

Индивидуальный план по биологии

на 2 четверть

5 класс

	Задание	Форма аттестации	Дата и время сдачи	Отметка
1.	Домашнее задание за 2 четверть (Таблицы химический состав клетки, процессы жизнедеятельности)	Предоставить тетрадь с выполненными письменно д/з учителю	В часы консультаций (вторник 16.00-17.00)	Без отметки Является допуском к написанию контрольных, проверочных работ и собеседованию
2.	Практическая работа (см.Приложение 1.)	Выполняется письменно в классе в присутствии учителя		Выставляется на дату проведения работы
3.	Собеседование по вопросам (см.Приложение 2.)	Устное собеседование по указанным вопросам		Выставляется на любую дату в 2 четверти

Отметка за аттестационный период корректируется при выполнении индивидуального плана

План считается выполненным, если выполнены **все** пункты плана (п.п.1-3) на отметку «3» и выше.

Приложение 1.

Практическая работа

Ознакомление с принципами систематики организмов

Цель: изучить систематические группы растений и животных, определять систематическое положение живых организмов, составлять биологические схемы классификации растений и животных и определять значимость классификации.

Оборудование: рабочие листы, дополнительный материал

Ход работы

1. Изучите систематические группы Царства Растения. Расположите систематические категории в порядке возрастания:

Класс, вид, семейство, царство, род, отдел, порядок

2. Используя дополнительный материал, рассмотрите характерные признаки Отделов растений. Заполните таблицу.

	Название растения	Название отдела
1	Ландыш майский	
2	Ламинария (морская капуста)	
3	Ель обыкновенная	
4	Кукушкин лён	
5	Хвощ полевой	

3. Заполните таблицу, используя **слова** из предложенного списка в такой последовательности, чтобы получился «паспорт» растения, изображённого на фотографии, соответствующий положению растения в общей классификации организмов.

Список слов:

- 1) Покрытосеменные (цветковые)
- 2) Ромашка аптечная
- 3) Ромашки
- 4) Растения



Ромашка аптечная

Царство	Отдел	Род	Вид

4. Выберите из предложенного списка и подчеркните таксоны (систематические группы), относящиеся к систематике царства Животные.

Семейство, царство, вид, порядок, класс, отряд, отдел, тип

5. Определите систематическое положение **лисицы обыкновенной**, вписав необходимые слова:

Империя (неклеточные и клеточные) _____

Надцарство (прокариоты и эукариоты) _____

Царство (растения, животные, грибы, бактерии) _____

Подцарство (одноклеточные и многоклеточные) _____

Тип _____

Класс Млекопитающие

Отряд Хищные

Семейство Псовые

Род _____

Вид _____

6. Определите количество видов и родов животных, указанных в списке:

а) видов _____

б) родов _____

Лисица обыкновенная

Медведь бурый

Ласточка береговая

Тюлень гренландский

Медведь белый

Ласточка деревенская

Тюлень обыкновенный

Сельдь атлантическая

ВЫВОД: Наука, изучающая разнообразие живых организмов, их классификацию называется _____. Наименьшей систематической единицей является _____, а наибольшей _____. Выделяют _____ царства живой природы: _____, _____, _____.

Приложение 2.

1. Функции белков, жиров, углеводов, нуклеиновых кислот.
2. Охарактеризовать процессы жизнедеятельности.
3. Что такое систематика? Перечислить все систематические таксоны в порядке возрастания у животных и в порядке убывания у растений.
4. Охарактеризовать царство Растений.
5. Охарактеризовать Царство Животных.
6. Охарактеризовать Царство Грибов.
7. Охарактеризовать Царство Бактерии.
8. Охарактеризовать Царство Вирусов.