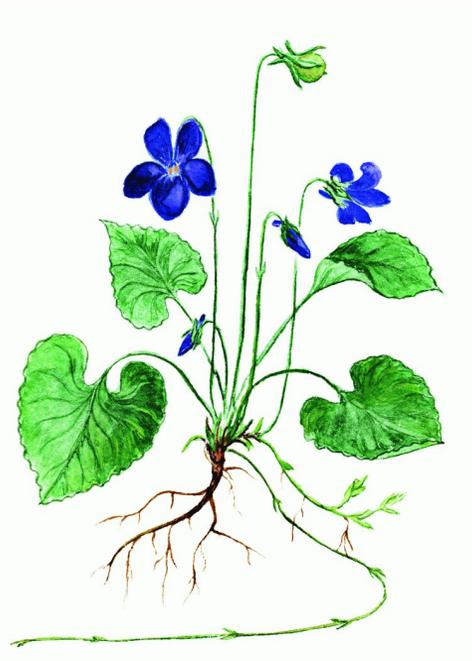


Быстрова Тамара Александровна
МОУ «Основная школа №19»
г.Петрозаводск



Исключите лишнее



П – позиция: Я считаю, что это растение принадлежит к _____

О – объяснение: потому, что у этого растения _____

П – пример: Я могу доказать это на примере растения

С – Следствие: поэтому, я

делаю вывод: _____



Исключите лишнее



П – позиция: Я считаю, что это растение принадлежит к _____

О – объяснение: потому, что у этого растения _____

П – пример: Я могу доказать это на примере растения

С – Следствие: поэтому, я делаю вывод: _____





Тема:



Семейства класса Однодольные



| Признаки | Зародыш | Корневая система | Стебель | Лист | Цветок |
|-------------|--|---|--|--|---|
| Однодольные |  <p data-bbox="453 676 728 776">Имеет одну семядолю</p> |  <p data-bbox="784 676 1072 776">Как правило мочковатая</p> |  <p data-bbox="1110 676 1544 833">Проводящие пучки расположены беспорядочно</p> |  <p data-bbox="1607 676 1982 882">Листья простые с параллельным или дуговым жилкованием</p> |  <p data-bbox="1997 676 2451 776">Число компонентов цветка кратно трём</p> |



Класс Однодольные

Семейство
лилейные



Семейство
луковые



Семейство
злаки



Задание 1

Прочитайте текст параграфа 26.

Выполните следующее задание: Дайте характеристику семейства по плану :

1 группа -Лилейные;

2 группа -Луковые;

3 группа -Злаковые;

| Основные признаки | Характеристика семейства |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Жизненные формы | |
| Стебель | |
| Листья | |
| Цветки | |
| Плод | |
| Значение в жизни людей | |



| | |
|-------------------------------|--|
| Основные признаки | Характеристика семейства Лилейные |
| Жизненные формы | <i>Многолетние, травянистые</i> |
| Цветки | Крупные, обоеполые, одиночные Околоцветник простой Формула цветка* $O_{3+3} T_{3+3} P_1$ |
| Плод | Коробочка или ягода |
| Значение в жизни людей | Лекарственные, декоративные, технические культуры |
| Представители | Безвременник, алоэ, лилия, тюльпан, гиацинт, эремурус, ландыш |



| | |
|-------------------------------|--|
| Основные признаки | Характеристика семейства Луковые |
| Жизненные формы | Многолетние травянистые растения |
| Цветки | Обоеполые Формула цветка* $O_{3+3} T_{3+3} P_1$ Соцветие - зонтик |
| Плод | коробочка |
| Значение в жизни людей | Пищевые, лекарственные, декоративные |
| Представители | Лук репчатый, лук батут, лук-шалот, агапантус зонтичный. |



| Основные признаки | Характеристика семейства Злаковые |
|------------------------|--|
| Жизненные формы | Многолетние травянистые растения |
| Цветки | <p>Формула цветка: $O_{2+2} T_3 P_1$</p> <p>Цветки мелкие с двумя парами цветочных чешуй.</p> <p>Соцветие – колос, сложный колос (пшеница, ячмень).</p> <p>Метёлка (овёс, ковыль, просо, у кукурузы соцветие тычиночных цветков).</p> <p>Початок (у кукурузы соцветие пестичных цветков).</p> <p>Султан (тимофеевка).</p> |
| Плод | коробочка |
| Значение в жизни людей | Пищевые, лекарственные, кормовые, строительные |
| Представители | Пшеница, пырей, мятлик, костер. |



КРАСНАЯ
КНИГА
РЕСПУБЛИКИ
КАРЕЛИЯ



•Чемерица Лобеля



КРАСНАЯ
КНИГА
РЕСПУБЛИКИ
КАРЕЛИЯ



•Венерин башмачок



**КРАСНАЯ
КНИГА
РЕСПУБЛИКИ
КАРЕЛИЯ**



•Пальчатокоренник балтийский



**КРАСНАЯ
КНИГА
РЕСПУБЛИКИ
КАРЕЛИЯ**



• **Дремлик тёмно-красный**



Задание 2

Определите систематическое положение Тимофеевки луговой

Вид -

Род -

Семейство

Класс -

Отдел -

Подцарство

Царство -



Задание 2

Определите систематическое положение Тимофеевки луговой

Вид -

Тимофеевка луговая

Род -

Тимофеевка

Семейство

Злаки

Класс -

Однодольные

Отдел -

Цветковые

Подцарство

Многоклеточные

Царство -

Растения



Задание 2

Определите систематическое положение Ландыша майского

Вид -

Род -

Семейство

Класс -

Отдел -

Подцарство

Царство -



Задание 2

Определите систематическое положение Тимофеевки луговой

Вид -

Ландыш майский

Род -

Ландыш

Семейство

Лилейные

Класс -

Однодольные

Отдел -

Цветковые

Подцарство

Многоклеточные

Царство -

Растения



Задание 3 Выберите три правильных ответа из шести. К признакам класса Однодольные относятся:

- 1) число частей в цветке кратно трем
- 2) число частей в цветке кратно четырем или пяти
- 3) жилкование листьев параллельное или дуговое
- 4) жилкование листьев сетчатое
- 5) корневая система стержневая
- 6) корневая система мочковатая



Домашнее задание:

1. Изучите §26

Творческое задание:

1. Подобрать дополнительный материал о разнообразных декоративных растениях семейства лилейных, мифы и легенды о их названиях.

