



БИОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЛАБИРИНТ  
БАКТЕРИИ

7 класс

## Правила игры

*(Как работать с лабиринтом)*

1. Прочитайте тезис № 1.  
Если вы согласны, то двигайтесь по стрелке «да», если нет – по стрелке «нет» к следующему тезису.
2. Последовательность прохождения тезисов и их количество будет зависеть от правильности ответов.
3. Задание считается выполненным, если учащийся попал на последний тезис. Но существует только одно правильное решение, которое включает около 10-15 тезисов.
4. Особенность лабиринта заключается в том, что если ученик отвечает неправильно, то он отклоняется от верного направления движения, но ответив на следующий тезис верно, вновь возвращается на правильный путь. Если ученик делает две-три ошибки подряд, то он попадает в тупик. В этом случае ему придется пройти весь путь сначала.
5. По мере продвижения по лабиринту учащийся записывает порядковые номера тезисов. Например, 1-2-6-...-25. Главное условие – начать с цифры 1 и закончить на цифре 25. Движение по лабиринту между этими номерами произвольное.
6. Выполнив работу, учащийся сдаёт её на проверку учителю, не забывая при этом подписать листок.



**НАЧАЛО ПУТИ**



# БАКТЕРИИ

—  
ОСОБОЕ ЦАРСТВО  
ЖИВЫХ  
ОРГАНИЗМОВ

НЕ

1

Т

ДА





У БАКТЕРИЙ  
ОТСУТСТВУЕТ  
ОФОРМЛЕННОЕ  
ЯДРО



Т

2



ДА



# БАКТЕРИИ ИМЕЮТ ШАРООБРАЗНУЮ ФОРМУ



НЕ

3



Т

ДА







ТОЛЬКО  
ЦИАНОБАКТЕРИИ  
ОБРАЗУЮТ  
ОРГАНИЧЕСКИЕ  
ВЕЩЕСТВА



5



Т

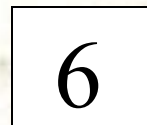
ДА



БАКТЕРИИ  
ОТНОСЯТСЯ К  
ЦАРСТВУ  
ЖИВОТНЫХ



Т



ДА





БАКТЕРИИ  
СЕННОЙ ПАЛОЧКИ  
ОТНОСЯТСЯ К ГРУПЕ  
БАЦИЛЛ



Т

7



ДА



# БАКТЕРИИ РАЗМНОЖАЮТСЯ СПОРАМИ



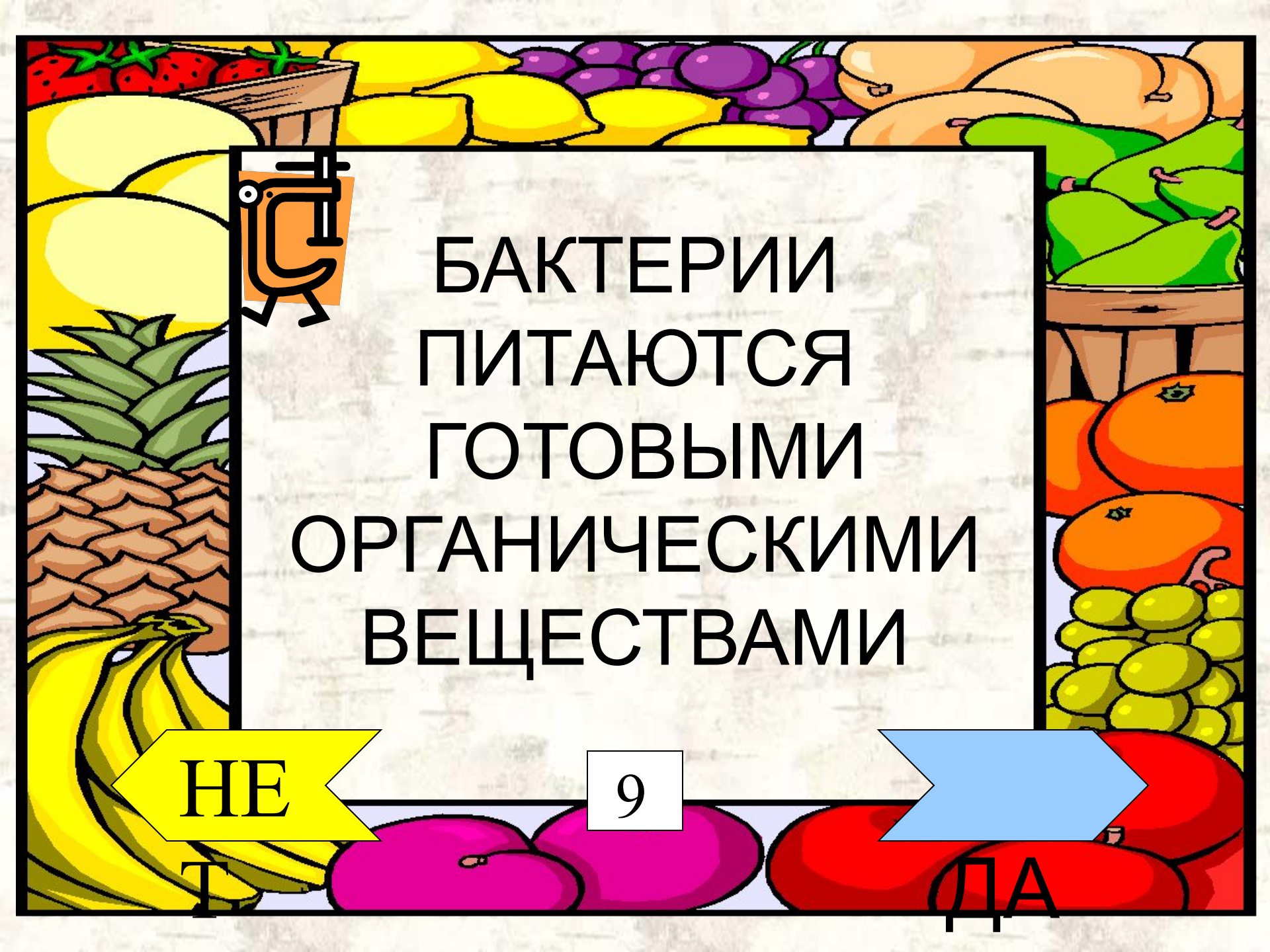
Т

8



ДА





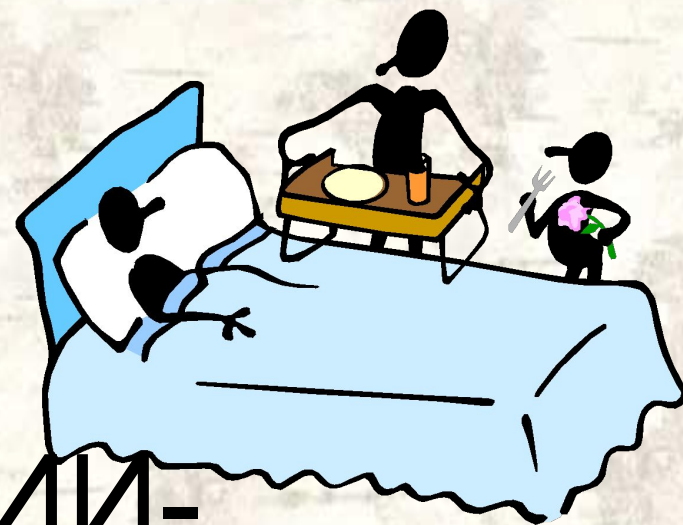
БАКТЕРИИ  
ПИТАЮТСЯ  
ГОТОВЫМИ  
ОРГАНИЧЕСКИМИ  
ВЕЩЕСТВАМИ

НЕ

9

ДА



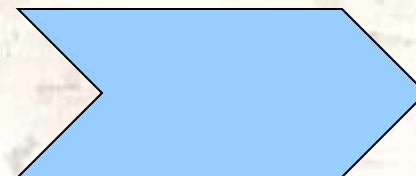


# БАКТЕРИИ- ПАРАЗИТЫ ПИТАЮТСЯ ЖИВЫМИ ОРГАНИЗМАМИ



Т

10



ДА



БАКТЕРИИ-ПАРАЗИТЫ  
ПИТАЮТСЯ  
ГНИЮЩИМИ  
ОСТАТКАМИ  
ЖИВОТНЫХ



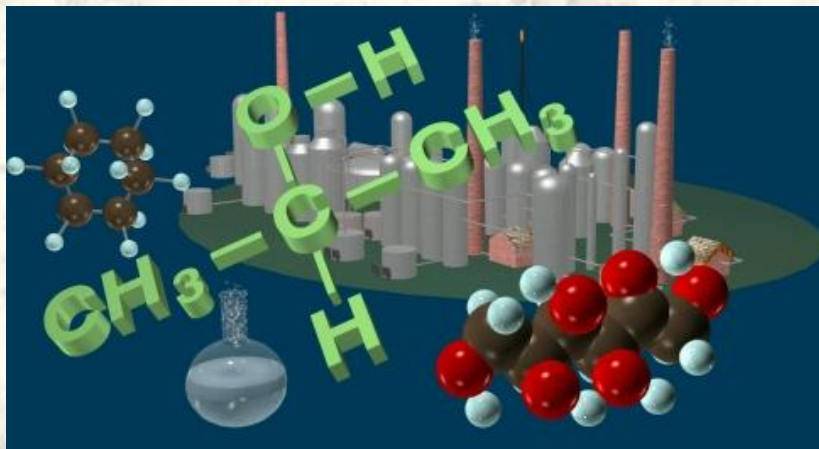
НЕ

Т

11



ДА



БАКТЕРИИ  
ОБРАЗУЮТ  
ОРГАНИЧЕСКИЕ  
ВЕЩЕСТВА



Т

12



ДА





# ВСЕ БАКТЕРИИ СОДЕРЖАТ ХЛОРОФИЛЛ

НЕ

13

ДА

Т



БАКТЕРИИ  
ДЕЛЯТСЯ  
НАДВОЕ ЧЕРЕЗ  
КАЖДЫЕ 20  
МИНУТ



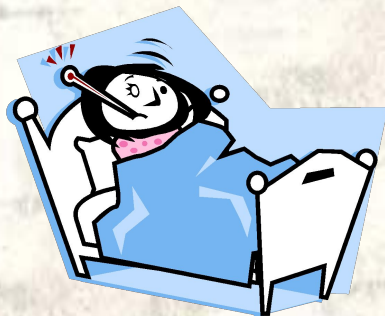
Т

14



ДА



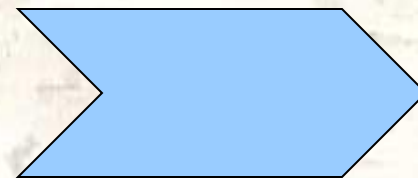


**БОЛЕЗНЕТВОРНЫЕ  
БАКТЕРИИ  
ВЫЗЫВАЮТ БОЛЕЗНИ  
ЧЕЛОВЕКА**



**Т**

15



**ДА**





# ПОЧВЕННЫЕ БАКТЕРИИ ВЫЗЫВАЮТ ПРОЦЕСС ГНИЕНИЯ



НЕ

Т

16



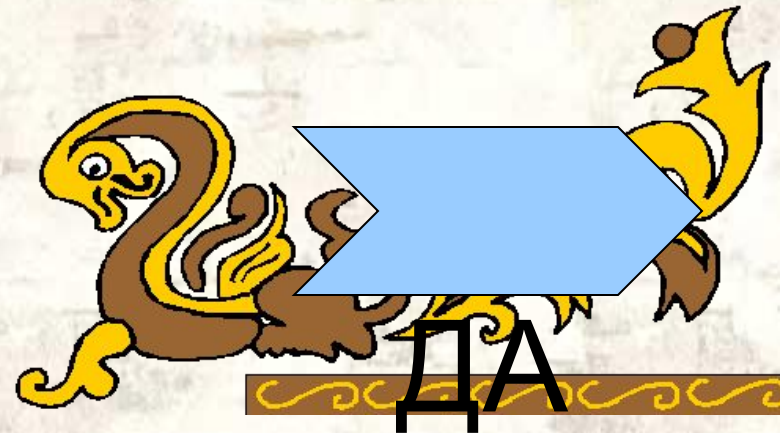
ДА

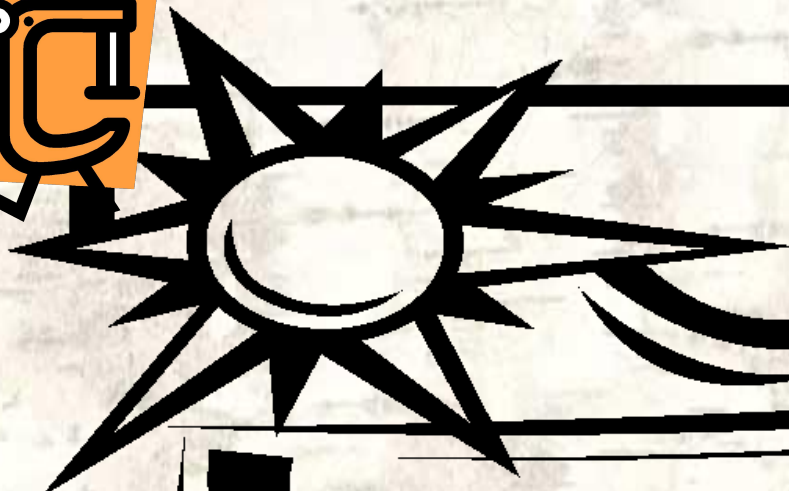


# САПРОФИТНЫЕ БАКТЕРИИ ВЫЗЫВАЮТ ПРОЦЕСС ГНИЕНИЯ



17

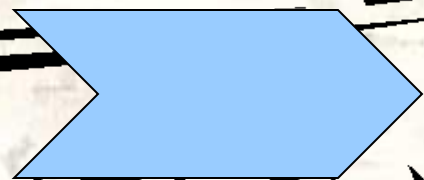




БОЛЬШИНСТВО  
БАКТЕРИЙ  
ГИБНЕТ ПОД  
ВОЗДЕЙСТВИЕМ  
СОЛНЕЧНОГО СВЕТА



18







# ДЕЗИНФЕКЦИЯ

—

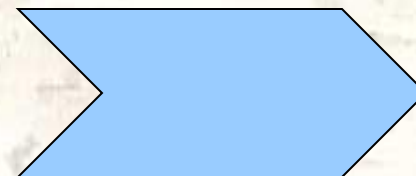
ОБРАБОТКА  
ПОМЕЩЕНИЙ  
ХИМИКАТАМИ ДЛЯ  
УНИЧТОЖЕНИЯ  
БАКТЕРИЙ



НЕ

Т

19



ДА



**ИНФЕКЦИОННЫЕ  
БОЛЕЗНИ  
ПЕРЕДАЮТСЯ  
ВОЗДУШНО-  
КАПЕЛЬНЫМ ПУТЁМ**



**Т**

20



**ДА**



# ПОВТОРИ ТЕМУ «БАКТЕРИИ»

И

НАЧНИ СНАЧАЛА



Т

21

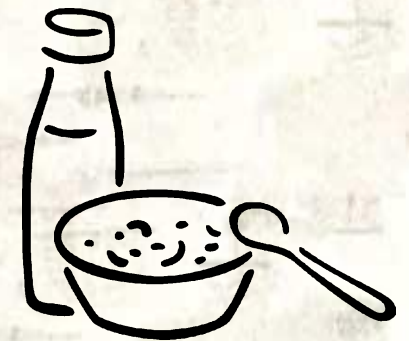


ДА





МОЛОЧНОКИСЛЫЕ  
БАКТЕРИИ  
ПИТАЮТСЯ  
САХАРОМ



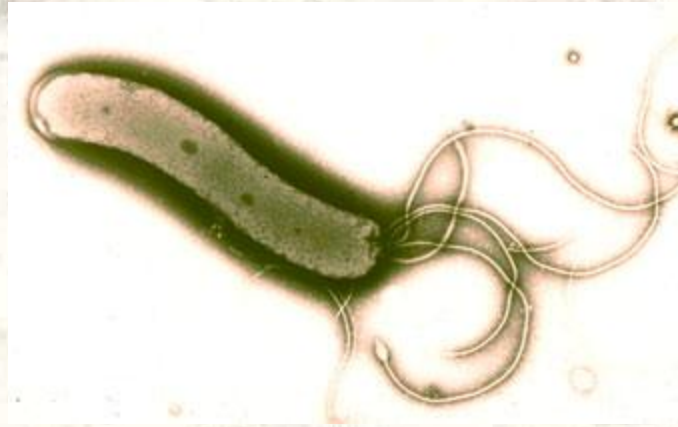
НЕ

Т

22



ДА



# ВОЗБУДИТЕЛЬ ЧУМЫ – БАКТЕРИИ ЧУМНОЙ ПАЛОЧКИ



Т

23



ДА





ПОЧВЕННЫЕ  
БАКТЕРИИ  
ПРЕОБРАЗУЮТ  
ОРГАНИЧЕСКИЕ  
ВЕЩЕСТВА  
В МИНЕРАЛЬНЫЕ

НЕ

24

Т

ДА





# МИКРОБИОЛОГИЯ

—

# НАУКА ИЗУЧАЮЩАЯ БАКТЕРИИ

НЕ

25

Т

ДА

A decorative frame on a teal background. The frame is composed of stylized black and white elements. At the top, there are wavy lines and musical notes. On the right side, a large musical note is prominent. At the bottom, there are two stylized figures that look like people or animals, possibly dancing or playing instruments. The entire frame surrounds a central white oval area.

Отдохни!



**МОЛОДЕЦ  
ТЫ  
УСВОИЛ  
ТЕМУ**

