

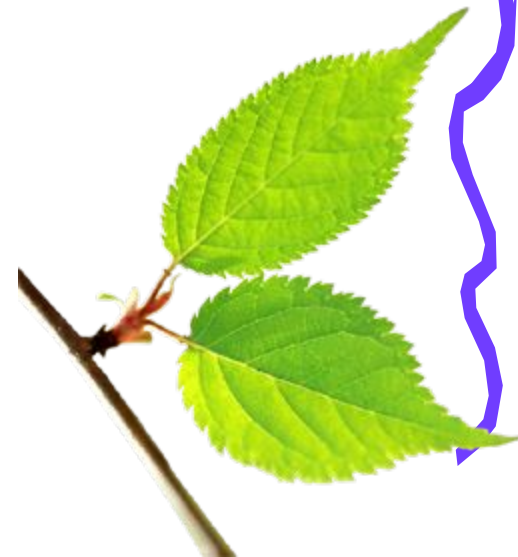
Заявка на оценку

«5» - 12 баллов и более

«4» - 9-11 баллов

«3» - 6-8 баллов

Запланируйте свою оценку и
зафиксируйте ее на полях
тетради



Задание 1

5 минут

до 5 бал.



Найти соответствие между понятиями и содержанием понятий:

1. Водоросли
2. Слоевище
3. Хроматофор
4. Ризоиды
5. Зооспора

1. Корнеобразные выросты, служащие для прикрепления
2. Органоид клетки водоросли, содержащий хлорофилл или другие пигменты
3. Низшие споровые растения, имеющие слоевище и хроматофор
4. Подвижная спора, имеющая два жгутика
5. Тело водоросли, не расчлененное на корень, стебель, листья и не имеющее проводящих сосудов



Взаимопроверка

ОТВЕТЫ:

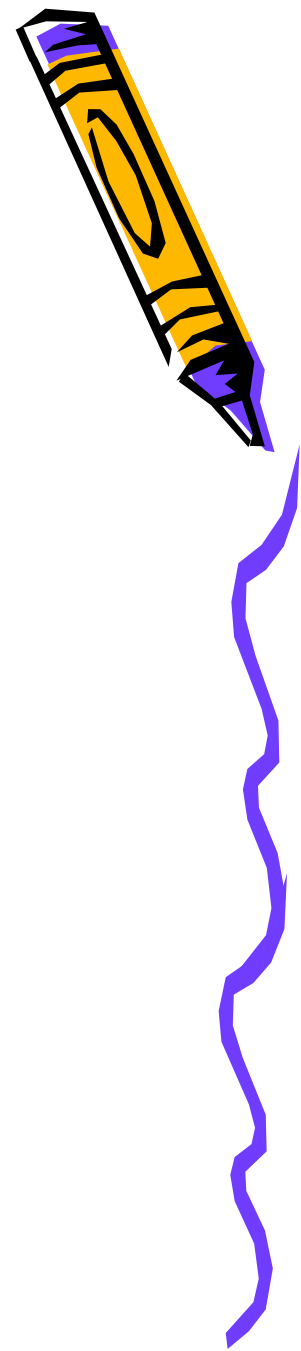
1-3

2-5

3-2

4-1

5-4



Задание 2

2 минуты

2 балла



Составить круг Эйлера:

1 ряд: А - Водоросли
В - Зеленые водоросли
С - Бурые водоросли
Д - Красные водоросли

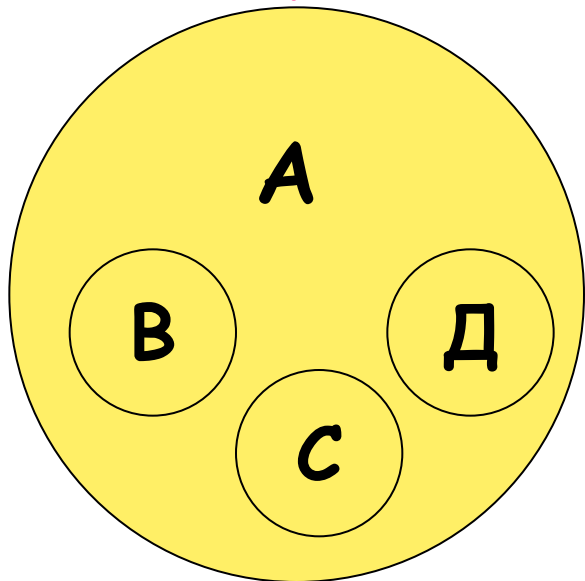
2 ряд: А - Одноклеточные водоросли
В - Многоклеточные водоросли
С - Хламидомонада

3 ряд: А - Зеленые водоросли
В - Нитчатые водоросли
С - Спирогира

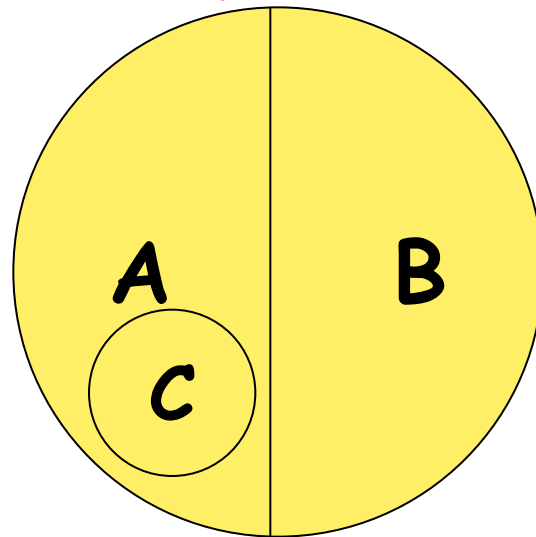


Сверим выполненное задание

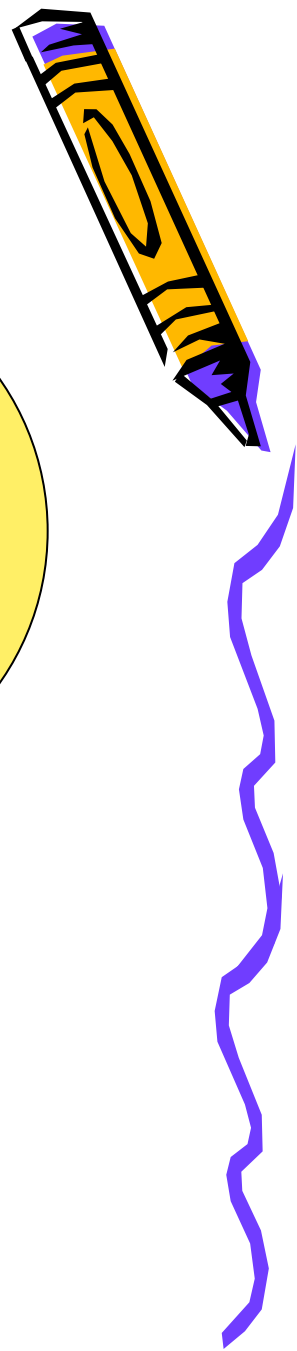
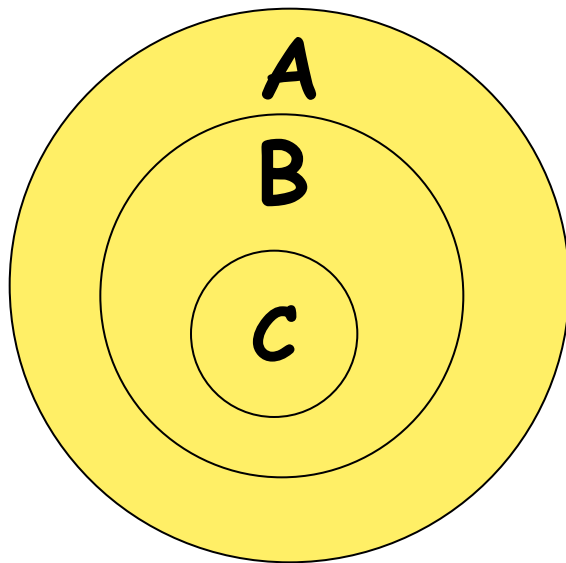
1 ряд



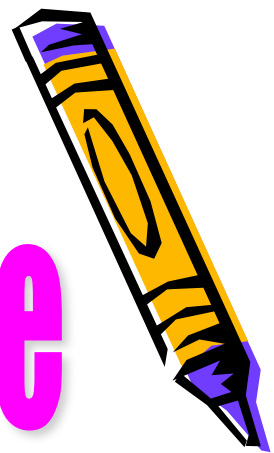
2 ряд



3 ряд



Тема: Отдел Моховидные



Цель:
Выделить
существенные
признаки
отдела
Моховидные

420 млн. лет назад
27 тысяч видов



Воздушная среда

«+»

Много кислорода

Свет проникает хорошо

- Влажные места
- Ризоиды
- Воздухоносные клетки
- Ткани (основная, фотосинтезирующая)

«-»

- Потеря воды
- Невозможность оплодотворения
- Не может быть опорой

Густые заросли,
подушки

Отдел Моховидные

класс Печеночники
(слоевище) кл. Листостебельные

маршанция

порядок Зеленые мхи
мох Шребера

порядок Сфагновые
сфагнум



Гаметофит – растение или его часть,
на котором образуются гаметы

Спорофит – растение или его часть,
на котором образуются споры

Архегоний – женский орган полового
размножения, в котором образуются
яйцеклетки

Антеридий – мужской орган полового
размножения, в котором образуются
сперматозоиды



5 минут 2 балла

Задание 3



Подготовить презентацию мха:

1 ряд: Маршанция с. 113



2 ряд: Кукушкин лен с. 113 - 114



Торф

3 ряд: Сфагнум с. 115



Задание 4

3 мин.

2 б.



**Выделите общие (существенные)
признаки для отдела Моховидные**



Моховидные

- Высшие споровые растения, имеющие стебли, листья, ризоиды и растущие во влажной среде



Задание 5

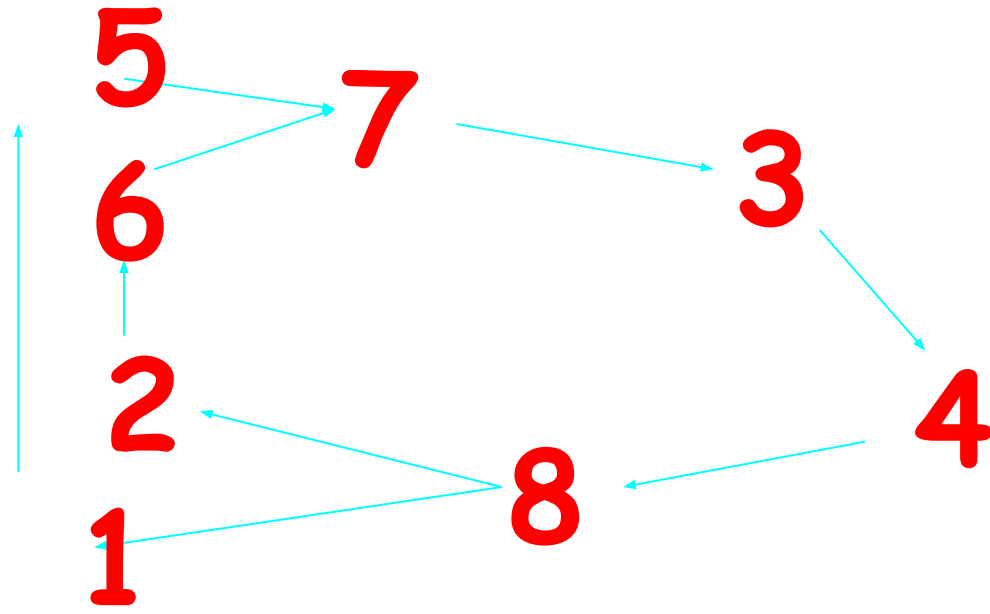
5 минут 4 балла

Просмотрев медиалекцию «Размножение мхов», составьте схему размножения мха, используя опорные слова:

1. женский гаметофит
2. мужской гаметофит
3. спорофит
4. спора
5. яйцеклетка
6. сперматозоид
7. зигота
8. протонема



Ответ:



Подведение итогов



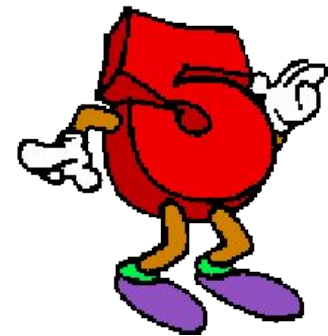
Самооценка:

«5» - 12 баллов и более

«4» - 9-11 баллов

«3» - 6-8 баллов

Сравните
запланированную
оценку с полученной



Д/З:

§ 21

З в-с

круг Эйлера



ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

