

**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 мховом 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!