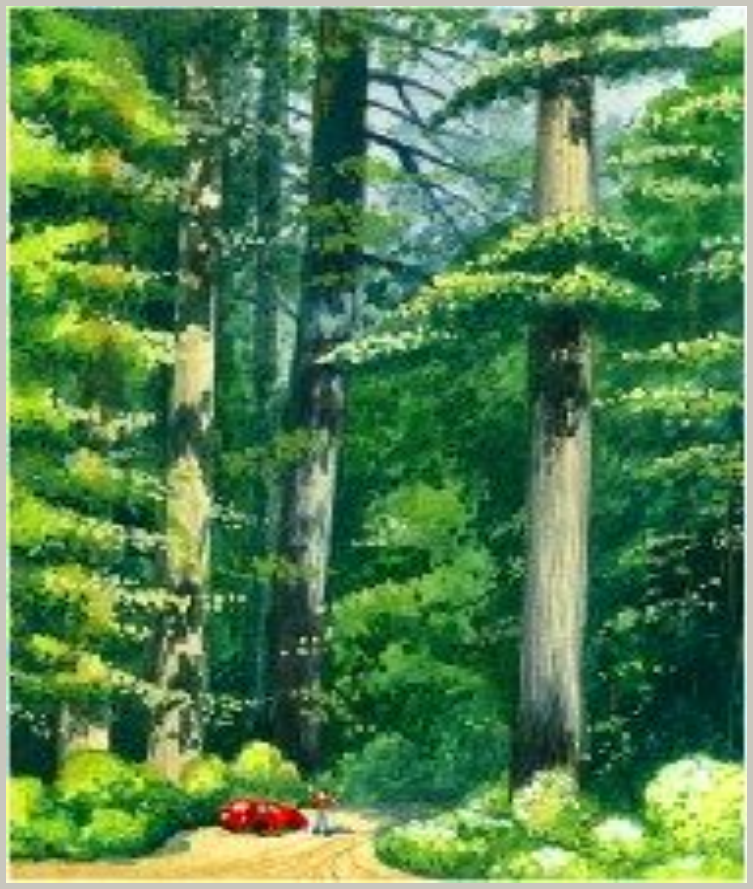
Многообразие голосемянных растений

- Автор: Тайгунов Глеб
- Год: 2011

Мамонтово дерево

- Секвойя, или мамонтово дерево родом из лесов Калифорнии. Высота деревьев достигает 135 м, по толщине 12 м, а возраст – 4 000 лет.



Гнетовые (Gnetopsida)

- **Вельвичия удивительная (Welwitschia mirabilis) похожа на конусовидный пенёк. Из его верхней седловидной части отходят два кожистых листа. Растут они в течение всей жизни – многие сотни лет**

Гинкговые (Ginkgoopsida)

- **Представлен одним видом – гинкго двулопастным (Ginkgo biloda). Дерево достигает 30 м в высоту и 3 м в диаметре. Относится к числу листопадных голосеменных.**

Сосна (Pinus)

- **Род сосна (Pinus) включает 100 видов. Древесина используется в строительстве, при перегонке даёт скипидар, сосновый дёготь, смолу, канифоль. В хвое сосны содержатся эфирные масла, дубильные вещества, ряд микроэлементов.**

Сосна сибирская (Pinus sibirica)

- Дерево достигает в высоту 35 м и 1,5 м в диаметре. Кора буровато – серая, шишки крупные – 8 -13 см в длину и 5 -8 см в ширину, семена тёмно – бурые гранённые орешки до 1 см в диаметре. Кедровые орешки содержат 28% масла, а также белки, крахмал, витамины и микроэлементы.

Саговниковые (Cycadopsida)

- Саговниковые включают 20 тропических видов. Человек употреблял их в пищу, использовал для различных поделок, а также ритуальных и декоративных работ.

Ель сибирская (Picea obovata)

- Ель распространена от Скандинавии до побережья Охотского моря. Главная ценность ели - её древесина – лёгкая, мягкая, смолистая, служит основным сырьём для производства бумаги, при изготовлении мебели и музыкальных инструментов.

Пихта сибирская (Abies sibirica)

- Холодостойка и теневынослива, чувствительна к задымлённости и загазованности воздуха.

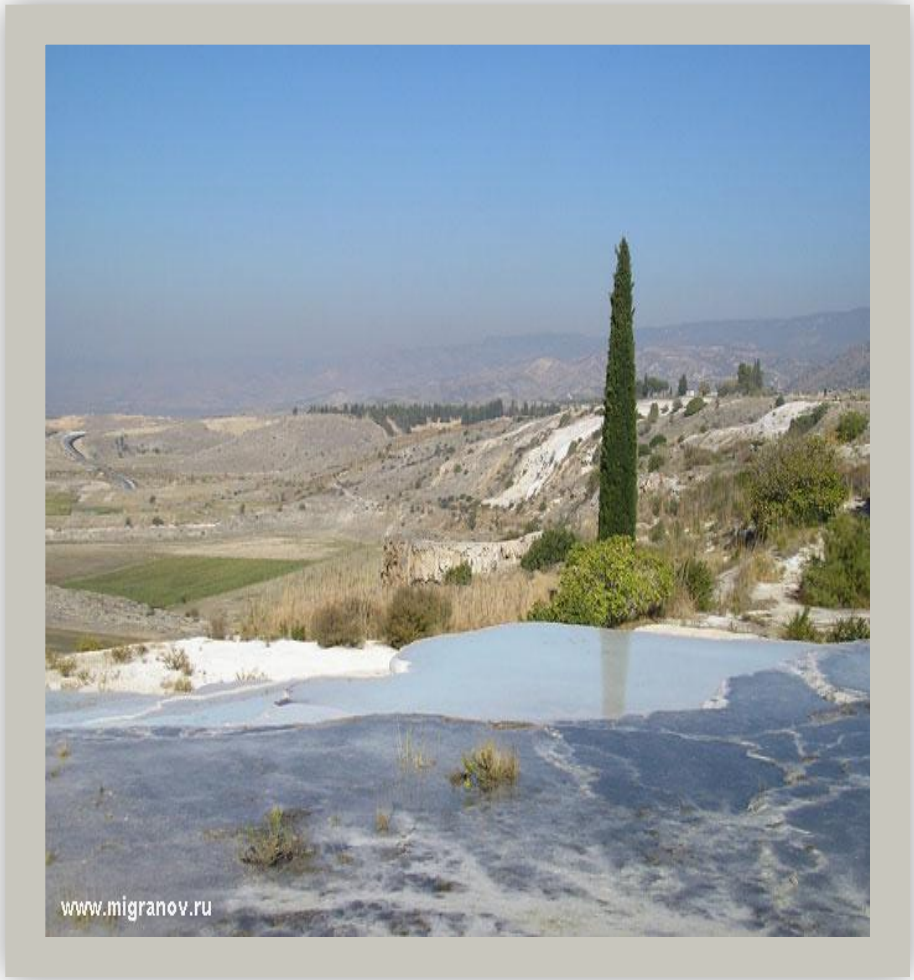
  Из ветвей с хвоей получают эфирное масло, используемое для производства камфары, широко применяется в парфюмерии.

Лиственница (Larix sibirica)

- **Хвоинки однолетние, мягкие, узкие, расположены спирально на удлинённых побегах и пучками на укороченных. Отдельные лиственницы достигают 900 лет, но чаще живут не более 300 лет.**

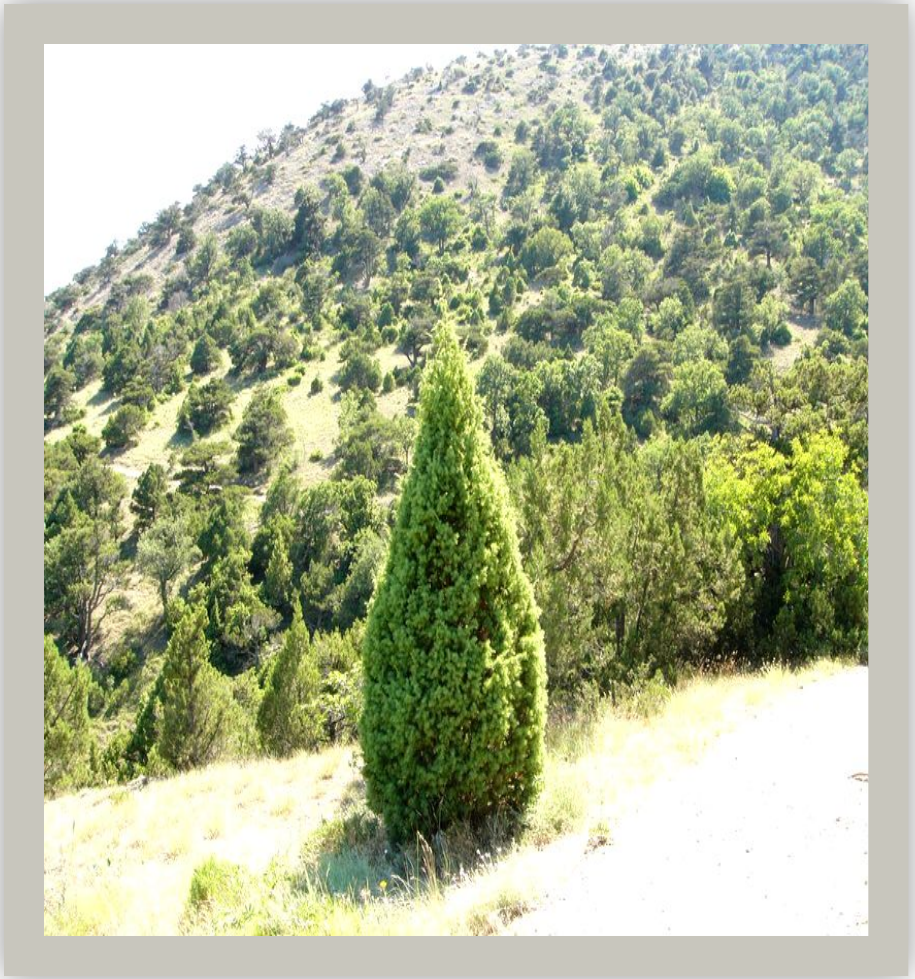
Кипарис (Cupressus sempervirens)

- Кипарис – житель южных стран, не терпящий морозов. Семейство кипарисовых включает 19 родов и более 130 видов, к которым принадлежат не только кипарисы но также туя и можжевельник.



Можжевельник (Juniperus communis)

- Можжевельник – имеет тонкий ствол, конусообразную, вечнозелёную крону. У можжевельника хвоинки расположены редко, но по три в пучке. На концах ветвей расположены видоизменённые шишки. Их используют в кулинарии и в медицине.



Конец