

# Деревья марийских лесов

работа ученика 6 класса  
МОУ «Сенькинская СОШ»  
Подыганова Константина  
руководитель: учитель биологии  
Игнатьева Светлана Викторовна  
2011 г.

# Цель:

Изучение разнообразия растительного мира  
марийского леса

# Задачи:

1. Познакомиться с жизненными формами деревьев, произрастающими в лесах Марий Эл
2. Развивать умения и навыки работы с литературой, ресурсами Интернет;
3. Пропагандировать бережное отношение к растениям своей местности.

# Деревья (пуше **Н**ге-влак)



- Деревья имеют один ствол и раскидистую крону.
- Все деревья – многолетние растения;
- Большинство деревьев растут в лесу

# Деревья

1. Береза;
2. Дуб;
3. Ива;
4. Ель;
5. Клен ;
6. Липа ;
7. Осина;
8. Сосна ;
9. Тополь;
10. Яблоня;

# Береза ( куэ )

- Род деревьев семейства Берёзовые. Принадлежит к числу наиболее распространённых древесных пород на территории России.
- Эти деревья отличаются разнообразием видов и форм.
- Общее число видов — около ста.



# Дуб (тумо)



- Род деревьев и кустарников семейства Буковые.
- Насчитывается примерно 600 видов. Естественным ареалом дуба являются регионы Северного полушария с умеренным климатом. Дуб хорошо узнаваем благодаря его плодам, жёлудям, являющимся, по сути, орехами.

# Ель (*кож*)

- Вид деревьев рода Ель семейства Сосновые.  
Лесообразующая порода. В Средней полосе России соседствует с сосной обыкновенной и лиственными деревьями, образуя смешанные леса.
- К почвам нетребовательна, отличается высокой теневыносливостью.
- Предельный возраст — 300 лет.



# Ива (уа)



- Очень распространённые и известные в средней части России растения («ивушка», «раkitовый кусточек»). Большинство видов ив любят влажность и селятся в сырых местах. Встречается ива и в лесах, как подмесь к другим деревьям

# Клен (*ваштар*)

- Род древесных и кустарниковых растений из семейства Клёновые. Широко распространён в Европе, Азии. Большинство видов клёна представляют деревья 10—40 м высотой, но среди них встречаются и кустарники 5—10 м высотой с рядом небольших веток, растущих от основания ствола.



# Липа европейская (*писте*)



- Растёт лучше всего в тёплых и достаточно влажных районах, Широко используется в озеленении городов и сел. Довольствуется весьма разнообразными почвами, но предпочитает богатые. Легко размножается семенами и вегетативно.
- Объединяет около 30 видов деревьев.

# Осина (*шопке*)



- или **Тóполь дрожа́щий** — вид лиственных деревьев из рода Тополь семейства Ивовые. Осина широко распространена в районах с умеренным и холодным климатом Европы и Азии. Осина достигает 35 м высоты и 1 м в диаметре .

# Сосна (пўнчӧ)

- Род растений из семейства Сосновые Существует от 105 до 125 видов сосен, которые рассеяны по всему Северному полушарию до полярного круга.
- Сосны — вечнозелёные, богатые смолой деревья, обыкновенно очень крупные, реже мелкие, иногда почти кустарники.



# Тополь (*ошко*)



- Род растений семейства ивовых. Широко используется в озеленении улиц и аллей. Тополь растёт быстро и образует мягкую древесину, продолжая расти даже если дерево ломается или отпиливается его верхняя часть.

# Яблоня (*олмапу*)

- Род листопадных деревьев и кустарников семейства Розоцветные с шаровидными сладкими или кисло-сладкими плодами.
- Деревья с развесистой кроной высотой 2,5—15 м. Ветви укороченные и удлиненные. У дикорастущих видов на ветвях колючки. Листья черешковые. Цветки белые, розовые, красные.



# Выводы

- На территории Республики Марий Эл произрастают разные виды деревьев;
- Марийские названия растений отражают их индивидуальность, рассказывают об особенностях;
- Используемые источники информации позволяют подготовить электронное пособие для обучения биологии в 6 классе

# Заключение

- Организация Объединенных Наций провозгласила 20011 год Международным годом лесов.
- Леса не только являются источником чистого воздуха и воды, местом обитания тысяч видов растений и животных, но и дают людям пищу, кров, топливо.
- Сохранение и восстановление лесов – это важнейшая задача, которая сегодня стоит пер

# Литература

1. И.Н.Пономарева, Биология, 6 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / И.Н. Пономарева, О.А.Корнилова, В.С.Кучменко. – М.: «Вентана - Граф», 2008.
2. Х.Ф.Балдаев, Русско-марийский словарь биологических терминов, мар.книж издат, Йошкар-Ола, 1983г.
3. Энциклопедия для детей. Биология, т.2. М., «Аванта+», 1994 г.
4. <http://www.ru.wikipedia.org>