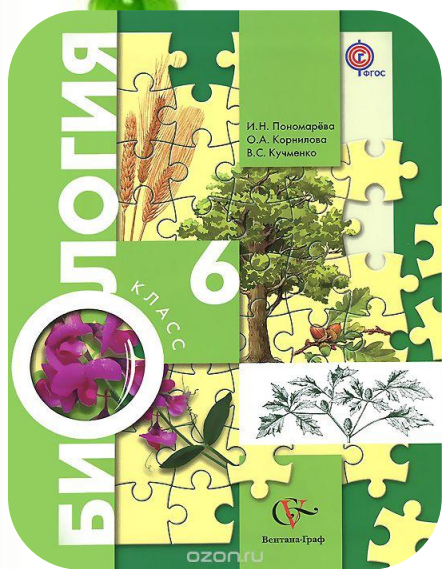




Ц а р с т в о Р а с т е н и я .
В н е ш н е е с т р о е н и е
и о б щ а я
х а р а к т е р и с т и к а

У ч и т е л ь б и о л о г и и
р а с т е н и й
М Б О У « С О Ш с .
С т а р и ц а » П Е Т И Н А
А Н Н А В Л А Д И М И Р О В Н А

У ч е б н о – м е т о д и ч е с к и й к о м п л е к т



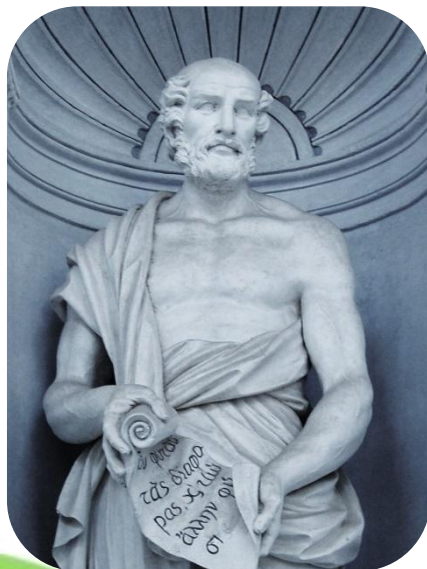
Зелёная страна

Я люблю В той стране —
побродить благодать,
По Зелёной Удивительный
стране. свет.
Здесь друзей Вот бы нам
заводить разгадать:
Очень В чём тут
нравится главный
мне. секрет?

На сюрпризы Загляни-ка со
горазд мной
Молчаливый В эту славную
народ жизнь
И за то, что Ис Зелёной

Ботаника

(от греч. ботане – «растение») –
наука о растениях



Теофраст
(о к. 372–287 гг. до
н. э.) – «отец
ботаники»

Как работать с учебником

Вспомните

в начале

параграфа
представлены

задания, которые
помогут вспомнить
уже изученное



основные понятия,
которые нужно знать,

выделены в тексте

и задания для
полужирным курсивом

самоконтроля

Как работать с учебником

Понятия, на которые
следует обратить
внимание, а также

Иногда в названиях
основных выводов,
приведенных в выделены
светлым цветом
конкурсивом
формулировки в тексте
параграфов, требующие
повышенного внимания
интересные и
любопытные факты



Д р ж о р д ж и й д е я л с у б ь
 х л о е х (т р а н з и а ц и я) м о д е л ь
 (C a (O r n a m e n t u m) i f l o r a)
 (D r a c u l a S i m i a)

Общие признаки растений

➡ Не способны активно
передвигаться

➡ Рост в течение всей
жизни

Автотрофный тип
питания – растения

➡ способны синтезировать
органические вещества
из неорганических в
процессе фотосинтеза

Наличие главного
красящего вещества
(пигмента) – хлорофилла

Царство Растения

низшие ← споровые → высшие
водоросли ← → голосеменные



Моховидные



Голосеменные

Плауновидные



семенные или
Цветковые



Хвощевидные

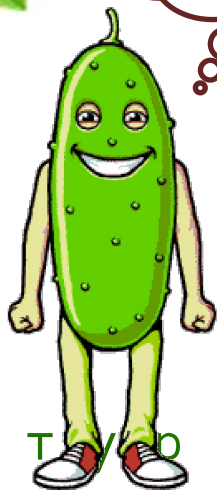


Папоротниковидные



Физкультминутка

Делай
как я!



Культурное
растение

Делай
как я!



Дикорастущее
растение

Почитайте учебник
на стр. 10-12 и заполните

Органы ^ср ^ас ^те ^ни ^й

В Г

..... Е

..... Е

..... П О Б Е
..... Г

.....
.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....

Выполните задания
в рабочей тетради

• Задание 1 стр. 3

Заполните пропуски в
тексте. Допишите
предложения

1. Наиболее важные признаки
представителей царства
Растения – это
наличие _____ и
способность образовывать
_____ вещества из
_____ и _____ на свету.

2. Ботаника – наука,
изучающая _____.



Выполните задания
в рабочей тетради

• **Задание 1 стр. 3**

Заполните пропуски в
тексте. Допишите
предложения

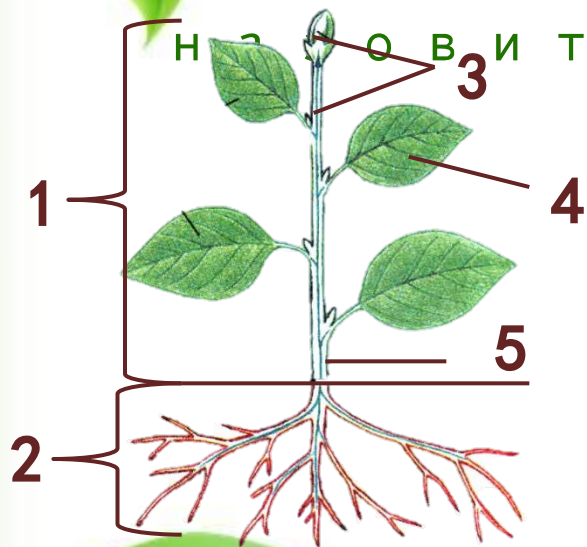
1. Наиболее важные признаки
представителей царства
Растения – это наличие
хлорофилла и способность
образовывать
органические вещества
из углекислого газа и воды
на свету.

2. Ботаника – наука, изучающая

Выполните задания
в рабочей тетради

• **Задание 4 стр. 4**

Используя схему растения,
назовите его основные
части.

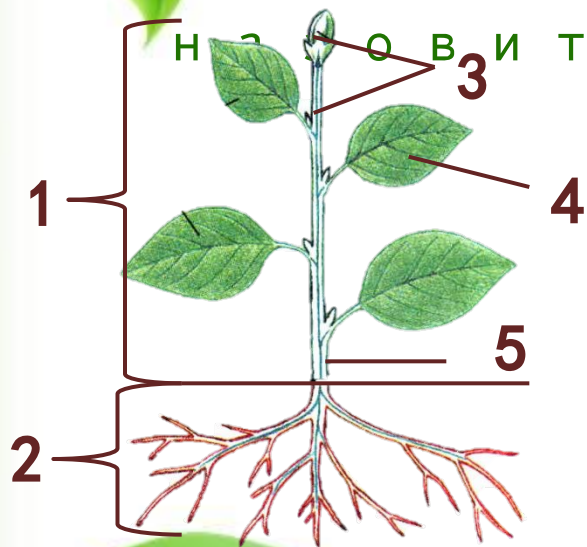


- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____
- 5- _____

Выполните задания
в рабочей тетради

• **Задание 4 стр. 4**

Используя схему растения,
назовите его основные
части.



1- п о б е г

2- к о р е н ь

3- п о ч к и

4- л и с т

5-

с т е б е л ь

Д о м а ш н е е з а д а н и е

П а р а г р а ф



1
Р а б о ч а я



т е т р а д ь

№ 3, 5 с т р . 4.
З н а т ь



о с н о в н ы е п о н я т и я

т е м ы



Л е с т н и ц а у с п е х а



Н у ж д а ю с
ь

В П О М О Щ И



Н у ж н о
еще

п о в т о р и
ть



у в е р е н

в с в о и х
з н а н и я х

И с п о л ь з у е м ы е

- Источник шаблона: Фокина Лидия Петровна учитель начальных классов МБОУ СОШ ст. Евсино» Искитимского района Новосибирской области / Сайт <http://linda6035.ucoz.ru/>

- Изображение ромашки на слайде 1 и 6:

<http://www.nadietah.ru/images/smiley/flowers/964888619.gif>

- Изображения на слайде 2:

http://static1.ozone.ru/multimedia/books_covers/1010398943.jpg

<http://pi.kidrom.ru/450/85450/90395.jpg>

<http://static.my-shop.ru/product/f2/165/1643277.jpg>

- Стихотворение на слайде 3:

<http://allforchildren.ru/poetry/plant004.php>

- Изображение на слайде 4:

http://en.academic.ru/pictures/enwiki/84/Teofrasto_Orto_botanico_detail.jpg

- Изображения на слайде 7:

http://mirpozitiva.ru/photo/page,1,2,216-216%20udivitelnye_orhidei.html#sel=20:1,20:4;16:1,16:5

- Изображения на слайде 9:

http://www.7mednews.ru/uploads/posts/2015-09/1443006106_04.15.jpg

http://gribu.ru/sites/default/files/katitem/sfagn_ili_sfagnum_ottopyrennyy-3.jpg

<http://nature.baikal.ru/phs/norm/68/6822.jpg>

<http://jasmin-sev.ru/images/hvosh/resizedimages/stst.jpg>

https://otvet.imgsmail.ru/download/u_00feccb0751d44ca1941a481893960c3_800.jpg

http://zp31.ru/images/stories/virtuemart/product/image_25.jpg

<http://fb.ru/misc/i/gallery/25789/633844.jpg>

И с п о л ь з у е м ы е р е с у р с ы :

- Изображения на слайде 10:
https://otvet.imgsmail.ru/download/30a5879d1522ee89befb78b3f14c6736_s-3066.jpg
<http://myflorimir.ru/wp-content/uploads/2016/01/zagruzheno.gif>
- Изображение на слайде 15:
http://steshka.ru/wp-content/uploads/2015/03/chasti_rasteniya_kartinki_2.jpg
- Изображение на слайде 17:
<http://www.riverlinks.net.au/images/picture7.gif>
- Изображение на слайде 18:
<http://previews.123rf.com/images/coramax/coramax1208/coramax120800580/14767183-3d-people-human-character-climb-the-staircase-stair-3d-Stock-Photo.jpg>