

Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена
09.01.2023г
5 часов

Задание: Изучить информацию по темам, сделать краткие записи в тетрадях, схематические изображения, заполнить таблицы. Тетради подготовить на проверку к следующему уроку!

Тема: МОРФОЛОГИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ

Морфология микроорганизмов – это ...

Морфология бактерий

1. Форма бактерий (составить определения, сделать рисунки):
 - кокковидные
 - палочковидные
 - извитые
 - ветвящиеся
2. Окраска бактерий по Граму (две группы бактерий).
3. Строение бактериальной клетки. Рисунок, обозначения.
4. Спора бактерий – это....

Морфология грибов

1. Особенности строения клеток грибов (основные органоиды).
2. Дрожжи – это ...
3. Строение плесневых грибов. Рисунок, обозначения.

Морфология простейших

1. Особенности строения клетки (основные органоиды).
2. Амёба. Рисунок и обозначения.

Морфология вирусов

1. Строение вирусных частиц. Рисунок.

Тема: ФИЗИОЛОГИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ

Физиология микроорганизмов – это ...

Физиология бактерий

1. Химический состав бактерий (основные вещества).
2. Питание бактерий (группы бактерий по способу питания).
3. Дыхание бактерий (группы бактерий по способу дыхания).
4. Размножение бактерий.

Физиология грибов

1. Особенности питания грибов.
2. Особенности дыхания грибов.

Физиология простейших

1. Особенности питания простейших.

Физиология вирусов

1. Особенности жизнедеятельности вирусов (питание, дыхание, размножение).

Тема: ЭКОЛОГИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ

Экология микроорганизмов – это ...

Микрофлора среды обитания

Среда обитания	Группы микроорганизмов	Представители, их роль
1.Почва		
2.Вода		
3.Воздух		

Микрофлора пищевых продуктов

Продукты	Микроорганизмы	Их роль
Мясные блюда		
Молочные продукты		
Яйца		
Рыба		
Овощи и фрукты		
Злаки, орехи		

Микрофлора организма человека

- 1.Количество видов микроорганизмов микрофлоры человека - ...
- 2.Резидентная микрофлора - ...
- 3.Транзиторная микрофлора - ...
- 4.Количество микроорганизмов взрослого человека - ...
- 5.Эубиоз - ...
- 6.Дисбактериоз - ...

Организм человека	Микрофлора	Роль микрофлоры
Кожа		
Верхние дыхательные пути		
Ротовая полость		
Желудок		
Толстая кишка		

Как восстановить микрофлору организма?

Что такое пробиотики и пребиотики?