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 towards the background. The ground is covered in a layer of green moss and fallen 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

Радиса Иака
40 коп.
04 12 17
4292681

Радиса Терра F1
50 коп.
04 11 17
4292674

Кабачок Сета-38
40 коп.
04 11 17
4292681

Кабачок Радас
40 коп.
04 11 17
4292681

Кабачок Мелань F1
65 коп.
04 11 17
4292681

Кабачок Сета-38
65 коп.
04 11 17
4292681

Кабачок Мелань F1
65 коп.
04 11 17
4292681

ААТ «МінскСортНасенАгародніка»
Каришоннага Тыду
АГУРОК
РОДАС F1

РАДЫСКА
Родас
ААТ «МінскСортНасенАгародніка»

РАДЫСКА
ІЛКА
ААТ «МінскСортНасенАгародніка»

РАДЫСКА
ТАРРА F1
ААТ «МінскСортНасенАгародніка»

КАБАЧОК
Сета-38
ААТ «МінскСортНасенАгародніка»

КАБАЧОК
Радас
ААТ «МінскСортНасенАгародніка»

КАБАЧОК
Мелань F1
ААТ «МінскСортНасенАгародніка»

КАБАЧОК
Сета-38
ААТ «МінскСортНасенАгародніка»

КАБАЧОК
Мелань F1
ААТ «МінскСортНасенАгародніка»

Огурцы Малыш F1
46 коп.
15 01 17
1583074

Огурцы Ира F1
46 коп.
15 01 17
4292630

Радиса Асканья
40 коп.
02 11 17
4292554

Радиса Дублет
40 коп.
20 12 17
4292902

Кабачок Лелюша F1
40 коп.
03 01 17
4292681

Кабачок Чорны красавіца
40 коп.
03 01 17
4292681

Кабачок Хелена
40 коп.
03 01 17
4292681

Кабачок Шанель 201
40 коп.
03 01 17
4292681

Кабачок Чорны прыжакун
40 коп.
03 01 17
4292681

Кабачок Чорны прыжакун
40 коп.
03 01 17
4292681

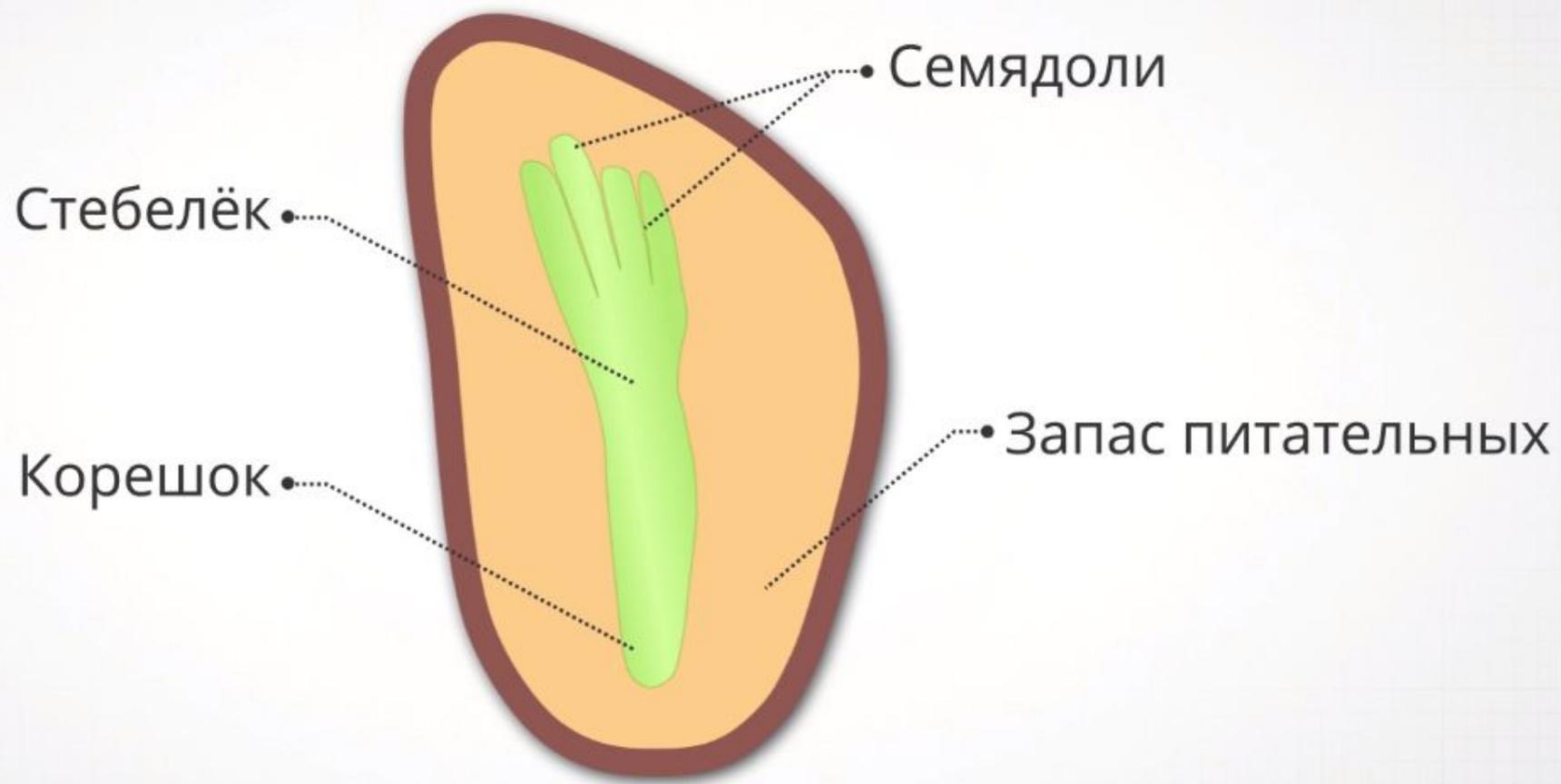








Семя – сложное многоклеточное образование.





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

СЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

Мохообразные

Папоротникообразные

Хвощеобразные

Плаунообразные

Голосеменные

Покрытосеменные

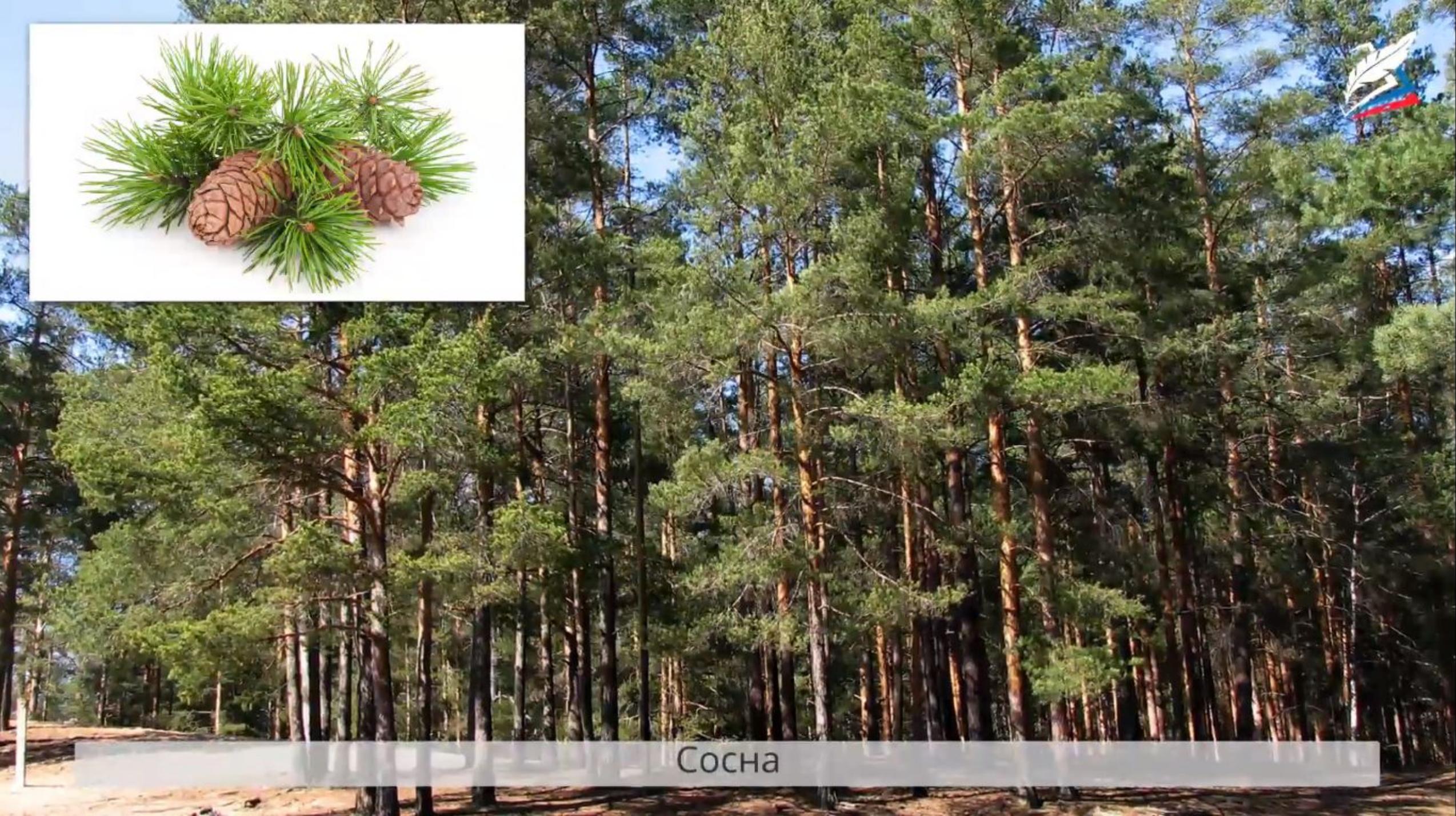




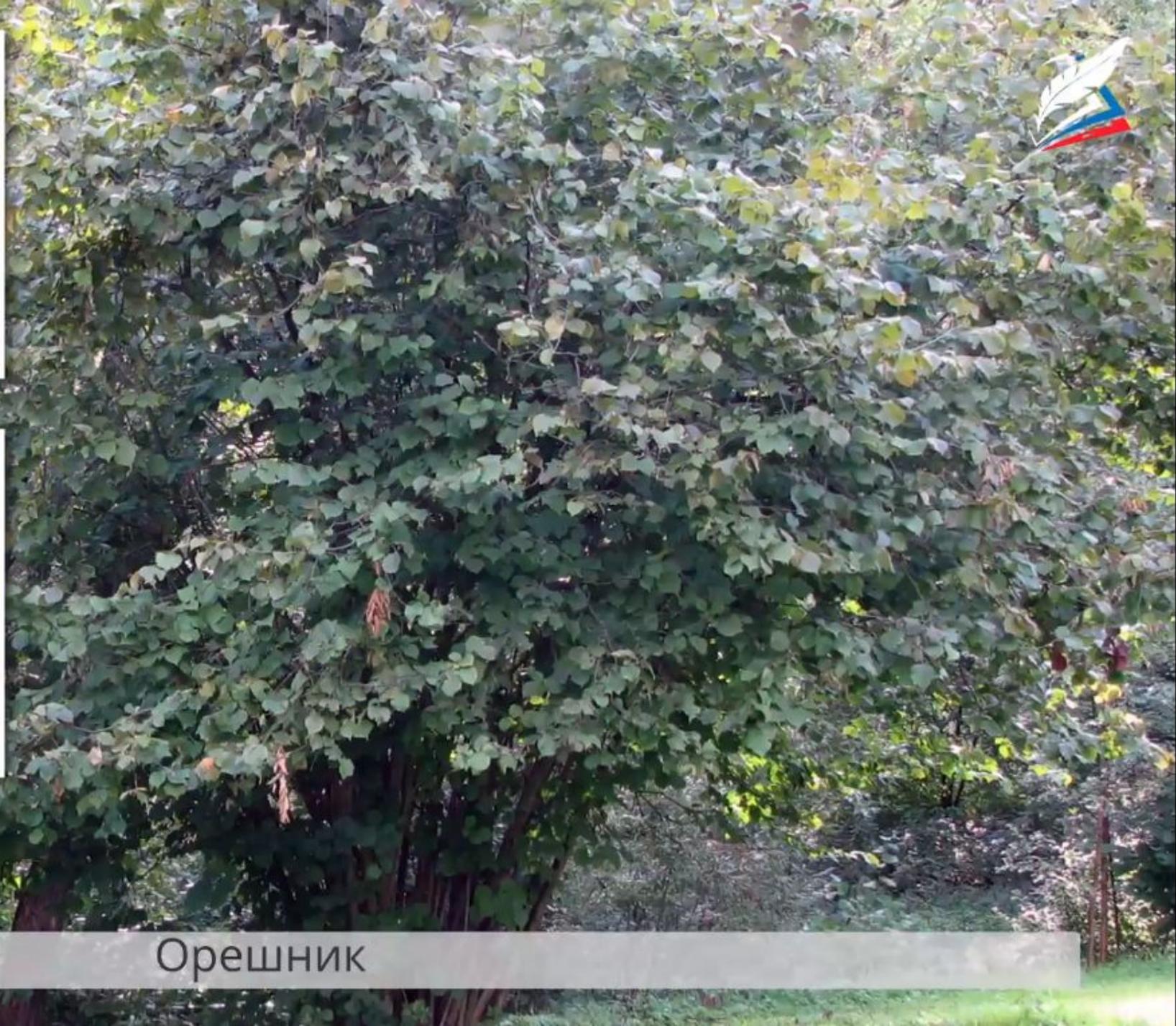
Ель



Яблоня



Сосна



Орешник



Лиственница



Вереск-Эрика



Туя



Земляника



Гинкго



Можжевельник



Голубика

ГОЛОСЕМЕННЫЕ



ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ



ГОЛОСЕМЕННЫЕ



ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ





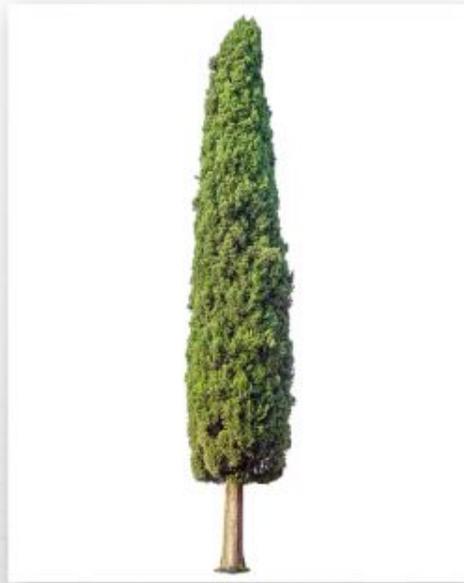
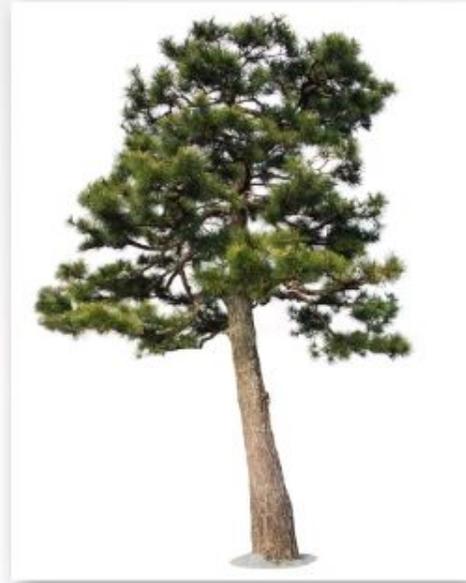


Чешуя•.....



•Семена

ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ. КЛАСС ХВОЙНЫЕ



ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ. КЛАСС ХВОЙНЫЕ

















• Семена

• Околоплодник





Значение семян

Для самого
растения

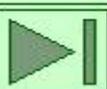
- Семя служит для размножения растения.
- С помощью семян растения расселяются.

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 !