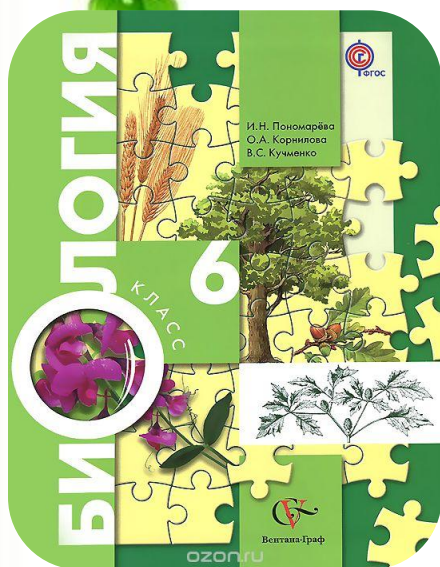




Ц а р с т в о Р а с т е н и я . В н е ш н е е с т р о е н и е и о б щ а я х а р а к т е р и с т и к а

У ч и т е л ь б и о л о г и и
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

Учебно-методический комплект



Зелёная страна

Я люблю
побродить
По Зелёной
стране.

Здесь друзей
заводить
Очень
нравится
мне.

На сюрпризы
горазд

Молчаливый
народ

И за то, что

В той стране —
благодать,
Удивительный
свет.

Вот бы нам
разгадать:
В чём тут
главный
секрет?

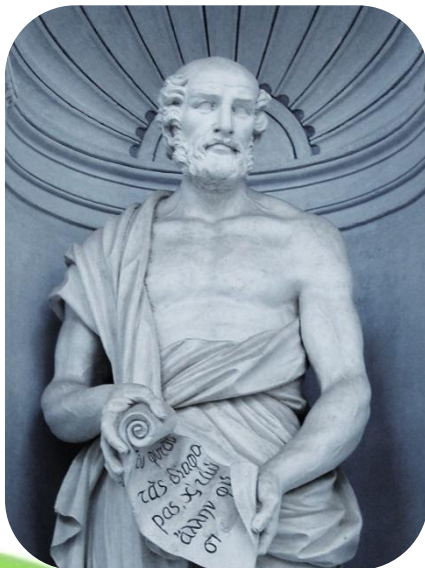
Загляни-ка со
мной

В эту славную
жизнь

И с Зелёной

Ботаника

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



Теопраст
(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

в конце

основные понятия,

которые нужно знать,

выделены в тексте

полужирным курсивом

самоконтроля

Как работать с учебником

Понятия, на которые
следует обратить
внимание, а также

и другие названия
основные выводы,
приведенные в выделены
светлым курсивом
формулировки в тексте
параграфов, требующие
повышенного внимания
интересные и
любопытные факты



Др Жорданид е а лсу б ъ
 хлорел (орхидея) Родина ѝ е
 (Colombia) (Dracula Simia)
 (Dracula Simia)

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



Моховидные



Покрытосеменные



Голо-
семенные

Плауновидные



семенные
или
Цветковые



Хвощевидные

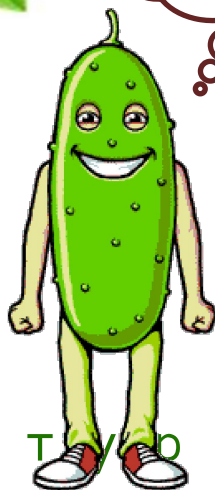


Папоротниковидные



Физкультминутка

Делай
как я!



Культурное
растение

Делай
как я!



Дикорастущее
растение

Почитайте учебник
на стр. 10–12 и заполните

О р г а н ы ^х р а ^с т е н и й
В Г

..... Е
..... П О Б Е
..... Г

..... Е
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Органы растений

ВЕГЕТАТИВНЫЕ ГЕНЕРАТИВНЫЕ

Корень Побеги

• Стебель

• Цветок

• Плод

Функции

- Обеспечивают основные процессы жизнедеятельности
- Вегетативное размножение растений

• Лист

• Почка

Функции

Половое размножение



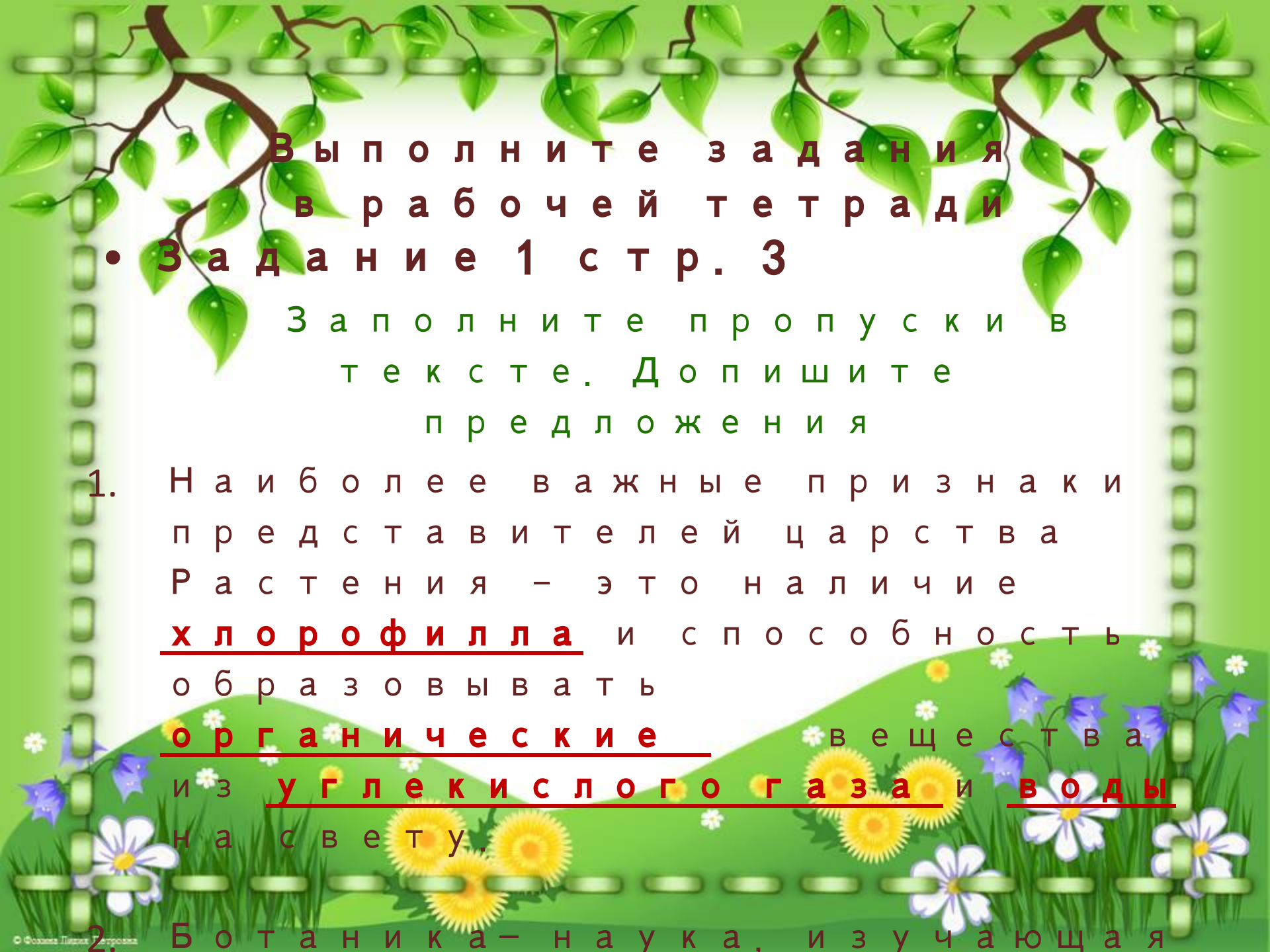
Выполните задания в рабочей тетради

• 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

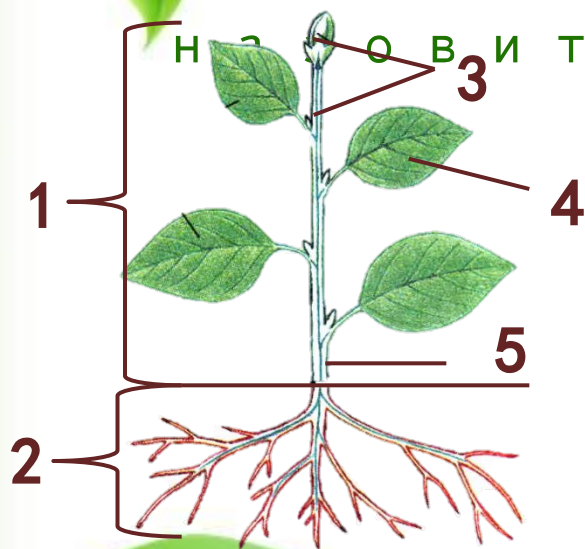
1. Наиболее важные признаки
представителей царства
Растения – это наличие
хлорофилла и способность
образовывать
органические вещества
из углекислого газа и воды
на свету.

2. Ботаника – наука, изучающая

Выполните задания
в рабочей тетради

• Задание 4 стр. 4

Используя схему растения,
назовите его основные
части.

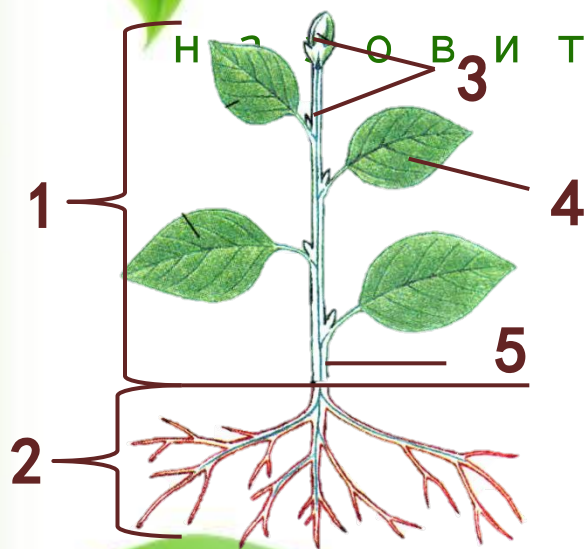


- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____
- 5- _____

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
е щ е

п о в т о р и
т ь



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. Евсеновского 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%20divitelnye%20orhidei.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://myflwmir.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>