

**ГПОУ ТО «Тулский сельскохозяйственный колледж  
имени И.С. Ефанова»**

**Автор: Климанова Елена Михайловна,  
методист, преподаватель профессиональных дисциплин**

**МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ВНЕКЛАССНОГО МЕРОПРИЯТИЯ  
«МИКРОБЫ ПРАВЯТ МИРОМ!..»**

**Цели мероприятия:**

- знакомство с понятием «микроорганизмы», изучение истории их открытия, особенностей строения и жизнедеятельности, роли в природе и жизни человека;
- развитие познавательного интереса к дисциплинам биологического цикла;
- формирование у студентов основ здорового образа жизни;
- воспитание убеждения в необходимости строго соблюдать санитарно-гигиенические правила, воспитание бережного отношения к своему здоровью и здоровью окружающих;
- формировать компетенции работать в коллективе и в команде, использовать информационно-коммуникационные технологии.

**Оборудование:** компьютер или ноутбук, мультимедиапроектор, плакаты с конкурса «Микробы правят миром!..», предметы личной гигиены (расческа, зубная щетка, мочалка и пр.) для викторины, призы.

**План мероприятия:**

1. Вступление
2. Рассказ о микробах
  - 2.1. Доклад «История открытия вирусов»
  - 2.2. Доклад «История открытия бактерий»
  - 2.3. Доклад «Я – микроб»
  - 2.4. Сценка «Мы в опасности!»
  - 2.5. Доклад «Значение микробов».
  - 2.6. Доклад «Знаете ли вы?..»
3. Викторина.
4. Заключение.

## **Ход мероприятия:**

### **1. Вступление**

**Ведущий** и **студент Сережа Сугробов** читают стихотворение «Микробы»:

*Мерещатся всюду Сереже микробы:*

*«Их полчища бродят по нашей Земле!  
Они окружают нас в колледже, дома,  
Живут они в воздухе, почве, воде!»*

*Много микробов разных на свете,  
На каждого есть свой отдельный микроб!  
Их больше, чем нас на этой планете  
Меня пробирает ужасный озноб!*

*Грязные руки – разносчик заразы,  
Лезут микробы по коже моей,  
Лезут все выше, как скалолазы,  
С девизом ужасным: «Чихай и болей!»*

*Вот посмотрите – опять наступает,  
Роет мне яму гриппа микроб!  
С ним и ангина меня поджидает,  
Пятые сутки горячий мой лоб!*

*И к зверю в пещеру, и в нашу квартиру  
Они проникают под именем «Вирус».  
В морозы не мерзнут, в огне не горят...  
Микробы безвредны, когда они спят!»*

*Поэтому просит Сережа Сугробов:  
«Друзья, расскажите про этих микробов!»*

### **2. Рассказ о микробах**

- 2.1. Доклад «История открытия вирусов»**
- 2.2. Доклад «История открытия бактерий»**
- 2.3. Доклад «Я – микроб»**
- 2.4. Сценка «Мы – в опасности!»**

**Ведущий:** А это, что за гости странные, будто иностранные?  
(Входят болезни: Грипп, Желтуха, Краснуха)

**Грипп:**

*Крошка грипп в страну пришел и сказала кроха:*

*«Всех сейчас я заражу, всем вам будет плохо,*

*От меня спасенья нет – дома, на работе.*

*С вами я всегда, везде вы меня найдете.*

*Если заразишься сам – зарази другого.*

*Заражу весь мир земной, вирус я суровый.*

**Ведущий:**

*А это что за странная старуха, вся желтая?*

*Так это же желтуха!*

**Желтуха (поет):**

*Трудно жить вам в мире этом*

*Тут болит, здесь болит*

*Нужный даст лицу оттенок (2 раза)*

*Гепатит, гепатит!*

*Лица желтые по городу кружатся*

*И на койки больничные ложатся,*

*От желтухи вам не спрятаться, не скрыться,*

*Ведь не хочется вам руки мыть и лица.*

**Ведущий:**

*Может этот гость не опасен.*

*У него мольберт с красной краской.*

*Видно он художник! Но где же краски?*

*Может потерял в толпе и тряске?*

**Краснуха (поет):**

*Я рисую, по тебе рисую,*

*Пятнышки рисую красным по тебе.*

*И температуришь, ты температуришь,*

*И вокруг не видишь, будто бы во сне.*

*Весь ты дивно росписью украшен*

*И своим твореньем люблююсь я!*

**Ведущий:** Неужели в мире существуют только вредные микробы, а полезных микробов не бывает?

## 2.5. Доклад «Значение микробов»

## 2.6. Доклад «Знаете ли вы?..»

### 3. Викторина

#### 3.1. Отгадай болезнь – сценка

*Добрый доктор Айболит  
Он под пальмою сидит  
Приходи к нему лечиться  
И корова, и волчица,  
И жучок, и паучок,  
И медведица.  
Всех излечит, исцелит  
Добрый доктор Айболит!*

##### **1. Ветрянка.**

*Прибежала к Айболиту Тамарка!  
Третий день ей ужасно жарко.  
Без понятий девчонка в чём дело:  
Красной сыпью покрылось всё тело.  
Помимо сыпи пошли пузырьки  
Зуд нестерпимый приносят все дни.  
А в пузырьках как-будто вода:  
Заразную жидкость содержит она.*

##### **2. Грипп.**

*Пришла к Айболиту Нюра.  
Надоела ей температура.  
Кашля нет, но порой озноб  
Вдруг сменяет стекающий пот.  
Слабость в мышцах, суставах, ногах,  
Блеск пропал в помутневших глазах.  
В горле боль, насморк нос весь сковал.  
Как же плохо, ох, если б кто знал...*

##### **3. Дизентерия.**

*Пришёл Андрей и Айболиту говорит:  
«Скажите, доктор, почему меня тошнит?  
Вчера я съел банан. Он был немый.  
С тех пор пропал мой вовсе аппетит!»  
А ещё разболелся живот  
И весь день у меня сухой рот.  
А теперь я вообще уже рвусь!  
За здоровье своё я боюсь...*

#### 4. Паротит (свинка).

Прибежала Настя вся в слезах  
Со словами: «Боль в моих ушах!  
Не могу я ни смеяться, ни жевать,  
Да и ухо начинает опухать!  
Щеки своей коснуться не могу,  
Мне кажется, что я с ума сойду!  
Во рту моём скопилась вся слюна,  
На градуснике ртуть повысилась до сорока!»

### 3.2. Выбери правильный ответ

1. Как называются шаровидные бактерии?  
А) *бациллы;*  
Б) *вибрионы;*  
**В) кокки**
2. Первооткрывателем вирусов является:  
**А) Д.И. Ивановский**  
Б) Луи Пастер;  
3) Роберт Гук
3. Бактерию – возбудителя туберкулеза открыл...  
А) Антони ванн Левенгук;  
**Б) Роберт Кох**  
В) Люк Мотанье
4. Назовите заболевание, которое вызывает удушье, т.к. болезнетворные *бациллы поражают слизистую зева, носа, гортани.*  
**А) Дифтерия**  
Б) Грипп  
В) Холера
5. Как называются бактерии, которые питаются органическими веществами мёртвых тел и тем самым превращают их в перегной.  
А) фототрофы:  
Б) паразиты;  
**В) сапрофиты.**
6. Синезеленые водоросли, или цианеи, поселяются в *моховом покрове*  
А) *диких кошек и собак;*  
**Б) ленивцев и белых медведей;**  
В) *кабанов и лис.*

### 3.3. Определить, какие из предложенных предметов относятся к предметам личной гигиены и объяснить, для чего они используются?

#### 4. Заключение

**Ведущий:** В заключение нашей познавательной программы послушаем советы доктора Айболита!

**Айболит:**

Всех излечит, исцелит добрый доктор Айболит.  
Кто болеет? Покажите. Так! Дышите, не дышите!  
Дам совет тебе простой: чтоб не заразиться,  
Руки мой перед едой, чаще надо мыться!

Чтобы гриппом не болеть, спортом занимайся,  
Лук, чеснок, фруктовый сок есть и пить старайся.

Чтоб всегда здоровым быть – надо воду кипятить!  
Ешьте свежие продукты, мойте овощи и фрукты.  
Не забудьте о прививках, и учитесь на ошибках.  
Если все ж ты болен, друг – пожалей людей вокруг,  
Залезай скорей в постель и скучай там без гостей!