

Использование «Навигатора» на уроках биологии



Учитель биологии ГБОУ 604
Гераскина Юлия Сергеевна

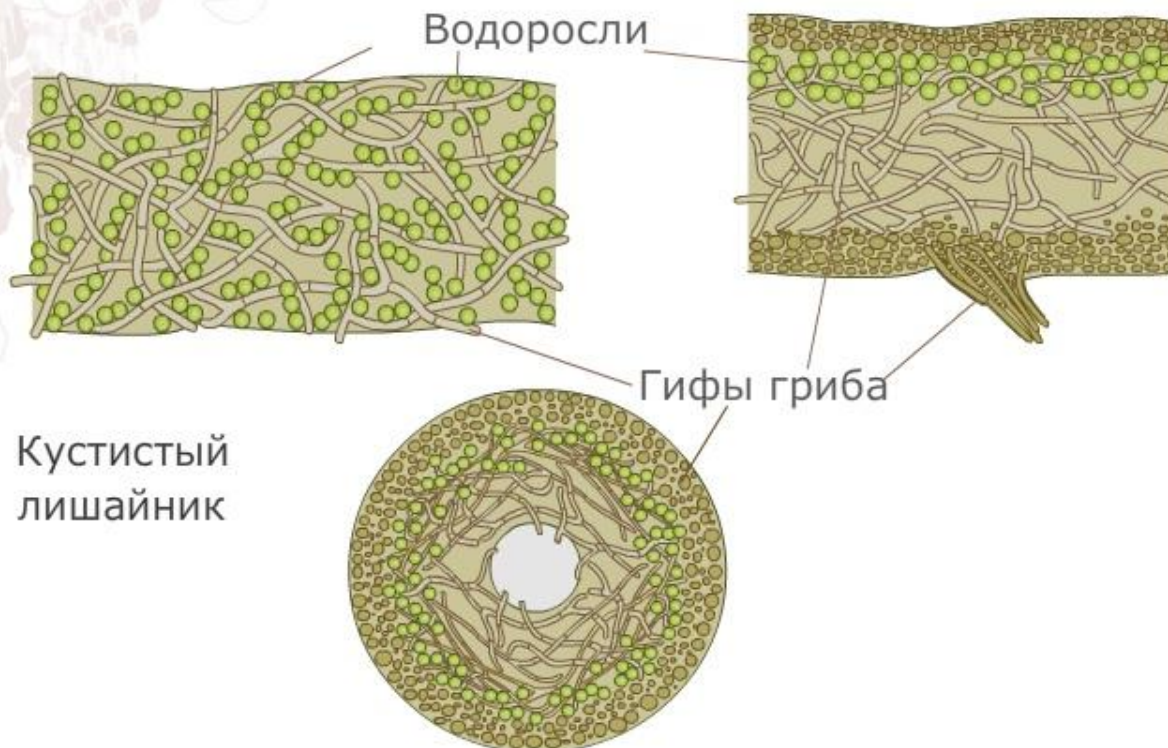
- Строение корня
- Лубяная система
- Строение стебля
- Строение листа
- Венчиковые и тычинковые
- Тыч, черешок и краевые д
- Дуль, жемч, бус и беге
- Каптан
- Капфил
- Травяк, или соцвети
- Профил
- Профилеский капфил
- Листоподобные и ветвист
- Размножение споры
- Центик

Строение таллома лишайников

(в поперечном разрезе)

Корковый (накипной) лишайник

Листоватый лишайник



Таллом лишайника представляет собой тесное переплетение грибных гиф, между которыми размещаются клетки водоросли.

Навигатор



- ☐ Лишайники
- ☐ Лишайники
- ☐ Слоевиде, или таллом
- ☐ Накипные, или корковые
- ☐ Листоватое слоевище
- ☒ Кустистое слоевище
 - ☐ Уснея
 - ☐ Кладония
- ☐ Коровые спои
- ☐ Сердцевина
- ☐ Группы видов лишайников
- ☐ Лишайники размножают
- ☐ Значение лишайников
- ☒ Интернет
 - ☐ Лишайники (www.wiki
 - ☐ Лишайники России

Лишайники

Лишайники – это:

- ☐ Водоросли
- ☐ Животные
- ☐ Грибы
- ☐ Симбиоз животного и гриба
- ☐ Симбиоз гриба и водоросли

1
2
3
4
5
6

0:0

Проверить

! Вы зашли как Гость

Навигатор



■ Сердцевина

□ Группы видов лишайников

■ Лишайники размножаются

■ Значение лишайников

☐ Интернет

□ Лишайники (www.wiki)

□ Лишайники России (w

☐ Тексты

☐ Упражнения и тесты

■ Обучающее задание

■ Обучающее задание

■ Тест «Грибы и лишайники»

■ Тест «Лишайники»

□ Проверочное задание



У моховидных спорофит недолговечен и образуется на взрослом растении гаметофите.



У плаунов, хвощей и папоротников в жизненном цикле преобладает спорофит — это взрослое зеленое растение, производящее споры.

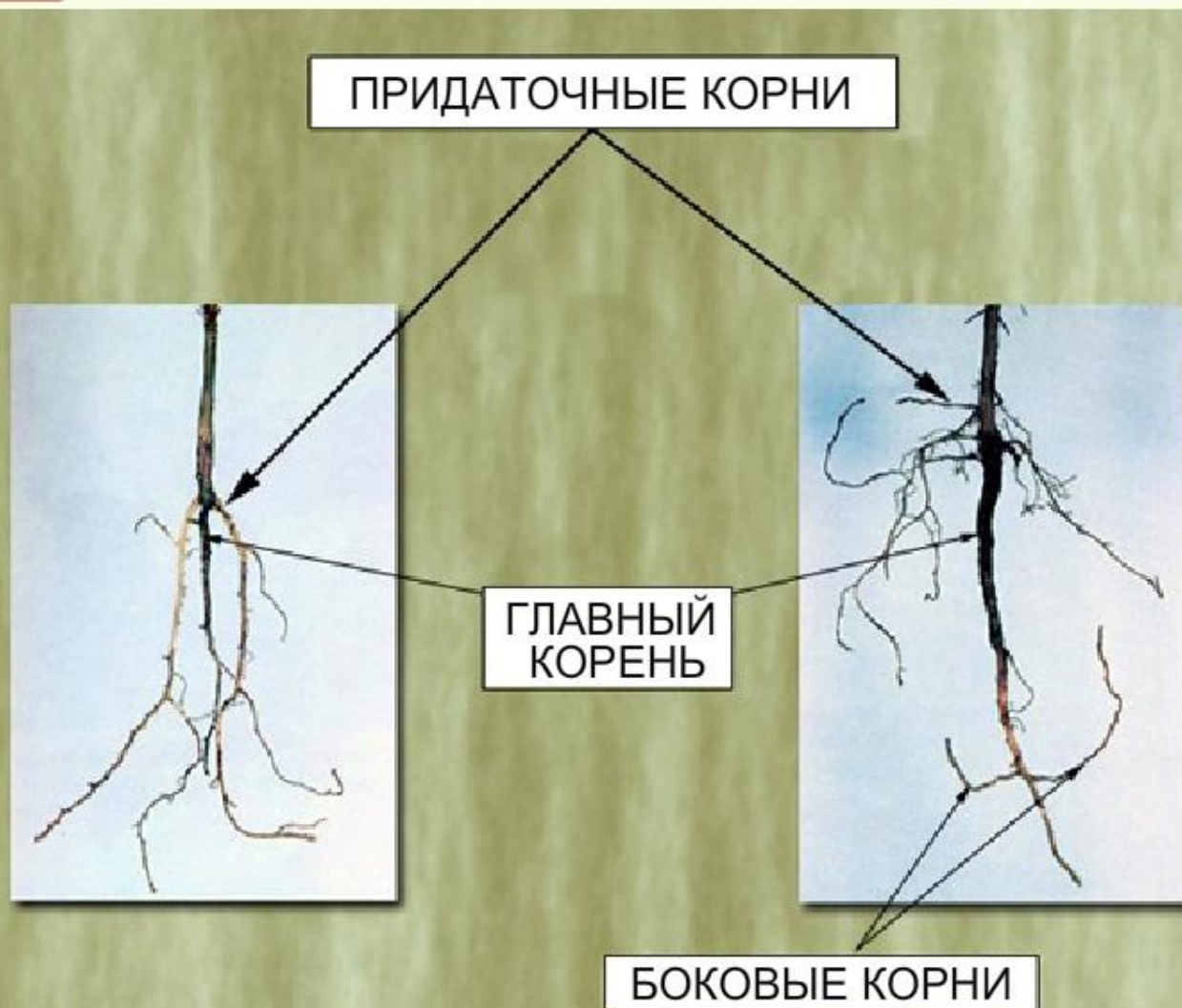


Навигатор

ПОДЦАРСТВО ВЫСШИЕ РАСТЕНИЯ

- Отдел Моховидные
- Отдел Плауновидные
- Отдел Хвощевидные
- Отдел Папоротниковидные
- Отдел Голосеменные

- Подцарство Высшие растения
 - Вегетативные органы
 - Репродуктивные органы
 - Споровые растения
 - Семенные растения



[Помощь](#)[О программе](#)**Представиться навигатору**

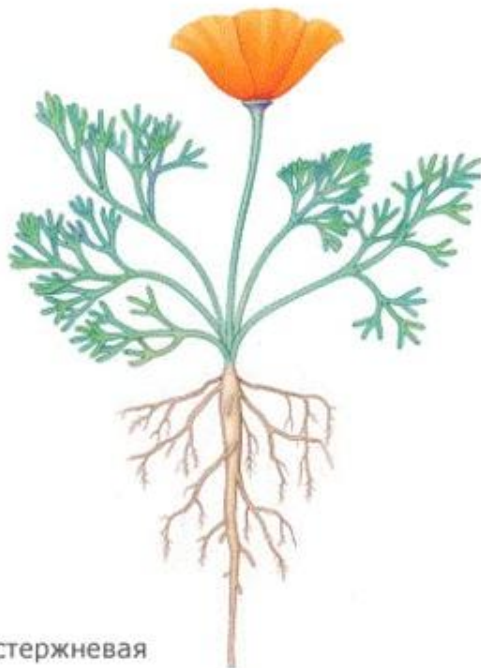
Введите имя пользователя и
пароль, чтобы представиться
навигатору

Имя пользователя

Пароль

[Регистрация](#)[Вход](#)

Типы корневых систем



стержневая



мочковатая

[Прорастание двудольного растения: анимация](#)[Прорастание однодольного растения: анимация](#)

Перед вами рисунки растений с различными корневыми системами. Определите тип корневой системы каждого из растений, помещая их в соответствующую половину экрана.

Корневая система

Стержневая



Сурепка

Мочковатая



НЕДОСТАТКИ.

Биология

6
класс



[Вернуться назад](#)

§6. Органы цветковых растений

Основной материал

- Вегетативные и репродуктивные органы

Корень

- Корень (и его функции)
- Стержневая и мочковатая корневые системы
- Главный, боковые и придаточные корни: слайд
- Строение корня (корневой чехлик, зона деления, зона роста, зона всасывания, корневые волоски): анимация
- Зоны корня (корневой чехлик, зона деления, зона роста, зона всасывания, корневые волоски, зона проведения): слайд
- Корневые волоски: слайд

Побег

Главная страница

Глава 1

Глава 2

Глава 3

Приложения

Ткани

Системы органов

Словарь биологических терминов

Список рекомендуемой литературы

Журнал заданий

Помощь

О программе

Представиться навигатору

Введите имя пользователя и пароль, чтобы представиться навигатору

Имя пользователя

Пароль

Регистрация

Вход

Интерактивный подход в обучении:

- Повышение интереса учащихся
- Эффективность и продуктивность процесса обучения
- Качественное усвоение материала

