



ГОЛОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ.

ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОСЫ.

- Есть ли среди голосеменных кустарники и травы?
- - Как размножаются голосеменные?
- - Есть ли у голосеменных цветки и плоды?
- - Почему этим растениям дано название «Голосеменные»?
- - Сколько видов голосеменных существует?
- - Что такое хвоя?



COCHA.

ЛИСТВЕННИ ЦА.





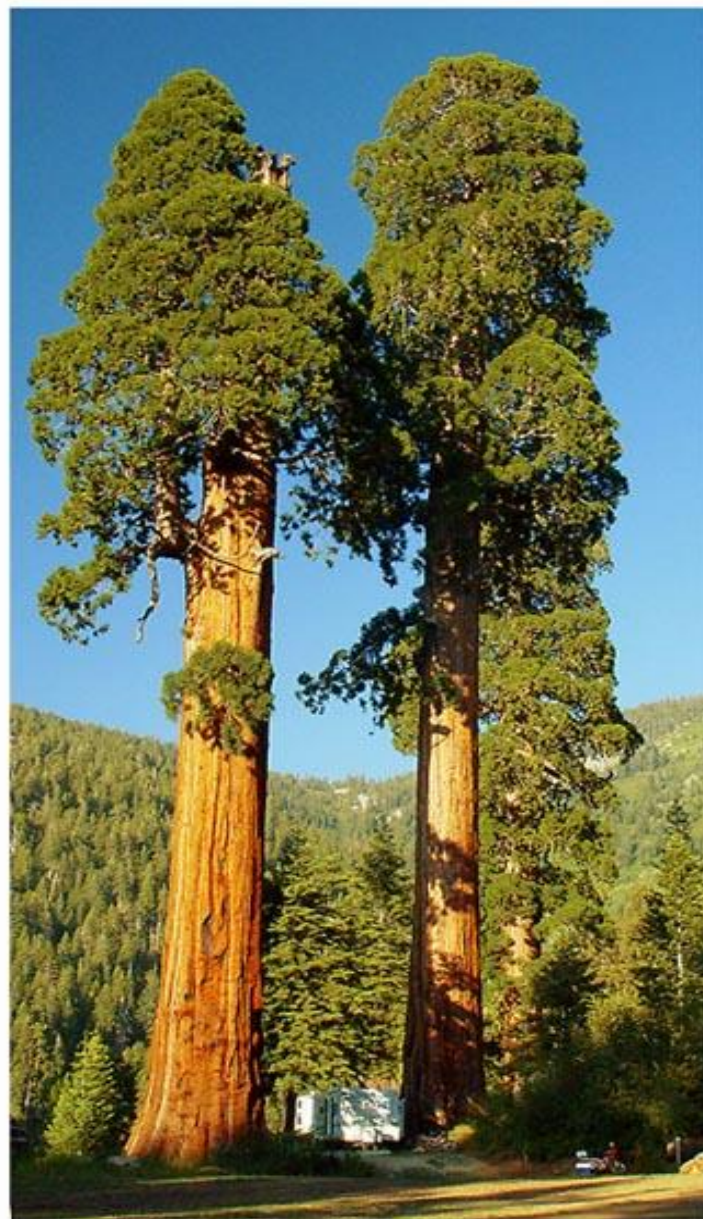
ЕЛЬ.

ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ.

Признаки сравнения	Голосеменные растения		
	<i>ель</i>	<i>сосна</i>	<i>лиственница</i>
Отношение к почве			
Отношение к свету			
Форма кроны			
Продолжительность жизни хвощей			
Способ распространения семян			

ИЛИ
мамонтово
дерево ,
одно из
самых
гигантских
растений
планеты.

СЕКВОЙЯ.



© Arthur Sneider, 2003

Относится к
числу
самых
высоких
деревьев.



ДУГЛАСОВА ПИХТА

Низкорослы
й
кустарничек.



ЭФЕДРА





СОСНА ДОЛГОВЕЧН АЯ

Невзрачное
, почти
карликовое
дерево,
дожившее
до 4844
лет.





КИПАРИС.



ТУЯ.

МОЖЖЕВЕЛЬНИК.



Это самые древние хвойные растения. Их листья часто не похожи на хвою, они еще более жесткие и колючие.



АРАУКАРИЯ

Агатис.



КАУРИ.





ВЕЛЬВИЧИЯ



ГИНГО

Значение голосеменных



Строительный и поделочный материал



Сырье для бумажной промышленности



**Сырье для легкой промышленности
(из хвойных получают:
вискозу, шелк,
целлюлозу, штапель)**

**Значение
голосеменных в
хозяйственной
деятельности
человека**



**Сырье для медицинской
промышленности
(из хвойных получают:
бальзамы, смолы,
спирт, материал для
получения витаминов,
лекарственных препаратов)**

-
- Есть ли среди голосеменных кустарники и травы?
 - - Как размножаются голосеменные?
 - - Есть ли у голосеменных цветки и плоды?
 - - Почему этим растениям дано название «Голосеменные»?
 - - Сколько видов голосеменных существует?
 - - Что такое хвоя?

-
- У хвойных растений листья имеют вид ...
 - У лиственницы листья живут ...
 - Летучие вещества хвойных называются ...
 - Смола хвойных называется ...
 - Семена у голосеменных растений распространяются ...