

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 1.

Задание 1. Изучите биологию амёбы протей, дизентерийной амёбы, арцеллы и диффлюгии и заполните таблицу 1.

Таблица 1.

Черты сходства и различия в биологии амёбы протей,
арцеллы и диффлюгии (по В.А. Шапкину)

Элементы сравнения	Амёба протей	Арцелла	Диффлюгия
Форма тела			
Размеры			
Органеллы движения			
Способ питания			
Способ поглощения воды			
Размножение			
Образ жизни			
Место обитания			
Количество ядер в цистах			

Задание 2. Изучите и зарисуйте раковины разных видов фораминифер, отметьте особенности морфологии.

Рис. 1. Строение раковин фораминифер

Задание 3. Изучите биологию, физиологию и экологию эвглены зелёной, вольвокс и опалины лягушачьей. Заполните таблицу 2.

Таблица 2.

Черты сходства и различия в биологии, физиологии и экологии эвглены зелёной, трипаносомы и опалины лягушачьей

Элементы сравнения	Эвглена зелёная	Вольвокс	Трипаносома
Форма тела			
Размеры			
Наличие органов движения			
Количество ядер			
Способность восприятия световых раздражений			
Способы поглощения воды			
Способ питания			
Образ жизни			
Способ размножения			
Место обитания			

Задание 4. Изучите биологию представителей типов Книдоспоридии и Микроспоридий. Заполните таблицу 3.

Таблица 3.

Сравнительная характеристика типов Книдоспоридии и Микроспоридий (по С.Ф. Лихачёву)

Элементы сравнения	Книдоспоридии	Микроспоридий
Форма тела		
Размеры		
Органелл движения		
Способ поглощения воды		
Способ питания		
Образ жизни		
Способ размножения		
Место обитания		

Задание 5. Изучить многообразие ресничных инфузорий, зарисовать стентора и стилонихию, отметить особенности строения.

Тип _____
Класс _____
Отряд _____
Род _____
Вид _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

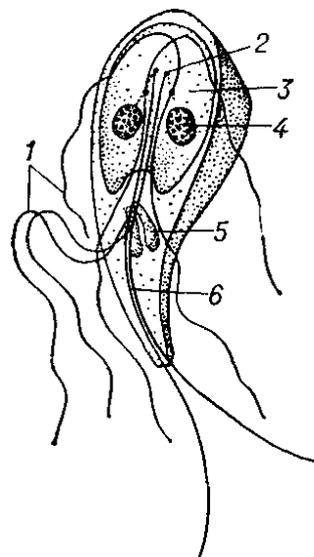
Тип _____
Класс _____
Отряд _____
Род _____
Вид _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

Задание 6. Изучите биологию лямблии и трихомонады, отметите особенности строения.

Тип _____
Класс _____
Отряд _____
Род _____
Вид _____

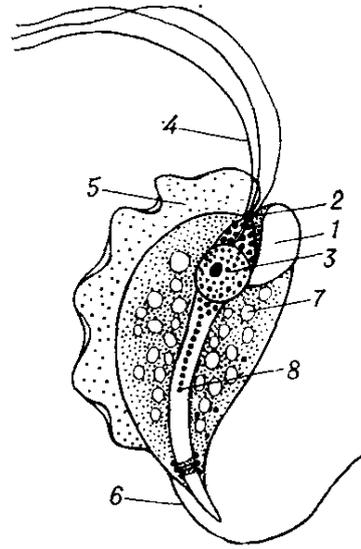
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



Лямблия (*Lambliа intestinalis*)

Тип _____
Класс _____
Отряд _____
Род _____
Вид _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



Трихомонада (*Trichomonas angusta*)