**МКОУ Гвазденская СОШ**

**Внеклассное мероприятие**

**по биологии в 7 классе**

**«СКАЗКА О ПРОСТЕЙШИХ»**

Учитель биологии : Леонтьева О.С.

**2017-2018 уч.год**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| *Действующие лица*Оля, ученица 7 класса. Ее папа. Ведущие. Амеба обыкновенная. Амеба кишечная. Неглерия. Арцелла. Амеба дизентерийная. Инфузория бурсария. Инфузория гусек. Инфузория трубач. Инфузория дидиния. Инфузория туфелька. Токсоплазма. Жгутиковые: Термитный симбионт. Трипаносома. Лямблия. Лейшмания. Опалина. Сувойка.*Оборудование:* микроскоп; простыни в качестве костюмов, у каждого животного на груди табличка с его видовым названием (высота букв 6 см) и изображением (размер 15ґ15 см); арцелла – в большой шляпе, у трубача в руках большая труба, бурсария – с мешком через плечо; Оля – в тапочках и халатике.*Музыкальное оформление:* фрагменты записей музыки Чайковского, Гайдна, Баха, Моцарта, Грига.ПрологСцена пуста. Звучит музыка (увертюра из балета «Спящая красавица»). Музыка стихает. На сцене – стол, полка с книгами, стул и кресло. Выходит Оля, садится в кресло, раскрывает книгу и читает. Входит папа.Папа. Здравствуй. Ты еще не спишь?Оля. Папочка! Как ты поздно...Папа. Как всегда.Оля. А я вот сижу, мучаюсь. Новый учебник начали – про животных. Ну, ничегошеньки не понятно!Папа. Что там может быть сложного?Оля. Да-а, с растениями все ясно было: два класса, и с первого взгляда понятно, однодольное или двудольное. Даже некоторые семейства можно почти сразу узнать. А здесь что?! Написано: Простейшие. Что это? Царство? Тип? А в энциклопедии вообще мрак: еще и протисты какие-то... Сил моих нет...Папа. Ничего. Сейчас я тебе все объясню. (*Подходит к полке, ищет книгу, находит ее, поворачивается и видит, что Оля спит в кресле.*) Вот и вся систематика!(*Папа уходит. Оля спит*.)Действие первоеВедущийТри амебы в тихой луже О своих проблемах тужат Говорит из них одна...Амеба обыкновеннаяКак же наша жизнь трудна! Мы, обычные амебы, На людей не держим злобы, Лишь бактерии едим, Никому не повредим, –  Почему же наши лужи Человеку свалкой служат?! Ах, амебушки-сестрицы, Как прожить нам без водицы? Наша лужица и та Вся бензином залита!..ВедущийГоворит из них вторая...Амеба дизентерийная«Защищаться предлагаю! От людей первейший вред. В них – источник наших бед. Надо мне проникнуть в воду, Что идет к водопроводу. Человека навещу И за лужу отомщу!»НеглерияДоберешься ты не скоро: Люди травят воду хлором. Не успеешь с их пути Ложноножки унести.ВедущийТолько вымолвить успела, Лужа словно потемнела. И бактерии подряд Закопались все в субстрат.Дизентерийная амебаВсе сидите в луже грязной? Мусор кушаете разный? (*Обращается к обыкновенной*.) Я, сестрица, за тобой. Ждут нас в капле дождевой. В чашке Петри на агаре Все условия создали. Вы ж, амебушки-сестрицы, Оставайтесь, где сидится; Ядовитая среда – Хоть какая, да вода.Все амебыИздеваешься над нами? Где нам жить, решаем сами!Амеба дизентерийнаяТут не лужица, а муть. Долго вам не протянуть. В школе вас не изучают И в учебник не пускают, А для нас и стол, и дом... Ну, амебушка, ползем. (*Уходят.)*Амеба кишечнаяВот уж диво, так уж диво... Знать, идет молва правдива...НеглерияЭй, Протисты! Караул! Человек нас обманул!Все амебыМы и видом не видали, Мы и слыхом не слыхали, Мы оставлены в грязи, Мы посажены в бензин, Человек забыл, что все мы – Звенья целостной системы. Биосферу не щадя, Он погубит сам себя.НеглерияНас в учебник не позвали, И ребята думать стали: Если в школе не нужны – И в природе не важны. Все в учебник! Потеснимся, Ну, а нет – объединимся. И прогоним с теплых мест Всех, кто в школьный план залез.Действие второеВедущийВот в тени большой коряги Поднимает войско стяги. Все, кого в программе нет, Собралися на совет.Инфузория трубачВсе, кому живется гадко, Рассчитайтесь по-порядку, Каждый скажет, чем силен, Чем полезен будет он!НеглерияЯ Неглерия. Амеба, Безобиднее микроба. Ем, дышу – как все в роду. Но, почувствовав беду, Псевдоподию свиваю В два жгута. Их запускаю  Как пропеллер в бездну вод – И неглерия плывет...Инфузория трубачВсе амебы – ползуны, Ну, а нам пловцы нужны. Будь, Неглерия, курьером... Ты, я вижу, с кавалером?АрцеллаЯ – амеба пресных вод, Та, что в домике живет. Из подножного сырья Строю раковинку я. Если ж нет стройматерьялов, Цитоплазма выделяет Вещество псевдохинин – Я в броне и невредим.Инфузория трубачЭто в книжке твой портрет?АрцеллаДа, но текста вовсе нет.Инфузория трубачЛадно! С этаким талантом Будь, Арцелла, маркитантом. Все Амебы?Кишечная амебаНет, не все. Я во всей своей красе. Я, кишечная амеба, Приползла нарочно, чтобы Должность важную занять.Инфузория трубачЭто как же понимать?Кишечная амебаЯ живу не в грязной луже – Мне кишечник домом служит. И тепло, и сытно в нем, Шведский стол: что хошь берем. Коли что не по нутру – Проверчу в кишке дыру.Инфузория трубачТут как раз тебе конец. Человек-то молодец: Наглотается лекарства – Своего не вспомнишь царства.Термитный симбионтА в кишечнике термита Нам гостиница открыта. Кормят чистой целлюлозой, Никакой тебе угрозы. Мы к хозяину с добром: За квартиру – сахарком. С голодухи он подчас Переваривает нас, Что поделать! Не в обиду, Не вредило б только виду.Инфузория трубачТы хозяину-кумиру Благодарна за квартиру Да за сытную еду, Да за крепкую узду. Видимо, термитье брюхо К нашим общим бедам глухо... (*Появляются жгутиковые*.) Добрый путь вам, господа! Долго ль ехали, куда, Ладно ль за морем иль худо И какое в свете чудо?ЖгутиковыеЧтоб добраться на совет, Мы объездили весь свет. Служим мы болезням разным, Подчиняемся приказам: Строгий счет народам весть. Счет превышен – сеем смерть.ЛейшманияЯ лейшмания, меня Вся боится ребятня. От меня – болезни кожи И рубцы, и язвы тоже. Сунешь грязный палец в рот – Там лейшмания живет.ЛямблияЯ вам честно расскажу: С мылом вовсе не дружу. Вот собака или кошка. Ты погладь ее немножко, К мылу и не подходи – Сразу ужинать иди.ТрипаносомаВсе трудней работать стало. Нас осталось очень мало. Медицина в наши дни Стала, Боже сохрани. Гибнут лучшие. Не скоро Расцветут мастигофоры. Люди стали руки мыть –  Вот и думай, как тут быть.ТоксоплазмаНи к чему грустить, друзья, Нынче очередь моя. Целый класс споровиков Вас приветствовать готов. Кто не дружит с чистотой – Токсоплазме дверь открой. Есть врожденные болезни, Где лекарства бесполезны. Поврежден, к примеру, мозг – Значит, был токсоплазмоз. Мы с плазмодием похожи. Непонятно, отчего же В книгах пишут про него, Про братишку моего.Инфузория трубачРазговоры, разговоры... Нету времени на сборы. Становись, пора идти, Отчитаетесь в пути. (*Вносят сувойку.*)ТрипаносомаЧто за воин, Боже мой! И безногий, и немой!Инфузория трубачПусть ходить он не умеет –  Нету воина умнее. Всех, кто мимо проплывет, В свои щупальца возьмет, Растворит свою добычу  И в себя вкачает лично. Он на вид, конечно, тих, Но зато в сраженье лих.Инфузория дидинияЯ вам всем кажусь спокойным. Только знайте: я устроен Очень хитро. У меня В глотке целых два копья. Коль моя добыча рядом, Понукать меня не надо. Никогда не промахнусь, До любого дотянусь. И теперь уверен я: Будет Туфелька моя.ТрипаносомаЯ ношу вуаль и жгутик, И никто со мной не шутит. Путешественник любой Отступает предо мной. Я несу болезнь с собою, И трепещет все живое, Коль на мухе на своей Полечу я средь ветвей. Будь ты пеший или конный – Усыплю болезнью сонной. Весь меня боится свет. А в программе – нет, как нет. Потеснятся пусть братишки На страницах школьной книжки. Ну, а нет – так их долой. Все, не мешкая, за мной!Действие третьеВсе Простейшие (*хором*)Эй вы, сонные тетери, Отворяйте братьям двери!Инфузория туфелькаДобрый день, мои друзья. А повежливей нельзя?Инфузория гусекНи к чему нам этикет! Между нами мира нет!Инфузория туфелькаПочему же? Что случилось? Или нефти вы опились, Или служба не мила, Или лужа вам мала? Для чего ж вы нам грозите? Объясните! Объясните!Инфузория бурсарияМы отравлены людьми, Мы посажены в бензин, Ну а вы себе живете И в достатке, и в почете. Изучают в школе вас, Позабыв совсем про нас.Инфузория гусекТех, о ком вещают в школе, Человек содержит в холе, Он их кормит и поит, Обижать их не велит.Инфузория дидинияЕсли вы не потеснитесь – Берегитесь! Берегитесь! Перепишем школьный план – Кончим этот балаган.Амеба обыкновенная (*несет стакан*)Кто тут в вашем войске старший? Вот, воды испейте нашей. Что, не нравится? Она, Как везде, заражена. Вы живете по соседству. Может, вам известно средство Человека убедить Нас, простейших, не губить?ОпалинаИнженеры нас не знают, В школах плохо изучают И в расчет нас не берут... Оттого протисты мрут. План какой-то составляют, Всю программу сокращают – Что останется для нас? Может быть, учебный час... Сокращения повсюду. В четырех шагах отсюда Стоит кабельный завод... Поредел на нем народ. Коли людям нет работы, Не появятся отходы. Нечем будут нас травить, Значит, станет легче жить. У людей работы нет – Разве им до наших бед? Человек забыл, что все мы – Звенья целостной системы. Биосферу не щадя, Он погубит и себя.Инфузория туфелькаПогодите-ка! На свете Кроме взрослых есть и дети. Дети могут подрасти И себя и нас спасти. В книжке всем не поместиться, Остается только сниться. Вы видали этот сон? Пусть всем детям снится он!!!ЭпилогОля (*просыпается*). Где же вы? Где? Неужели это только сон? (*Оглядывается*.) Ничего! Сейчас я вас найду. Сейчас! (*Берет микроскоп, смотрит*.) Вот вы где! Слышите меня, Туфелька! Гусе-ек! Эй, привет! (*Смеется*.) Ничего, что не все вы попали в учебник. Завтра мы заснем на уроке всем классом вместе с учительницей, и вы нам снова приснитесь. Тогда все ребята о вас узнают. Пока! (*Уходит.*) | |