



ИГРА
«ПРАВДА
-
НЕПРАВДА
»



Бактерии – простейшие
микроскопические
одноклеточные
организмы.

Бактерии имеют
небольшое ядро с
ядерной оболочкой.

Бактерии неподвижны.

Бактерии могут
переносить температуры
от -100°C до $+90^{\circ}\text{C}$

Среди бактерий есть
автотрофные формы,
способные синтезировать
органические вещества из
неорганических.

Бактерии размножаются
только делением клетки
пополам.

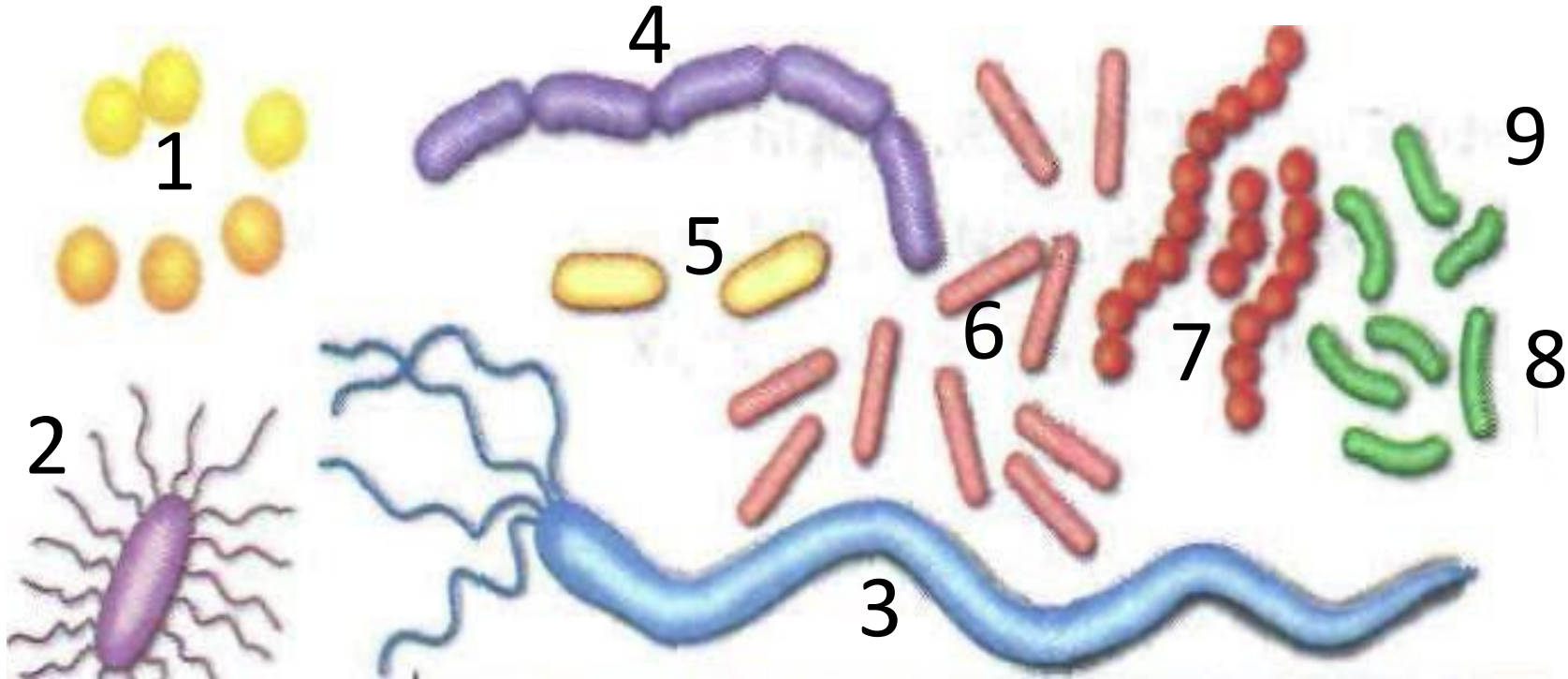
Бактерии, питающиеся
органическими
веществами живого
организма, называются
сапрофитами.

Споры бактерий – это приспособление к выживанию в неблагоприятных условиях.

Бактерии – санитары
нашей планеты.

Все бактерии вредны.

Форма бактерий



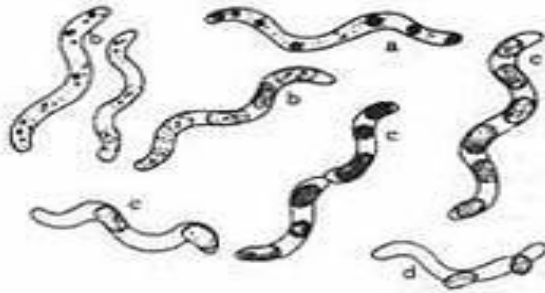
НАЙДИ ОШИБКИ



КОККИ



БАЦИЛЛЫ

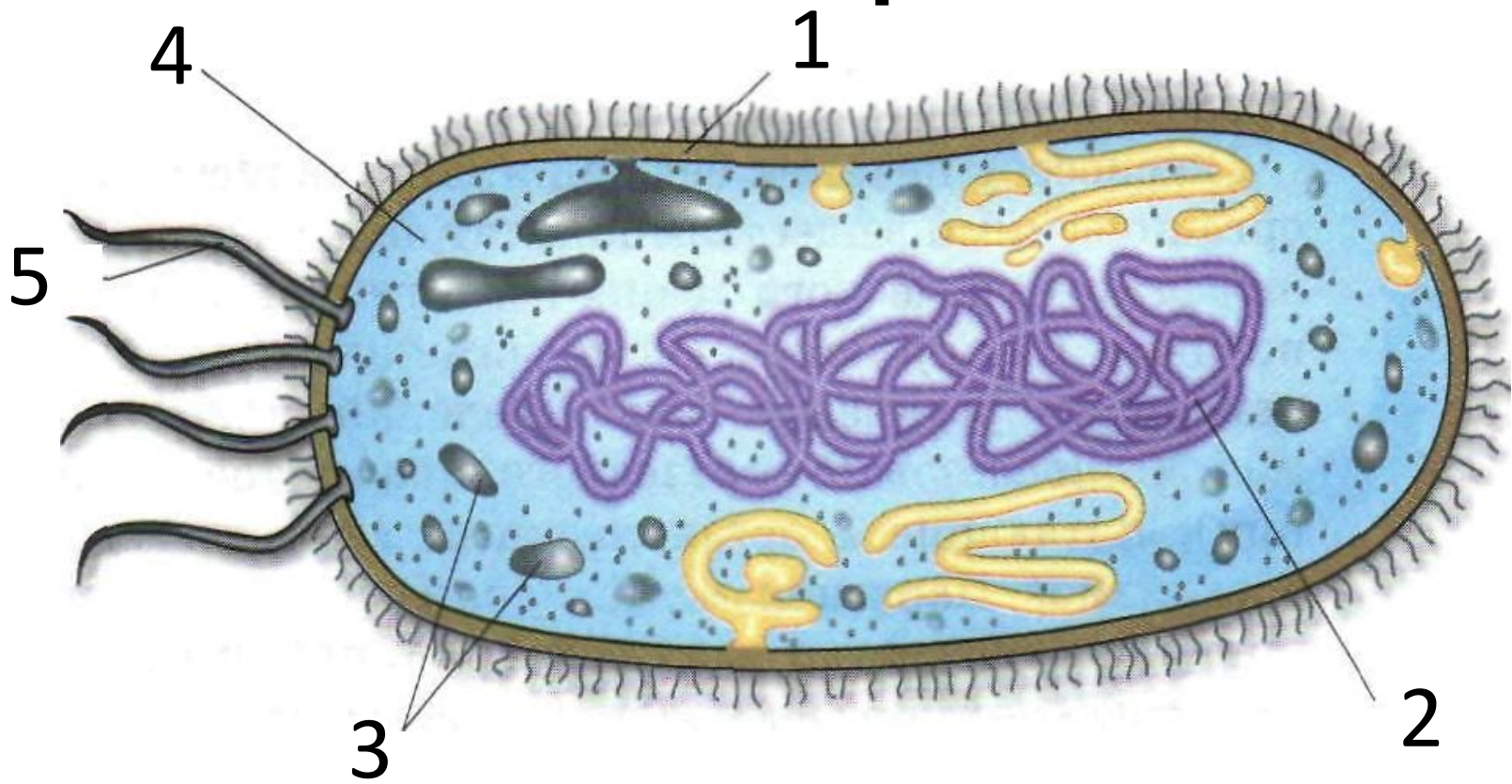


ВИБРИОН
Ы



СПИРИЛЛ
Ы

Строение клетки бактерий



Строение клетки

бактерий

4. ЦИТОПЛАЗМА

1. ОБОЛОЧКА

5.
ЖГУТИКИ



3. ВКЛЮЧЕНИЯ
(ВАКУОЛИ)

2. ЯДЕРНОЕ
ВЕЩЕСТВО

ГРИБЫ, ГРИБЫ, ГРИБЫ.....



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРИБОВ



ЦАРСТВА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ



БАКТЕРИ



ГРИБЫ



РАСТЕНИ



ЖИВОТН



**НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ
ГРИБЫ -
МИКОЛОГИЯ**

ЗАДАЧИ

Выяснить

???

1. Чем и как питаются грибы.
2. Строение грибов.
3. Как размножаются грибы.
4. Роль грибов в природе и жизни человека.
5. Характерные признаки грибов.

1. Питание грибов (группа №1).
2. Строение грибов (группа №2).
3. Размножение грибов (группа №3).
4. Роль грибов в природе и жизни человека (группа №3).

ГРИБЫ ПИТАЮТСЯ:

Чем? Как?

1. Готовыми органическими веществами

2. Путем всасывания веществ

грибницей

САПРОТРОФЫ – питаются отмершими органическими

веществами

ПАРАЗИТЫ – поселяются на живых организмах

и питаются за их счет

СТРОЕНИЕ ГРИБОВ

ТЕЛО ГРИБА
СОСТОИТ ИЗ

ТОНКИ
Х
БЕЛЫХ



НИТЕЙ

НИТИ ОБРАЗУЮТ ГРИБНИЦУ (МИЦЕЛИЙ)

ОДНОКЛЕТОЧН

МНОГОКЛЕТОЧН

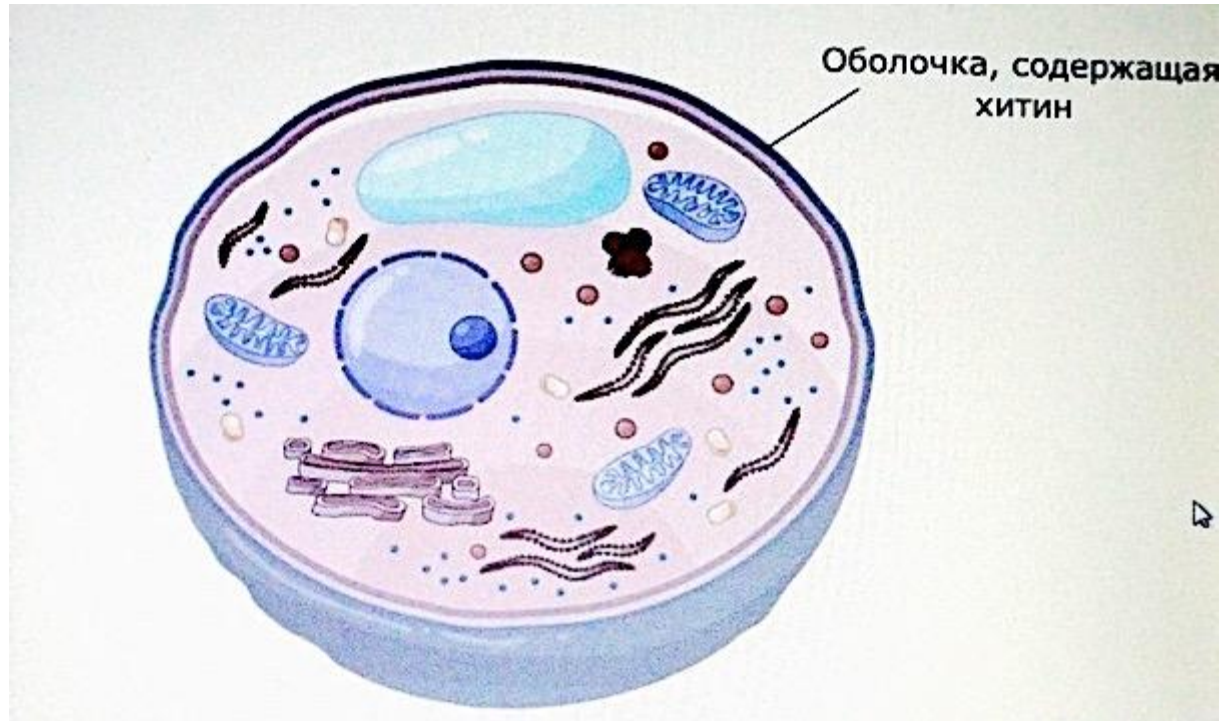
МУКОР



ПЕНИЦИЛЛ



ГРИБ – ОДНОКЛЕТОЧНЫЙ ИЛИ МНОГОКЛЕТОЧНЫЙ ОРГАНИЗМ

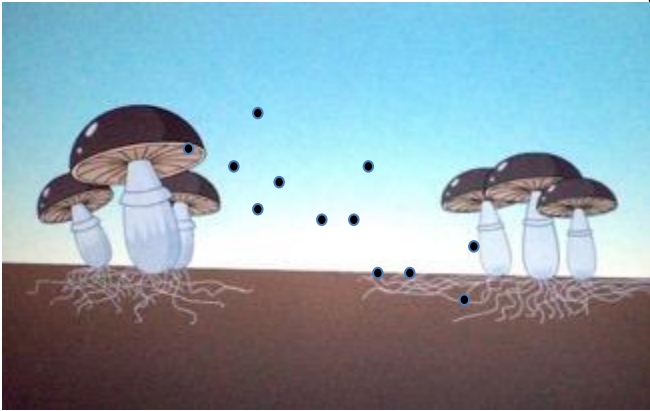


ОБОЛОЧКА КЛЕТКИ ГРИБА СОДЕРЖИТ ХИТИН

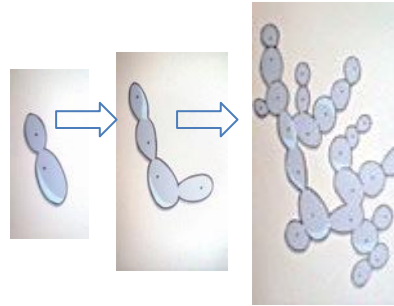
СПОСОБЫ РАЗМНОЖЕНИЯ ГРИБОВ

БЕСПОЛЫЙ СПОСОБ

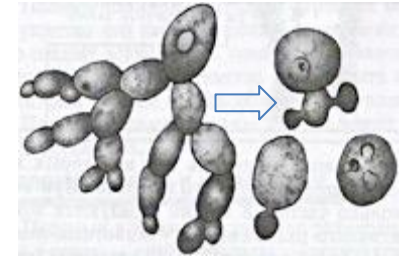
а) С ПОМОЩЬЮ СПОР



б) ВЕГЕТАТИВНО
(ЧАСТЯМИ ГРИБНИЦЫ)



в)
ПОЧКОВАНИЕМ



Дрожжевые
грибы

ПОЛОВОЙ

СПОСОБ

ПУТЕМ СЛИЯНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПОЛОВЫХ
КЛЕТОК

РОЛЬ ГРИБОВ В ПРИРОДЕ



Грибы участвуют в образовании почвы и круговороте веществ

РОЛЬ ГРИБОВ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА





**ПОЧЕМУ ГРИБЫ
ВЫДЕЛЕННЫ В
САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ
ЦАРСТВО**



Сходство грибов с растениями

1. Растут в течение всей своей жизни
2. Неподвижны
3. Поглощают пищу путем всасывания

Сходство грибов с животными

1. Грибы питаются готовыми органическими веществами
2. Клеточная оболочка грибов содержит органическое вещество – ХИТИН

Характерно только для грибов

**Тело гриба состоит из тонких
белых нитей, образующих
грибницу, или мицелий**

**Отгадываем
кроссворд**

С

П

А

С

И

Б

О

ЗА РАБОТУ!



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Всем: §13, вопросы на стр. 69.

На выбор:

1. Составить список съедобных и ядовитых грибов.
2. Написать сочинение на тему:
«Грибы – это удивительное царство».
3. Составить кроссворд (8-10 понятий)
на тему «Царство Грибы».