

# Микробиология

*Ойыны*

Ойынды бастау

Ұяшықты таңдап  
сұраққа дұрыс  
жауап беруге  
тырысыңыздар

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



Жауабыңыз дұрыс !



ұпай

Сіздікі

Ура!





Жауабыңыз дұрыс !



ұпай

Сіздікі

Ура!





**Жауабыңыз дұрыс !**



**ұпай**

**Сіздікі**

**Ура!**





**Жауабыңыз дұрыс !**



**ұпай**

**сіздікі**

**Ура!**





**Жауабыңыз дұрыс !**



**ұпай**

**Сіздікі**

**Ура!**





**Жауабыңыз дұрыс !**



**ұпай**

**Сіздікі**

**Ура!**







**Жауабыңыз дұрыс !**



**ұпай**

**Сіздікі**

**Ура!**





**Жауабыңыз дұрыс !**



**ұпай**

**Сіздікі**

**Ура!**





Жауабыңыз дұрыс !



ұпай

Сіздікі

Ура!





Жауабыңыз дұрыс !



ұпай

Сіздікі

Ура!





**Жауабыңыз дұрыс !**



**ұпай**

**Сіздікі**

**Ура!**





Жауабыңыз дұрыс !



ұпай

Сіздікі

Ура!





**Жауабыңыз дұрыс !**



**ұпай**

**Сіздікі**

**Ура!**





**Жауабыңыз дұрыс !**



**ұпай**

**Сіздікі**

**Ура!**







**Қателестіңіз!**



**ұпай  
жоғалттыңыз!**





**Қателестіңіз!**



**ұпай  
жоғалттыңыз!**



Ойынды  
жалғастыру



**Қателестіңіз!**



**ұпай  
жоғалттыңыз!**





**Қателестіңіз!**



**ұпай  
жоғалттыңыз!**



Ойынды  
жалғастыру



**Қателестіңіз!**



**ұпай  
жоғалттыңыз!**





**Қателестіңіз!**



**ұпай  
жоғалттыңыз!**



1

Микробиология негіздері?

Жауабы

Жауабы.

Ойынды  
жалғастыру

2

1857 ж ашу процесін ашқан ғалым?

**Жауабы.**

**Жауабы**

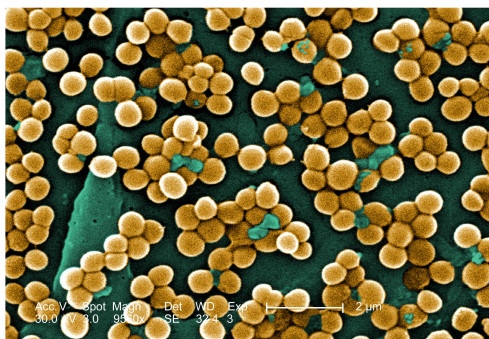


3

Жүзім шоғыры тәрізді  
орналасқан коктар:

**Жауабы**

**Жауабы.**



Ойынды  
жалғастыру

4

атаныз:  
Бактерияның негізгі пішіндерін

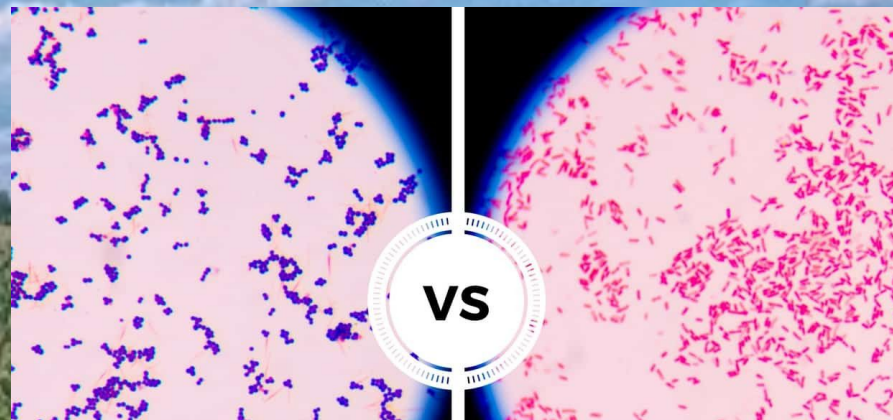
**Жауабы**

**Жауабы.**

5

Грам әдісімен бояғанда қолданылады:

**Жауабы**



**Жауабы.**

Ойынды  
жалғастыру

6

Энергияны күн көзінен алатын  
микрорганизмдерді атайды:

Жауабы.

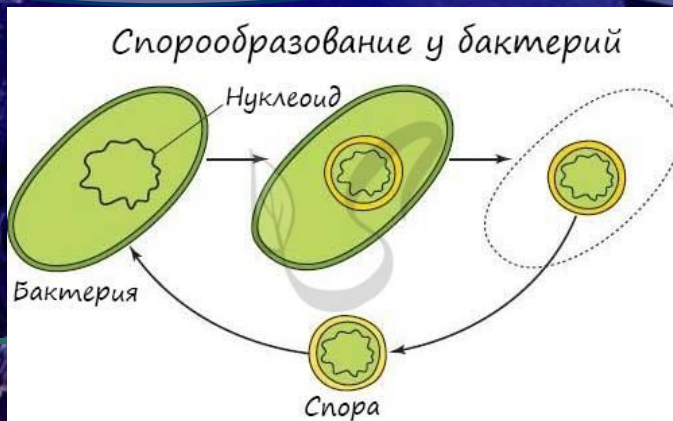
Жауабы

7

Бактериялар қандай жағдайда спора түзеді

**Жауабы**

**Жауабы.**



Ойынды  
жалғастыру

8

Микробтар клеткасының құрамында қанша пайыз су болады?

Жауабы.

**Жауабы**

Ойынды  
жалғастыру

9

ҒЫЛЫМ  
Саньрауқұлақтарды зерттейтін

**Жауабы**

**Жауабы.**



Ойынды  
жалғастыру

10

Бактериялардың вирустарын  
калай атайды?

**Жауабы**

**Жауаб  
ы.**

Ойынды  
жалғастыру



11

Вирустар қолтайсыз жағдайда не  
түзеді?

**Жауабы.**

**Жауабы**

Жалғастыру

12

Генотип пен Фенотип дегеніміз не?

**Жауабы**

**Жауабы.**

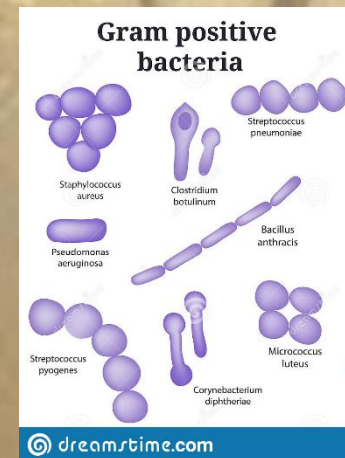


Ойынды  
жалғастыру

Грам + бактериялардың  
жасушасының құрылысы?

Жауабы

Жауабы.



14

**Бактериофагтың бактериялық жасушамен өзара арақатынас процесі неше кезеңнен тұрады, сипаттап бер?**

**Жауабы.**

**Жауабы**

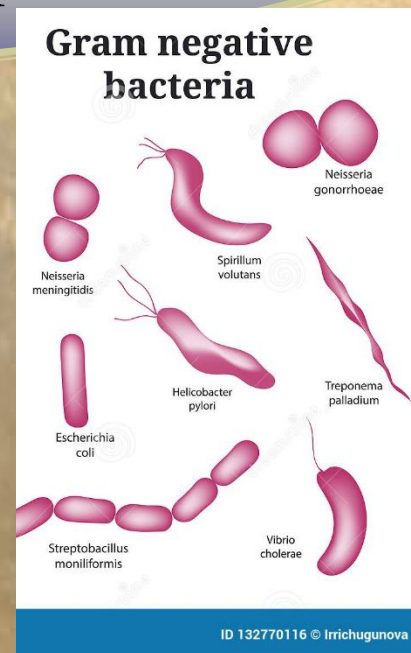


Жалғастыру

Грам – бактериялардың  
жасушасының құрылысы:

Жауабы

Жауабы.



16

Вирустардың классификациясы:

**Жауабы**

**Жауабы.**

Жалғастыру

17

Вирустын құрылымы және  
ерекшеліктері

**Жауабы**

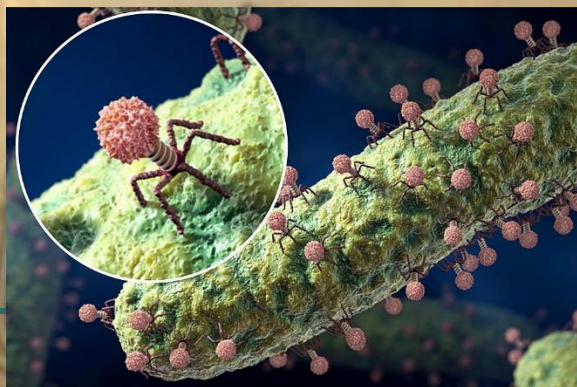
**Жауабы.**

18

Вирион құрылысы:

Жауабы.

Жауабы



Жалғастыру



19

Микроорганизмдерді  
топтастырудағы қасиеттері:

**Жауабы**

**Жауабы.**

Жалғастыру

20

Микробиологиялық диагностика  
әдістері:

**Жауабы**

**Жауабы.**

Жалғастыру