

## Задания

### Задания Д9 № 12355

В скотомогильниках бактерии сибирской язвы находятся в состоянии

- 1) цист
- 2) спор
- 3) зооспор
- 4) активном

#### Пояснение.

Прокариотические организмы — бактерии обладают способностью к спорообразованию, которая заключается в том, что при наступлении условий, неблагоприятных для жизни, клетка частично теряет воду, объём и форму; под внешней мембраной образуется плотная сферическая оболочка. В виде **споры** бактерия может выдерживать огромные механические, температурные и химические нагрузки и способна очень долгое время сохранять жизнеспособность.

Циста — временная форма существования многих одноклеточных организмов, характеризующаяся наличием защитной оболочки, которая также называется циста. У простейших (некоторые жгутиковые, корненожки, споровики, инфузории) различают цисту покоя и цисту размножения. Цисты покоя образуются при неблагоприятных условиях (напр., при пересыхании или промерзании водоёма); у паразитических форм они обеспечивают переход от одного организма-хозяина к другому через внеш. среду. Некоторые простейшие могут существовать в форме цисты несколько лет.

Зооспора — стадия жизненного цикла многих водорослей и некоторых низших грибов. Представляют собой жгутиконосцев, перемещающихся в жидкой среде с помощью биения одного или нескольких жгутиков