

# Голосеменные

Презентация к уроку биологии  
в 6 классе.

Подготовила учитель  
биологии первой категории  
Медведева Елена Львовна



# Узнай растение

Название растения	Признаки
1. Папоротник 2. Хвощ 3. Плаун	А)Стебель выражен слабо. Б)Весенний и летний побеги. В)Стебель ползучий. Г)Споры на нижней стороне листа. Д)Листья-вайи. Е)Споры в спороносных колосках. Ж)Листья без хлорофилла. З) Листья долго остаются зелеными.



В этом ребусе спряталась  
тема урока

ГОЛОС

+



” ”

+

” ” ”

ИМЕННЫЕ

Голосеменные

# Соберите предложения из представленных слов

- Растения, семена, шишек, лежат, открыто, голосеменные, на чешуях, это, у которых.

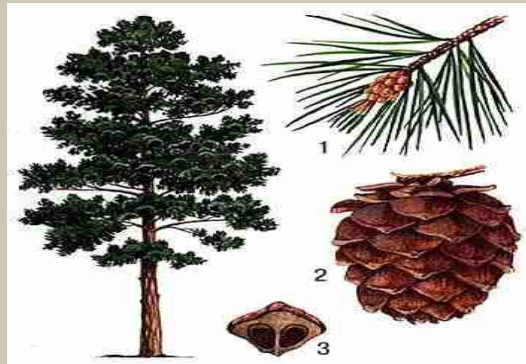
Голосеменные - это растения, семена которых лежат открыто на чешуях шишек.



Вечнозеленые,  
реже листопадные

Деревья, кустарники,  
лианы

Корень, стебель  
листья(хвоя)



# Голосеменные

Размножаются  
семенами

Долгожители

Широко  
распространены

# Заполните таблицу «Сравнительная характеристика ХВОЙНЫХ»

Признаки сравнения	Ель	Сосна	Лиственница
Отношение к почве			
Отношение к свету			
Форма кроны			
Продолжительность жизни хвоинок			
Способ распространения семян			



# Лабораторная работа

## «Строение хвои и шишек хвойных»

Название растений	Хвоя			Шишки		
	длина	окраска	Расположение на ветке	размер	форма	Плотность



# Домашнее задание

- П.16
- Вопросы 1-6 на стр.80
- Приготовить книжку-малышку «Зеленая аптека» про лечебные свойства хвойных.
- Стихотворения, загадки, легенды о хвойных растениях

