

A photograph of a dense forest of tall, thin evergreen trees, likely spruce or fir. The trees are dark green and stand closely together. A dirt path winds through the center of the forest, leading the eye towards the background. The ground is covered in a mix of green moss and brown pine needles. The lighting is soft, suggesting a slightly overcast day. The overall atmosphere is serene and natural.

Тема урока:
«Семенные растения»



цы Цезарь F1
46 коп.
13 11 17
4292630

Огурцы Родас F1
46 коп.
13 11 17
4292630

АГУРОК ЗАЗУЛЯ F1
40 коп.
04 12 17
4292735

Радис Родас
40 коп.
04 12 17
4292735

Радис Иака
40 коп.
04 12 17
4292735

Радис Терор F1
50 коп.
04 12 17
4292735

Кабачок Сета-38
40 коп.
04 12 17
4292735

Кабачок Родас
40 коп.
04 12 17
4292735

Кабачок Мелань F1
65 коп.
04 12 17
4292735

Агурок Родас F1
46 коп.
13 11 17
4292630

РАДЫСКА Родас
40 коп.
04 12 17
4292735

РАДЫСКА ІЛКА
40 коп.
04 12 17
4292735

Кабачок Сета-38
40 коп.
04 12 17
4292735

Кабачок Родас
40 коп.
04 12 17
4292735

Кабачок Мелань F1
65 коп.
04 12 17
4292735

Кабачок Сета-38
40 коп.
04 12 17
4292735

Кабачок Родас
40 коп.
04 12 17
4292735

Кабачок Мелань F1
65 коп.
04 12 17
4292735

Огурцы Малыш F1
46 коп.
15 01 17
1583074

Огурцы Ира F1
46 коп.
15 01 17
4292630

Радис Асканья
40 коп.
02 12 17
4292554

Радис Дублет
40 коп.
20 12 17
4292902

Кабачок Ленуша F1
40 коп.
03 01 17
4292904

Кабачок Чорны красавіца
40 коп.
03 01 17
4292904

Кабачок Хелена
40 коп.
03 01 17
4292904


Кабачок Шанель F1
40 коп.
03 01 17
4292904

Кабачок Чорны прыжакун
40 коп.
03 01 17
4292904

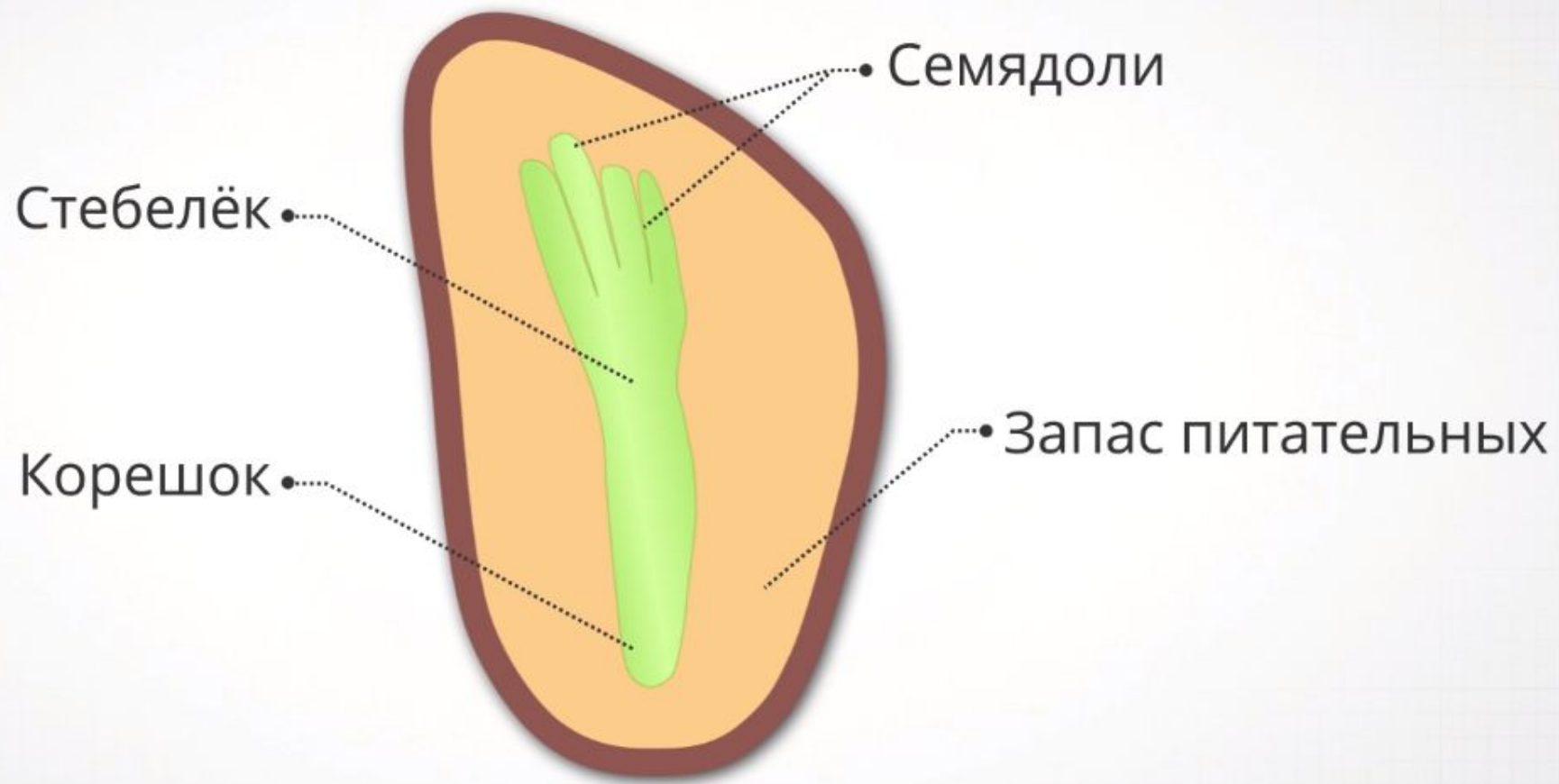








Семя – сложное многоклеточное образование.





Цель урока

Цель: дать представление о характерных особенностях и многообразии семенных растений, их значении в природе и жизни человека.

•Задачи:

- изучить основные признаки голосеменных растений;
- изучить основные признаки цветковых растений;
- изучить многообразие и значение семенных

ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ





ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ

СПОРОВЫЕ РАСТЕНИЯ

Мохообразные

Папоротникообразные

Хвощеобразные

Плаунообразные

СЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

Голосеменные

Покрытосеменные





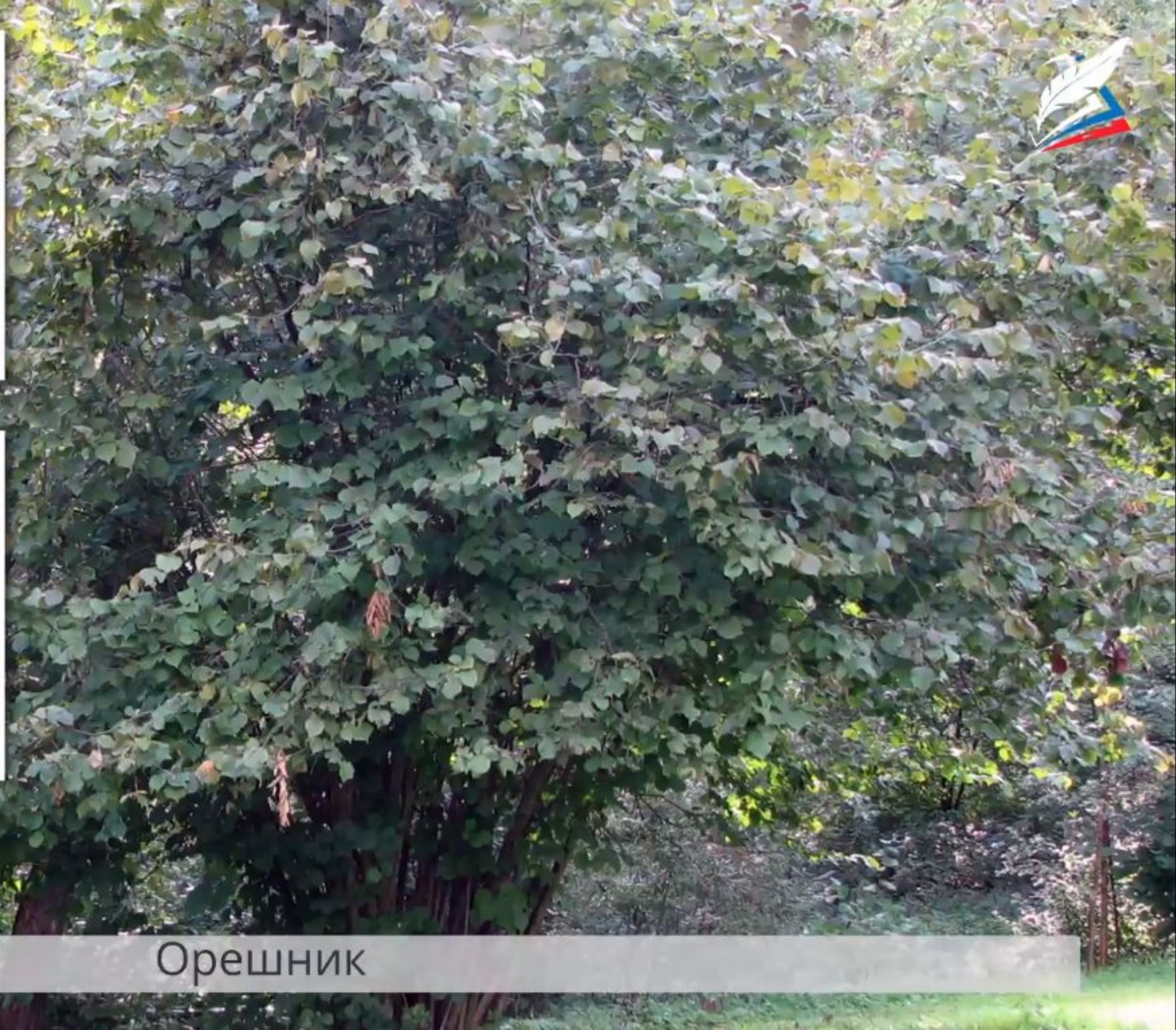
Ель



Яблоня



Сосна



Орешник



Лиственница



Вереск-Эрика



Туя



Земляника



Гинкго



Можжевельник



Голубика

ГОЛОСЕМЕННЫЕ



ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ



ГОЛОСЕМЕННЫЕ



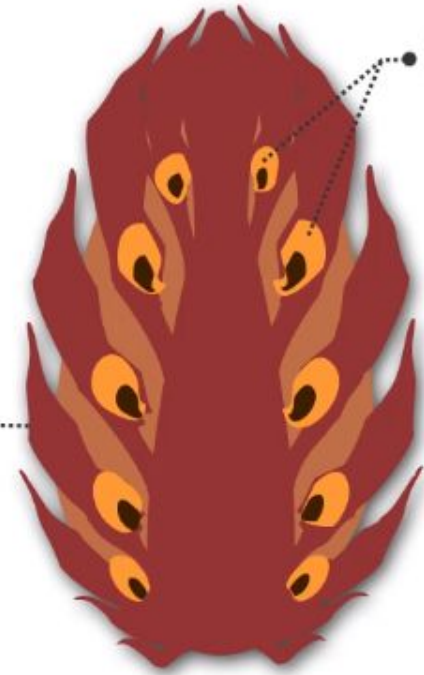
ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ







Чешуя•.....



•Семена

ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ. КЛАСС ХВОЙНЫЕ



ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ. КЛАСС ХВОЙНЫЕ

















• Семена

• Околоплодник





Значение семян

Для самого
растения

- Семя служит для размножения растения.
- С помощью семян растения расселяются.

Для животных

Семена – корм для животных.

Для человека

Семена – пищевой продукт для человека.



ИТОГИ УРОКА



- **Семенные растения** – это растения, размножающиеся при помощи семян. К ним относят отделы Голосеменные и Покрытосеменные.
- У **голосеменных растений** семена открыто лежат на чешуях шишек. Голосеменные растения – большей частью древесные растения.
- **Покрытосеменные (Цветковые)** – самые распространённые растения на Земле. Они имеют цветок, из которого развивается плод. В плоде семена окружены околоплодником. **Покрытосеменные** очень разнообразны и вместе с голосеменными имеют огромное значение в жизни человека.

Домашнее задание

- §19 и 21 - учить. Вопросы стр. 87 (пис.)
- Пройти тест по онлайн уроку СЕГОДНЯ !