

Голосеменные

Презентация к уроку биологии
в 6 классе.

Подготовила учитель
биологии первой категории
Медведева Елена Львовна



Узнай растение

Название растения	Признаки
1. Папоротник	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.
2. Хвощ	
3. Плаун	



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.

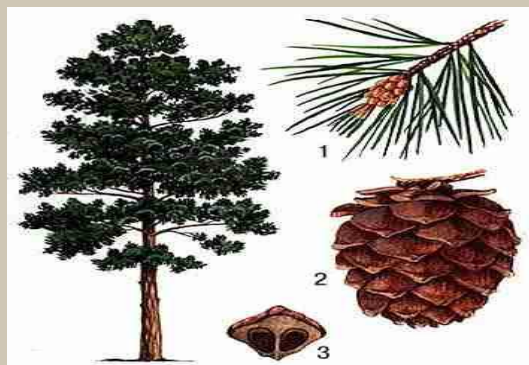
Голосеменные - это растения, семена которых лежат открыто на чешуях шишек.



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			
Продолжительн ость жизни хвоинок			
Способ распространени я 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

