

1.Бактериялар

2.Бактериялар пішіндері

3.Спирохеталар

4.Спирохета туыстастығы



10



20



50



30



40

- Бактериялар пішініне байланысты нешеге бөлінеді?

Жауабы

● 3-ке

Артқа

- Шар тәріздес бактериялар бактериялардың қай түріне сәйкес келеді?

Жауабы

Сфера пішінді, немесе кокктарға

Артк

а

● Екі ұшы ланцет пішіндес
бактерияның түрі?

Жауап

Ы



● Пневмококк

Артк
а

- Грек тілінен аударғанда жүзім шоғыры деп аталатын кокк түрі?

Жауабы

Стафилококктар

- Жасуша қабырғасы жұқа, грамтеріс эубактерияларды пішіні бойынша қалай ажыратады?

Жауап

Ы

- ◆ Сфера пішінді
- ◆ Ирекше пішінді
- ◆ Таяқша пішінді



10



20



50



30



40

Спора түзбейтін таяқшалар қандай
бактерияларға жатады?

Жауап

ы

Таяқша тәріздес

Таяқша тәріздес бактериялар
нешеге бөлінеді?

Жауап

Ы

3-ке

Артқа

Таяқша тәрізді бактерияларды
жағынды да бір-бірінен қалай
ажыратамыз?

Жауап

Ы

Олардың клетка көлемі, мөлшері
және 2 шетінің бейнесі арқылы

Артқа

Спираль тәріздес бактериялар нешеге
бөлінеді?

Жауап

ы

3-ке

Артқа

Спираль тәріздес бактерияларды бір-бірінен қалай ажыратамыз?

Жауап

ы

Олардың 2 шетінің бейнесі және ирек саны
ескеріледі

10

20

50

30

40

Спирохеталар дегеніміз не?

Жауап

ы

- Жіңішке, ұзын, иректелген бактериялар, спираллардан жасушаның иілгіштігімен ерекшеленеді.

- Спирохеталардың адам үшін патогенді неше формасы ажыратылады?

Жауап

Ы

- 3. Олар:
 - Лептоспира
 - Трепонема
 - Боррелия

- Ирек саны өте жиі, 22-ге дейін жететін спирохета түрі?

Жауап

Ы



- Лептоспира

- Ирек саны 8-12 және жыныстық қатынас арқылы берілетін спирохета түрі?

Жауап

Ы



- Трепонема

● Сос ауруын туғазатын спирохета?

Жауап

Ы



- **Трепонема**

10

20

50

30

40

- Қайталама сүзек ауруын туғазатын спирохета?

Жауап

Ы



- Боррелия

Артқа

- Спирохеталар қандай бояу әдісімен боялады?

Жауап

ы

- Романовский-Гимза немесе күмістендіріп бояйды.

- Тірі күйінде спирохеталарды қандай микроскоппен зерттейді?

Жауап

Ы



● Фазалы-контрасты

- Екіншілік бұрама түзіп, S немесе C әрпіне ұқсас спирохета түрі?

Жауап

Ы



- Лептоспира

● Спирохеталар бояғыштарды қалай қабылдайды?

Жауап

Ы



- Нашар қабылдайды.