бочка - фито бочка

Кедровая купель - купель для бани

Офуру, Фурако - японская баня



Кедровая
фито-бочка



В медицине широко известны полезные свойства эфирного масла кедра сибирского. Его активно применяют для лечения кожных заболеваний.



Еще из древних медицинских практик (восточной, тибетской, ведической) натуральное эфирное масло кедра атласского (*Cedrus Atlantica*) известно как эффективное средство при бронхите и инфекциях мочеполовой системы.

Ничто не сохраняет вкус и питательные свойства кедровых орехов лучше их «естественной упаковки» - кедровой шишки. Одна шишка содержит от 30 до 150 орешков.



ПЕРЕЧЕНЬ НЕКОТОРЫХ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ КЕДРОВОГО ОРЕХА

ВИТАМИН В1 (тиамин)

ВИТАМИН В2 (рибофлавин).

ВИТАМИН В3 (РР) (ниацин)

ВИТАМИН Е (токоферол).

МЕДЬ (до 4 мг%).

МАГНИЙ (до 551,6 мг%)

МАРГАНЕЦ (до 16 мг%)

ВАНАДИЙ (до 0,0037 мг%)

КАЛИЙ (до 650 мг%).

ФОСФОР (до 840 мг%).

КАЛЬЦИЙ (до 110 мг%)

МОЛИБДЕН (до 0,2 мг%).

НИКЕЛЬ (до 0,0781 мг%).

ЙОД (до 0,5 мг%).

ОЛОВО (до 0,0029 мг%).

БОР (до 0,0002 мг%).

ЦИНК (до 13 мг%).

ЖЕЛЕЗО (до 19 мг%).

СИЛИКОН (КРЕМНИЙ до 3,2 мг%).

А ещё из кедровых ветвей в старину делали обереги, которые вешали перед входом в дом для изгнания разных болезней.



13 июня 2009 года в Кузбассе стартовала операция «Кедр»

КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ

ТИПЫ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

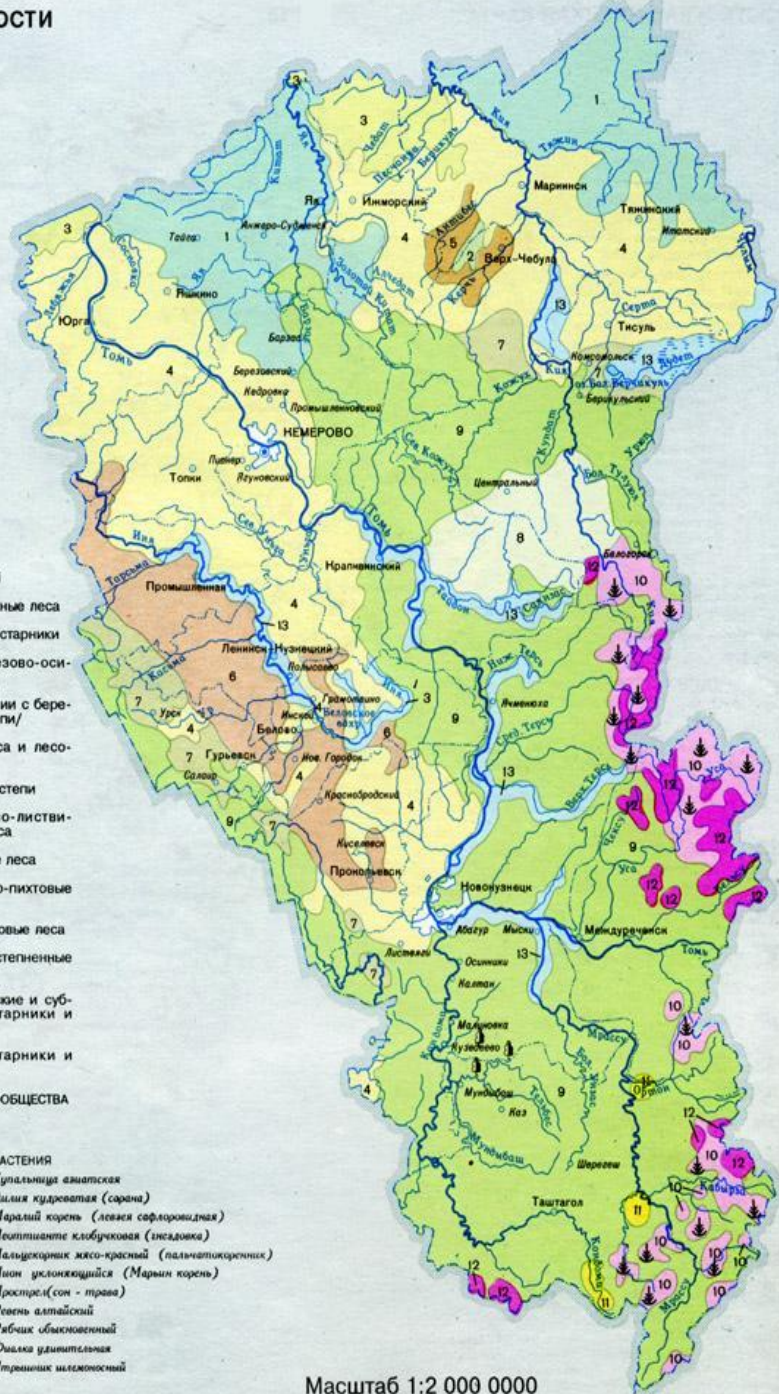
- 1 Темнохвойные южнотаяжные леса
- 2 Светлохвойные леса и кустарники
- 3 Мелколиственные березово-осиновые леса и кустарники
- 4 Луговые степи в сочетании с березовыми колками/лесостепи/
- 5 Березово-осиновые леса и лесостепи
- 6 Разнотравно-ковыльные степи
- 7 Светлохвойные/сосново-лиственные/ и березовые леса
- 8 Пихтово-елово-кедровые леса
- 9 Черневая тайга/осиново-пихтовые леса/
- 10 Кедровые, пихтово-кедровые леса
- 11 Горнолуговые степи и степенные луга Горной Шории
- 12 Горные тундры, альпийские и субальпийские луга, кустарники и редколесья
- 13 Пойменные луга, кустарники и болота

РЕДКИЕ РАСТИТЕЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА

- 📍 Кедр сибирский
- 📍 Лига сибирская

РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ РАСТЕНИЯ

- | | |
|---|---|
| <i>Бруннера сибирская</i> | <i>Купальница азиатская</i> |
| <i>Венерин башмачок настоящий</i> | <i>Лилия кудреватая (сарана)</i> |
| <i>Венерин башмачок крупнопетальный</i> | <i>Маршалл корень (левая софороидная)</i> |
| <i>Венерин башмачок пятнистый</i> | <i>Неопитание клубочковая (иседовка)</i> |
| <i>Ветреница алтайская</i> | <i>Пальцекопытник жасо-красный (пальчатокоренник)</i> |
| <i>Водяной орех (шилик)</i> | <i>Пион уклоняющийся (Марын корень)</i> |
| <i>Горцист летний (адонис)</i> | <i>Прострел(сон - трава)</i> |
| <i>Золотой корень (родiola розовая)</i> | <i>Рябчик алтайский</i> |
| <i>Кандык сибирский</i> | <i>Рябчик обиходный</i> |
| <i>Ковыль перистый</i> | <i>Фиалка удимительная</i> |
| <i>Кубышка желтая</i> | <i>Ятрышник шлемоносный</i> |
| <i>Кувшишка белая</i> | |



Масштаб 1:2 000 000

Вывод: таким образом, кедр является одним из самых значимых хвойных растений для человека и его охрана необходима для сохранности природных ресурсов



Используемые источники:

- 1) <http://kedr.primorye.ru/biblio/farming/indexhtml/>
- 2) <http://kedrsib.ru/bondar/>
- 3) <http://www.dvarulona.ru/dreambook/different/cedar/>
- 4) <http://www.ac-studio.ru/e-shop/143/>
- 5) Фотографии из личного архива.

