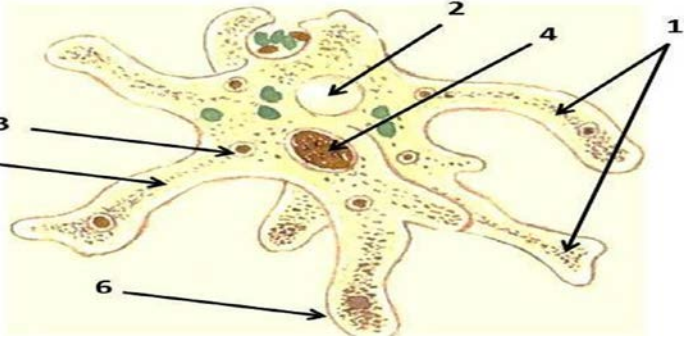


Тип Саркодовые. Амеба обыкновенная

Фамилия Имя _____ Класс _____ Дата _____

Задание №1 ТРИО

Установите соответствие между цифрами рисунка, первым и вторым столбиками



А. ядро	а. передвижение и захват пищи
Б. сократительная вакуоль	б. переваривание пищи
В. пищеварительная вакуоль	в. хранит наследственную информацию
Г. ложноножки	г. выведение воды

ОТВЕТ: _____, _____, _____, _____.

Задание №2 Нет права на ошибку

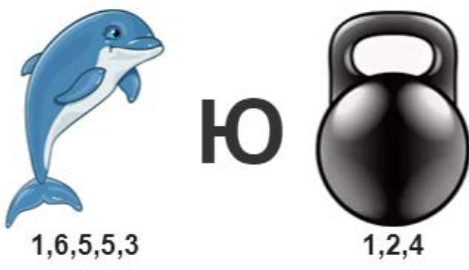
Найдите ошибки в приведённом тексте. Укажите номера предложений, в которых они сделаны, исправьте их.

1. Амёба обыкновенная — представитель подцарства Простейшие, обитает в морской воде. 2. Передвигается с помощью пучка жгутиков. 3. Питание осуществляется путём фаго- и пиноцитоза. 4. При неблагоприятных условиях (похолодании или высыхании) образует цисту. 5. Амёба обыкновенная размножается половым путём. 6. У амёбы обыкновенной наблюдается отрицательный таксис на свет.

ОТВЕТ _____

Задание №3 Третий лишний

Разгадайте ребусы, запиши номер лишнего простейшего

1.  5,4,3,3,2	3.  +ЕЙ
2.  1,6,5,5,3 1,2,4	ОТВЕТ:

Задание №4 БЛЕФ-клуб

Выберите номера утверждений с правдивой информацией

- 1) амеба размножается и бесполым, и половым способами
- 2) амеба содержит сократительную вакуоль
- 3) амеба по типу питания гетеротроф
- 4) амеба дышит всей поверхностью
- 5) амеба образует зооспоры при размножении

ОТВЕТ: _____

Задание №5 ЭРУДИТ

В мае 1698г в далекой Голландии на яхте повстречались тот кого звали Первым(в России), и тот кто открыл ничтожно малых. Оба они в своем деле были первыми.

Назовите их. **ОТВЕТ** _____

Рефлексия: выберите утверждение

- 1.Я доволен своей работой
- 2.Я допустил много ошибок
- 3.Мне встретились трудности

ОТВЕТЫ

1. ТРИО

А4в,Б2г,В3б,Г1а

2.Нет права на ошибку

1) амеба -обитатель пресных водоемов

2)передвигается с помощью псевдоподий(ложноножек)

5)размножается половым путем

3.Третий лишний

1)арцелла 2)протей 3)диффлюгия

Протей(отсутствует раковина)

4.БЛЕФ-КЛУБ

234

5.ЭРУДИТ

Петр Первый и Антони ван Левенгук

Паразитические простейшие

Фамилия Имя _____ Класс _____

Дата _____

Задание №1 Целься в яблочко

Внимательно прочитай предложенный текст, сформулируй определение паразитов, перечисли особенности паразитических одноклеточных

Паразиты – это организмы, которые живут за счет других живых существ, называемых хозяевами. Они проникают в организм хозяина и питаются его клетками или тканями, нанося вред. Эти паразиты встречаются повсеместно и могут вызывать различные заболевания у людей, животных и растений.

Особенностью паразитических одноклеточных является их сложное строение и жизненный цикл. Многие из них имеют несколько стадий развития, каждая из которых приспособлена к определенным условиям обитания. Например, малярийный плазмодий проходит стадии развития в теле комара и человека.

Некоторые паразитические одноклеточные, такие как лямблии, вызывают расстройства пищеварения, а трихомонады – воспалительные заболевания мочеполовой системы. Для защиты от паразитов важно соблюдать правила гигиены, тщательно мыть руки и продукты питания.

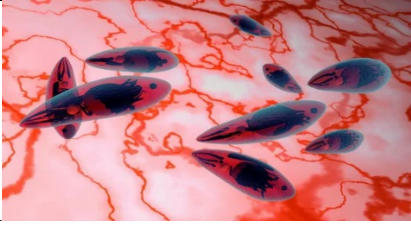
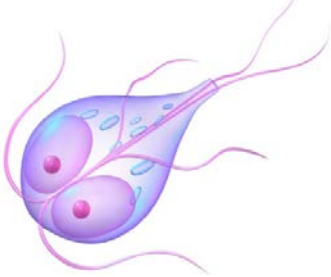
Изучение паразитических одноклеточных имеет большое значение для медицины и ветеринарии, так как позволяет разрабатывать эффективные методы диагностики и лечения вызываемых ими заболеваний. Понимание особенностей их строения и жизненного цикла помогает предотвратить распространение этих опасных организмов.

ОТВЕТ: ПАРАЗИТЫ-ЭТО _____

ОСОБЕННОСТИ паразитических одноклеточных: _____

ЗАДАНИЕ №2 ШЕРЛОК ХОЛМС

Установи соответствие

паразит	изображение
1.лямблия	 А
2. трипаносома	 Б
3. токсоплазма	 В

ОТВЕТ: _____

Задание №3 SOS

Расшифруйте заболевания, вызываемые простейшими и укажите источники заражения

1.



Заражение происходит при общении с

ОТВЕТ _____

2.



H+O3

Заражение происходит при укусе....

ОТВЕТ: _____

ЗАДАНИЕ №4 Уникум

Во время военных действий на Кавказе в 19 веке, укрепляя крепость Адлер, окруженную болотами, за пять лет вымер весь гарнизон русских солдат, численностью в 922 человека. Убитых горцами среди них почти не было. Причина гибели в чем - то другом. В чем?

ОТВЕТ: _____

Рефлексия ВЫДЕЛИ СВОЙ СМАЙЛИК

Некоторые задания вызвали у меня затруднения.



У меня всё получилось!



Я допустил много ошибок, надо тренироваться.



ОТВЕТЫ

1.Целься в яблочко

Паразиты – это организмы, которые живут за счет других живых существ, называемых хозяевами

Особенностью паразитических одноклеточных является их сложное строение и жизненный цикл. Многие из них имеют несколько стадий развития, каждая из которых приспособлена к определенным условиям обитания

2.ШЕРЛОК ХОЛМС

1Б2В3А

3.SOS

Токсоплазмоз, кошки

Лейшманиоз, комары

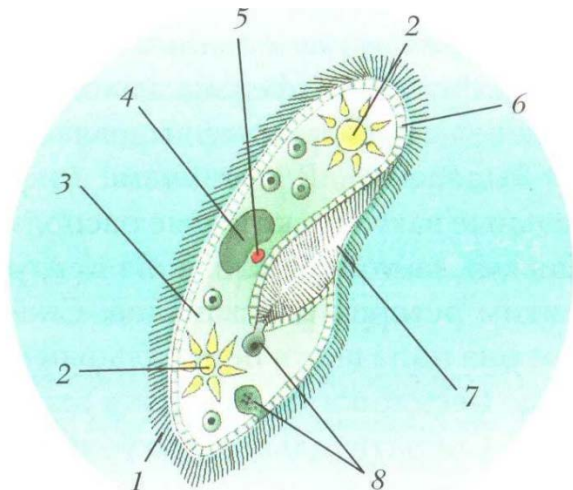
4.УНИКУМ

малярия

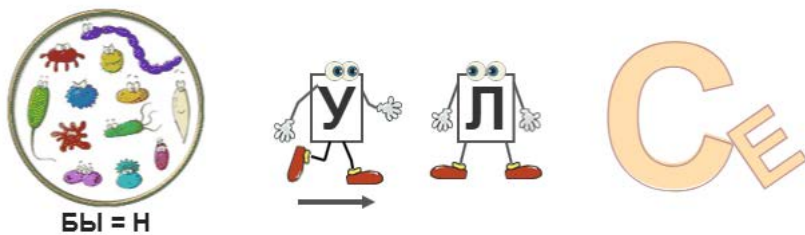
Тип Инфузории. Инфузория обыкновенная

Ф.И. _____ класс _____ дата _____

Задание №1. Какие части инфузории зашифрованы? Ответ запиши соответствующими цифрами



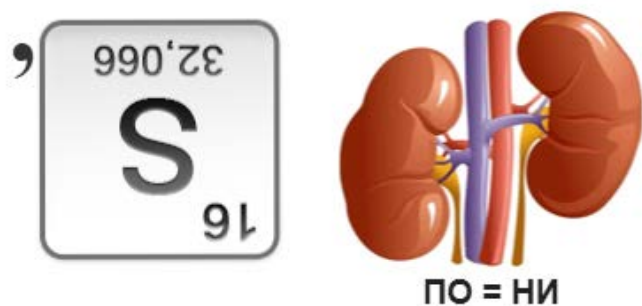
А.



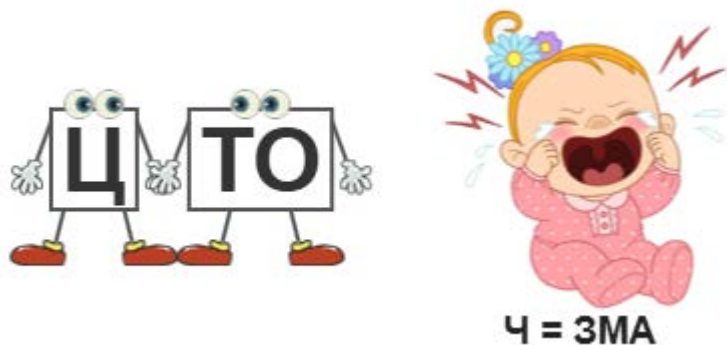
Б.



В.



Г.



Задание № 2. ТРЕТИЙ ЛИШНИЙ

Установите соответствие между первым и вторым столбиками

Органы	Выполняемая функция
1) реснички	А) удаляются непереваренные остатки В) колебательными движениями "продвигают" пищу в ротовое отверстие и глотку С) происходит переваривание пищи и всасывание питательных веществ D) здесь образуются пищеварительные вакуоли
2) глотка	
3) пищеварительные вакуоли	
4) порошица	
5)сократительные вакуоли	

Задание №3. В ЯБЛОЧКО

В данную фразу выпишите номера верных утверждений через запятую из списка предложенного ниже.

Для инфузории- туфельки характерны следующие признаки -

- 1) Непостоянная форма тела.
- 2) Постоянная форма тела.
- 3) Передвигается при помощи ложноножек.
- 4) Передвигается при помощи ресничек.
- 5) Питается водорослями, бактериями, а также некоторыми простейшими.
- 6) В цитоплазме одно ядро.
- 7) Имеет две сократительные вакуоли.
- 8) Переваривание пищи происходит в пищеварительных вакуолях.
- 9) В цитоплазме два ядра.
- 10) Пищеварительные вакуоли не образуются.

Задание 4. Перевертыши

Переставьте буквы так, чтобы получились названия частей клеток простейших или тип их питания. Объясните значение этого понятия.

- ЦАРОПОШИ (ПОРОШИЦА)
- ТОЦИПЛАЗМА (ЦИТОПЛАЗМА)
- ТИСОКРАТЕЛЬНАЯ КУВАОЛЬ (СОКРАТИТЕЛЬНАЯ ВАКУОЛЬ)
- НИЧКИРЕС (РЕСНИЧКИ)
- ТРОФТЕГЕРО (ГЕТЕРОТРОФ)
- ЦИГОФАТОЗ (ФАГОЦИТОЗ)
- СИСТАК (ТАКСИС)

Задание 5. Определи последовательность

Укажите с помощью цифр последовательность событий при половом процессе у инфузории-туфельки:

1. Обмен содержимым малых ядер
2. Деление малых ядер
3. Разрушение больших ядер
4. Сближение инфузорий
5. Расхождение инфузорий

Задание 6. Рекорды инфузории

Сколько времени потребуется инфузории, чтобы преодолеть расстояние 5 см, если известно, что она плавает со скоростью 2.5 мм в секунду

Задание 7. ЭВРИКА

В сосуд с чистой водой, куда поместили амебу, инфузорию и эвглену, поставили на свет. Поясните, что произойдет через несколько дней?

Ответы к заданиям по теме: "Тип Инфузории".

Задание 1.

А.5 Б.8Г.1Д3

Задание 2

Органы пищеварительная системы	Выполняемая функция	Ответы
1) реснички	A) удаляются непереваренные остатки	1- B
2) глотка	B) колебательными движениями "продвигают" пищу в ротовое отверстие и глотку	2- D
3) пищеварительные вакуоли	C) происходит переваривание пищи и всасывание питательных веществ	3- C
4) порошица	D) здесь образуются пищеварительные вакуоли	4- A

Задание №3.

- 2,4,5,7,8,9.

Задание 4

Порошица, цитоплазма. Сократительная вакуоль, реснички, гетеротроф, фагоцитоз.таксис

Задание 5

43215

Задание 6

20 секунд

Задание 7

Через некоторое время в чистой воде останутся только эвглены зеленые(фототрофы)