

КЕДР — ДЕРЕВО ЖИЗНИ



Исследование команды «Медвежата»



2013г

Открытие №1

Что, где растёт?

Кедр



ливанский

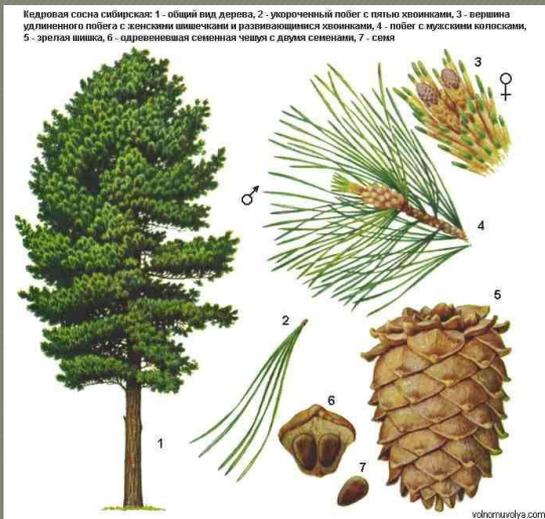
гималайски
й

атласский

В России не
произрастает.

Россия

- кедр сибирский
- кедр европейский
- кедр корейский
- кедровый стланник



Хабаровский край

- Сосна кедровая корейская
- Кедровый стланник (сосна кедровая стелющаяся)

Ствол гладкий, крона пышная, хвоя ароматная, голубоватого цвета. Недаром зовут пальмой Севера.



Открытие №2

Кедр- путешественник



- В семенных шишках под семенной чешуёй мы извлекали то 1, то 2 семени.

Семена
переносятся

человеком
(лесовод)

птицами

животными

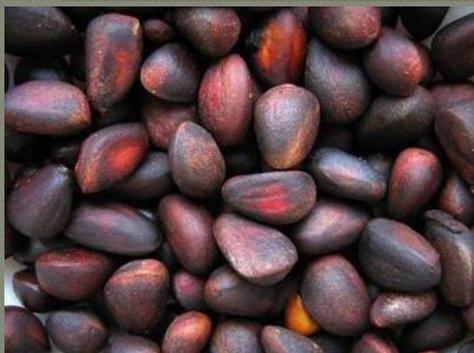
Кедровка,
поползень,
сойка...

Белка,
бурундук
...



Открытие №3

Кедр – кормилец



Орехи,
хвоя

человек

птицы

звери



Фото Анисимова Г.П. Томск
www.sem-ot-anis.narod.ru

Это
интересно:



орехи

+вода

МОЛОКО

○

СЛИВКИ

орехи

халва

конфет
Ы

«Шишкование» - сезон сбора орехов

Профессия «лазальщик» - тот, кто
взбирается
на дерево и длинной палкой сбивает с него
шишки.

Длинными вечерами сибиряки любили
щелкать кедровые орешки. "Щелкают их
большой частью молча - это называется здесь
"сибирским разговором".

Великий русский путешественник Н. М. Пржевальский

Открытие №4

Кедр – целитель



«Зеленый
доктор»

Лекарства

Санатори
и,
курорты

В кедровниках
воздух теплее
и чище.

древесина
не гниет,
нет моли

Живица
(бальзам,
камфора
...)

Настойка
хвой от
цинги

Убежище
для
животных

Открытие №5

Что случится, если исчезнет сосна
кедровая?

- тайга - природное сообщество.
- источник жизни для птиц и зверей.
- кедровые леса сохраняют и формируют ценные почвы, ключи и ручьи, видовое многообразие растений.



Исчезнет кедр – не станет женьшеня



Нет белки, бурундука, соболя, колонка, тигра...



Нет охотничьих угодий



«Где нет кедра - там нет соболя», - говорят
сибирские охотники.

Открытие №6

Почему в тайге уменьшилось количество кедров?

- вырубка леса.
- лесные пожары
- жук-короед, шелкопряд



Используемая литература:

1. Забелин И. И. Род 8. Cedrus — Кедр // Деревья и кустарники СССР. Дикорастущие, культивируемые и перспективные для интродукции. / Ред. тома С. Я. Соколов и Б. К. Шишкин. — М.—Л.: Изд-во АН СССР, 1949. — Т. I. Голосеменные. — С. 176—184. — 464 с. — 3000 экз.

2. Ботанический атлас под общей редакцией Б.К. Шишкина.
М.-Л., 1963г.

3. Л. Филимонов, «Моя золотая тайга». Вокруг света
№8 (2479) | Август 1980

ССЫЛКИ:

- <http://www.geofun.ru/hlebnoe-derevo-sibiri.html>
- <http://www.les-nn.ru/lesnichiy/rabota31.html>
- <http://nsportal.ru/ap/library/kedr-derevo-zhizni>
- <http://www.vokrugsveta.ru/vs/article/1668/>
- https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRpKNOYYP2S3INybcn_PDQBvL9sbCbqHYxDC2Z89GedqkJRiNOBKw
- <http://nashkedr.ru/sibirskoe-chudo-derevo-sibirskoe-chudo-derevo/>