



Критерии оценивания

- 5 - Я четко и правильно дал(а) ответ на поставленный вопрос, без помощи одноклассников и учителя.
- 4 - Я правильно дал(а) ответ на поставленный вопрос, с небольшими дополнениями одноклассников и наводящими вопросами учителя.
- 3 - Я дал(а) не полный ответ. Мне помогали одноклассники и учитель.

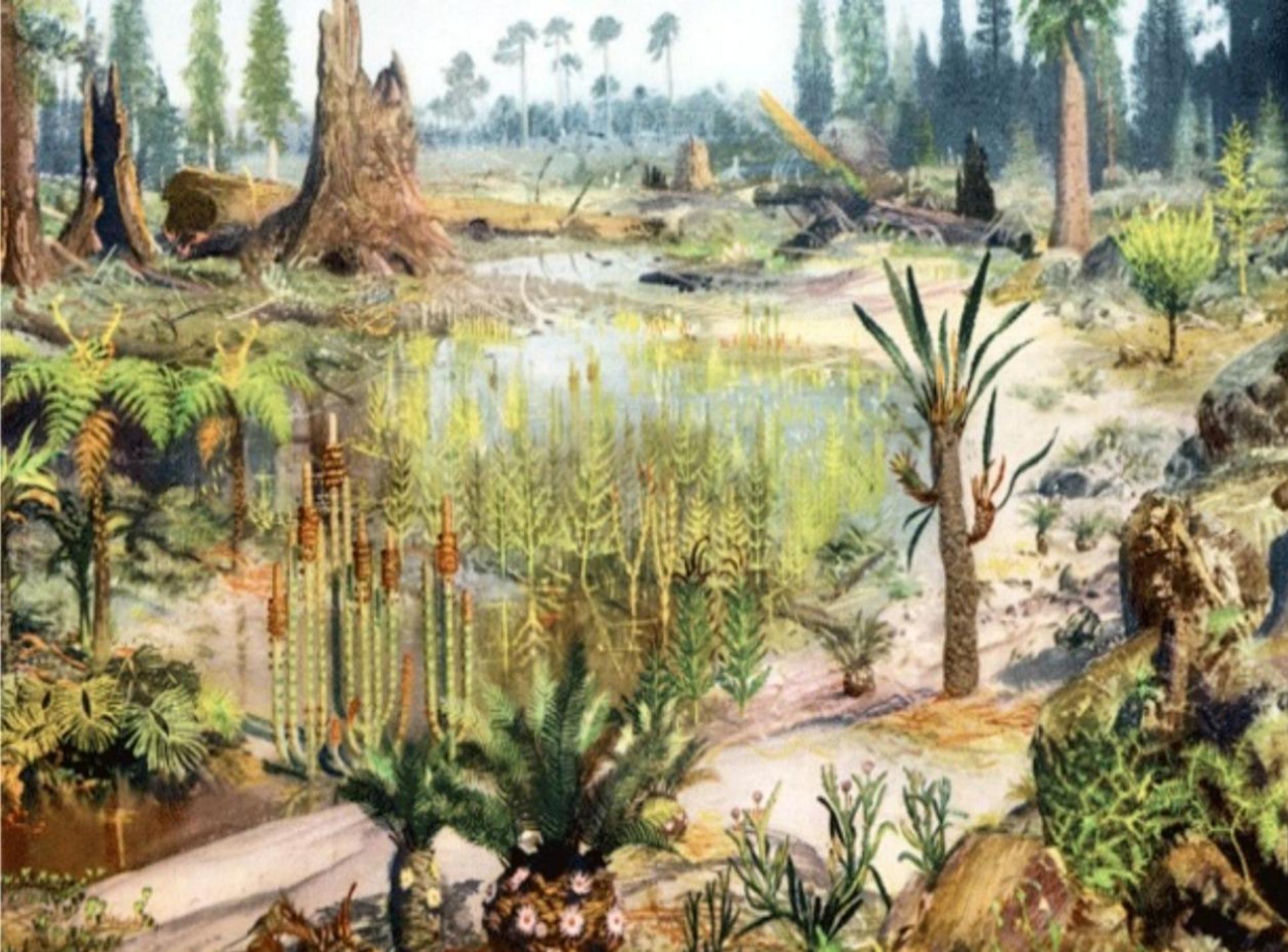




Голосеменные растения

- Цель: изучить особенности строения некоторых представителей голосеменных, их распространение и роль в природе и в жизни человека; узнать преимущество размножения семенами перед спорами.





Признаки голосеменных

- 1. Наземно-вечно-зеленые.
- 2. Органы – стебель, листья, корень.
- 3. Семена.
- 4. Листья – хвоинки.
- 5. Шишка – видоизмененный побег.
- 6. Нет цветков.





Работа с гербарием
«Строение хвои и шишек
голосеменных растений».



Основные признаки	Сосна обыкновенная	Ель обыкновенная
Характер хвои	Хвоинки длинные, (5-8 см) в длину, расположены попарно на сильно укороченных побегах	Хвоинки короткие (2-3см), расположены поодиночке, густо покрывают побеги.
Шишка	Относительно округлые	Более вытянутые

Использование голосеменных



Проверь себя

- 1. +
- 2. -
- 3. +
- 4. -
- 5. -
- 6. +
- 7. +
- 8. +

Домашнее задание

П.22, рабочая тетрадь 73,74

*Найти стихи, высказывания, песни в которых упоминается о голосеменных

**Найти информацию о голосеменных нашей местности и сделать презентацию

Спасибо за урок!



Молодцы!