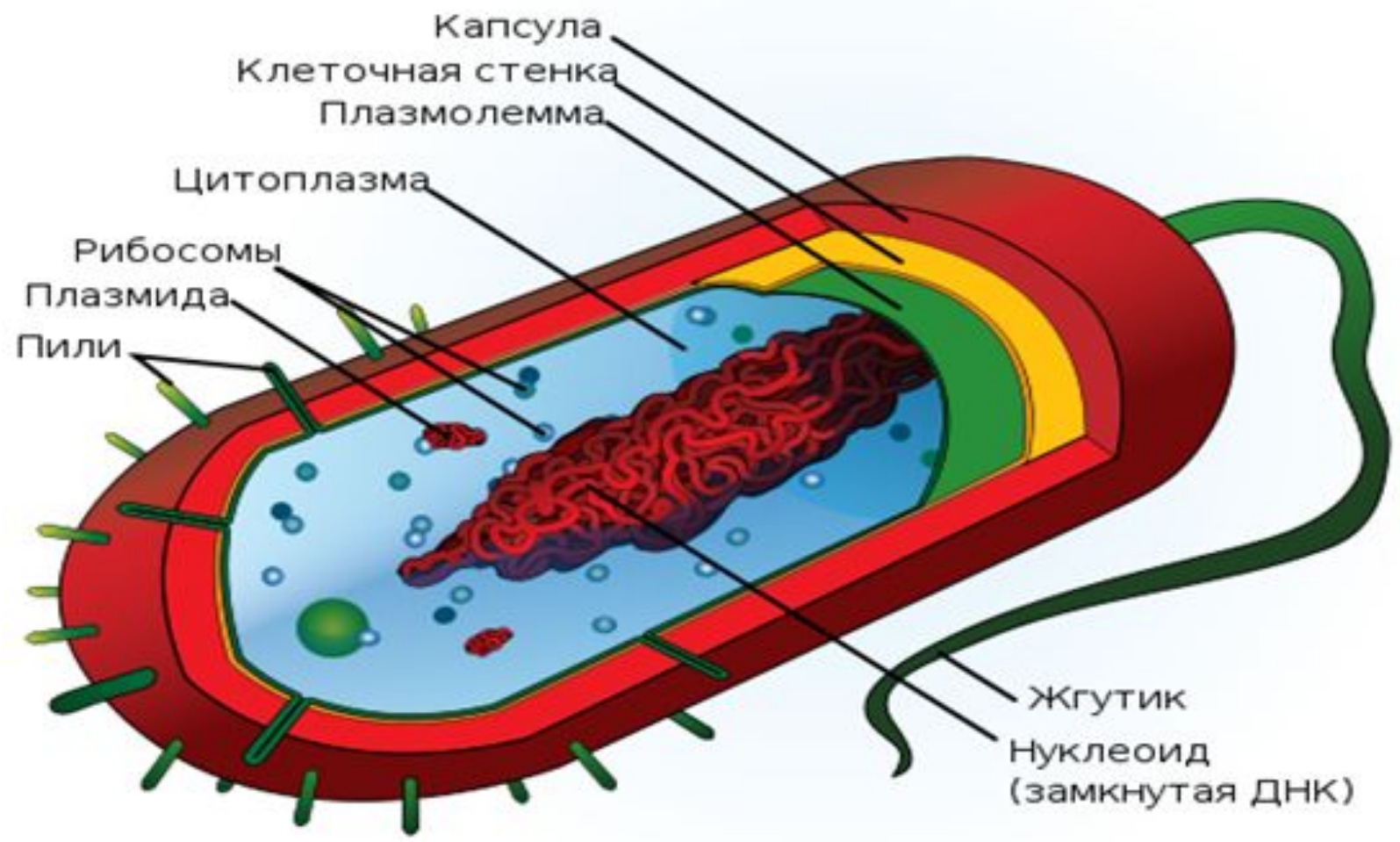




Микробиология и биотехнология

Тема: **Формы бактерии**

Игра "Прятки"



ЦО: Описать разные формы бактерии

Критерий оценивания:

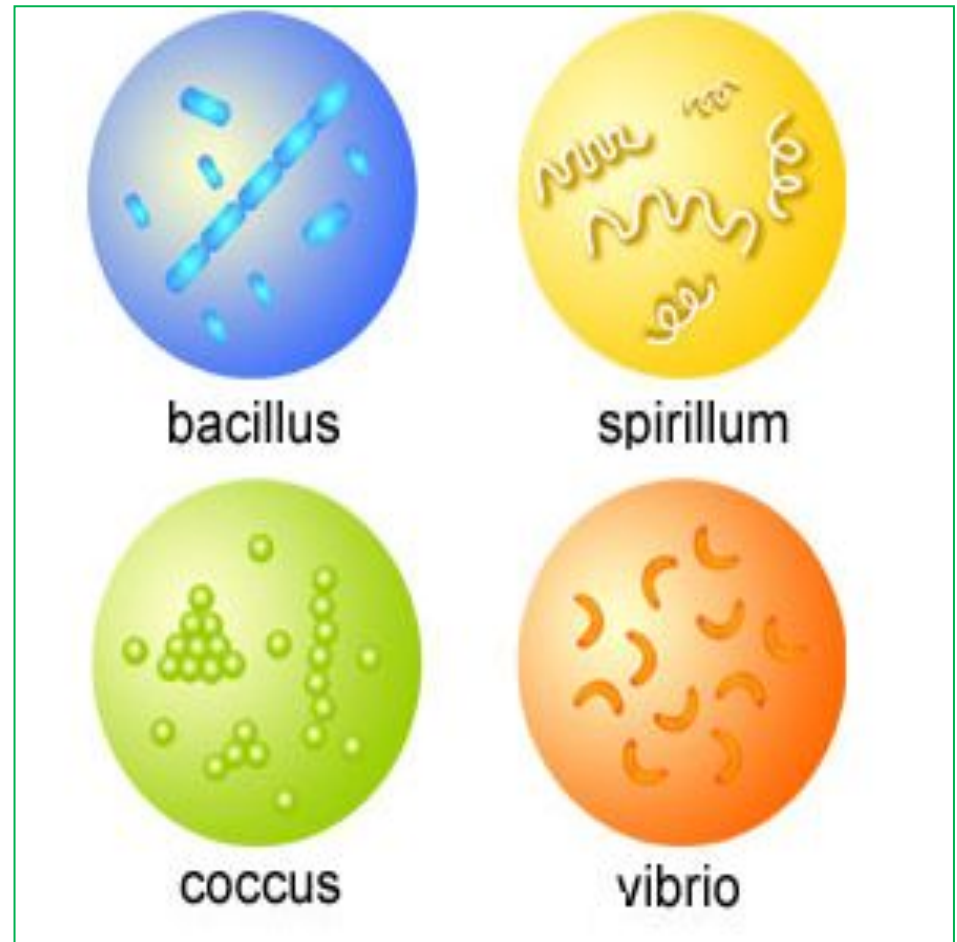
- знают строение и определяют разные формы бактерии**
- По рисунку определяют не менее 4-х форм бактерии.**

Термины

№	Қазақша	Орысша	Ағылшынша
1	Бактерия	Бактерия	bacteria
2	Таяқшатәрізді бактерия	Бацилла	Bacillus
3	Үтіртәрізді бактерия	Вибрион	Vibrio
4	Оралматәрізді бактерия	Спирилла	Spirillum
5	Шартәрізді бактериялар	Коккалар	Coccus
6	Жекеленген кокка	Кокка	Cocci
7	Жұптасқан коккалар	Диплококка	Diplococcus
8	Төртеуден топтасқан коккалар	Тетракокки	Tetrad
9	8,16,32,64-тен топтасқан текшетәрізді коккалар	Сарцина	Sarcina
10	Тізбектелген коккалар	Стрептококка	Streptococcus
11	Жүзім салқымы тәрізді топтасқан коккалар	Стафилококка	Staphylococcus

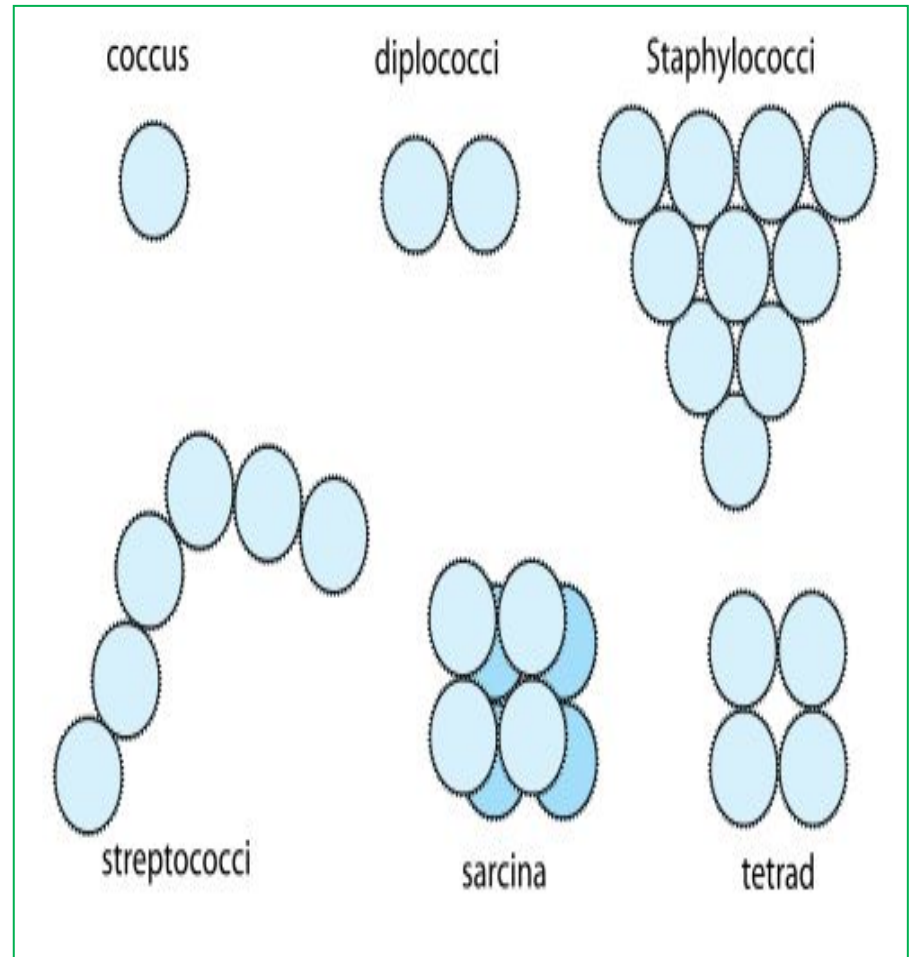
Бактерии отличаются по форме:

- ✓ шаровидные - кокки;
- ✓ палочковидные — бациллы;
- ✓ изогнутая палочка — вибрион;
- ✓ спираловидные — спириллы.



Шаровидные бактерии:

- ✓ по одному- кокка,
- ✓ по два – диплококка;
- ✓ по четыре - тетракокки;
- ✓ шаровидные цепочки – стрептококка,
- ✓ гроздь винограда — стафилококка



*** Обратная связь, через метод «4 причины»**

Я понял, потому что ...

Я не понял, потому что ...

Я могу использовать, потому что ...

Не было мне полезным/ пожелание