**Технологическая карта урока**

**5 а, 5б класс Дата 17.04.2020**

**Предмет**: биология

**Ф.И.О. учитиля** Минаева М.В.

**Тема урока**:Мхи. Многообразие мхов.

**1.Обязательно**: (Задания с использованием учебника Пасечник « Биология 5 класс»

-Повторить параграф 13.

-Выполнить тест.

-В тетради записать число и тему урока.

-Изучить параграф 14.

- В тетрадь записать характеристику мхов и зарисовать.

- домашнее задание параграф 14, вопросы

2.**Срок выполнения**

- дата 23.04.2020 ( записи в тетради присылать не надо).

Прислать вариант тестового задания ( в журнале, кто под нечетным номером – 1 вариант. Кто под четным – 2 вариант).

Тесты прислать 17.04.2020 до 18.00 часов

**Адрес обратной связи**

[marinaminaewa20111982@gmail.com](mailto:marinaminaewa20111982@gmail.com) ватсапп 89615307599

Вариант 1.

1. К низшим растениям относятся растения, которые:

1) имеют побег ;2) имеют корни; 3) имеют тело – слоевище.

2. Для водорослей характерны следующие признаки:

1) имеют листья и стебли; 2) обитают в воде и цветут; 3) имеют слоевище и ризоиды.

3. К одноклеточным зелёным водорослям относится:

1) спирогира 2) хламидомонада; 3) порфира.

4. Хроматофор – это:

1) название водоросли; 2) большой хлоропласт ;3) орган передвижения водоросли.

5. Многоклеточные водоросли прикрепляются ко дну с помощью:

1) корней; 2) корневища; 3) ризоидов.

      6. Какую водоросль называют «морской капустой»:

          1) спирогиру;          2) ламинарию;          3) порфиру.

Вариант 2.

1. Водоросли относятся:

     1) к низшим растениям;      2) к высшим растениям;     3) могут относиться к обеим этим группам.

2. Ризоиды это:

     1) название растения;     2) вид корня;

     3) нижняя разветвлённая часть слоевища, с помощью которой водоросли прикрепляются к субстрату.

3. К нитчатым зелёным водорослям относятся:

 1) хломидомонада;  2) ламинария;           3) спирогира.

4. Органоид, который помогает хламидомонаде двигаться к свету, называется:

1) красный глазок;   2) ядро;   3) хроматофор

.

    5. Тело многоклеточных водорослей состоит:

1) корня и побега;  2) слоевища и ризоидов;            3) стебля и листьев.

6. У зелёных водорослей хлорофилл находится:

    1) в хлоропластах;

    2) в вакуолях;

    3) в хроматофоре.