

КЕДР — ДЕРЕВО ЖИЗНИ



# Исследование команды «Медвежата»



2013г

# Открытие №1

## Что, где растёт?

---

Кедр



ливанский

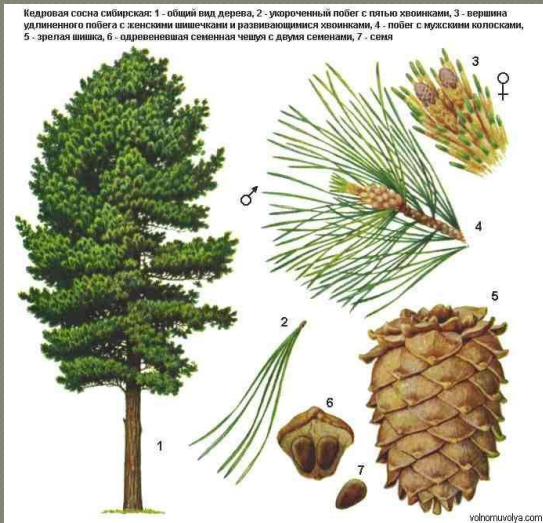
гималайски  
й

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](http://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  
большей частью молча - это называется здесь  
"сибирским разговором".

Великий русский путешественник Н. М. Пржевальский



# Открытие №4

## Кедр – целитель



«Зеленый доктор»

Лекарства

Санатории,  
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 кедров - там нет соболя», - говорят сибирские охотники.

# Открытие №6

## Почему в тайге уменьшилось количество кедров?

---

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



# Используемая литература:

---

1. З. 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](https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRpKNOYYP2S3INybcn_PDQBvL9sbCbqHYxDC2Z89GedqkJRiNOBKw)
- <http://nashkedr.ru/sibirskoe-chudo-derevo-sibirskoe-chudo-derevo/>