

Сенная палочка: особенности строения и функционирования, роль в жизни человека

Работу выполнили:

***Свистуненко Сергей, Рогозина Валентина,
Рожин Алексей, Семашко Александра,
Сухарукова Карина, Любецкий Даниил,
учащиеся 7а класса
Акбулакской СОШ№3***

- ***Как мы вырастили сенную палочку.***
- В колбу с водой положили немного сена (трухи), отверстие колбы закрыли ватой и прокипятили содержимое в течение 30 минут (при кипячении были уничтожены другие бактерии, попавшие в колбу). Отвар приобрел темно-коричневый цвет.
- Полученный настой сена отфильтровали и поставили в теплый шкаф. Через время отвар помутнел, а через четыре дня на поверхности воды появились светловатые образования, через время их станет так много, что вся поверхность покрылась пленкой.
- Когда маленький кусочек этой пленки мы рассмотрели под микроскопом, то убедились, что это и есть бактерии.

- ***Как готовили микропрепарат.***
- На предметное стекло нанесли каплю

туц

кус

- Кап

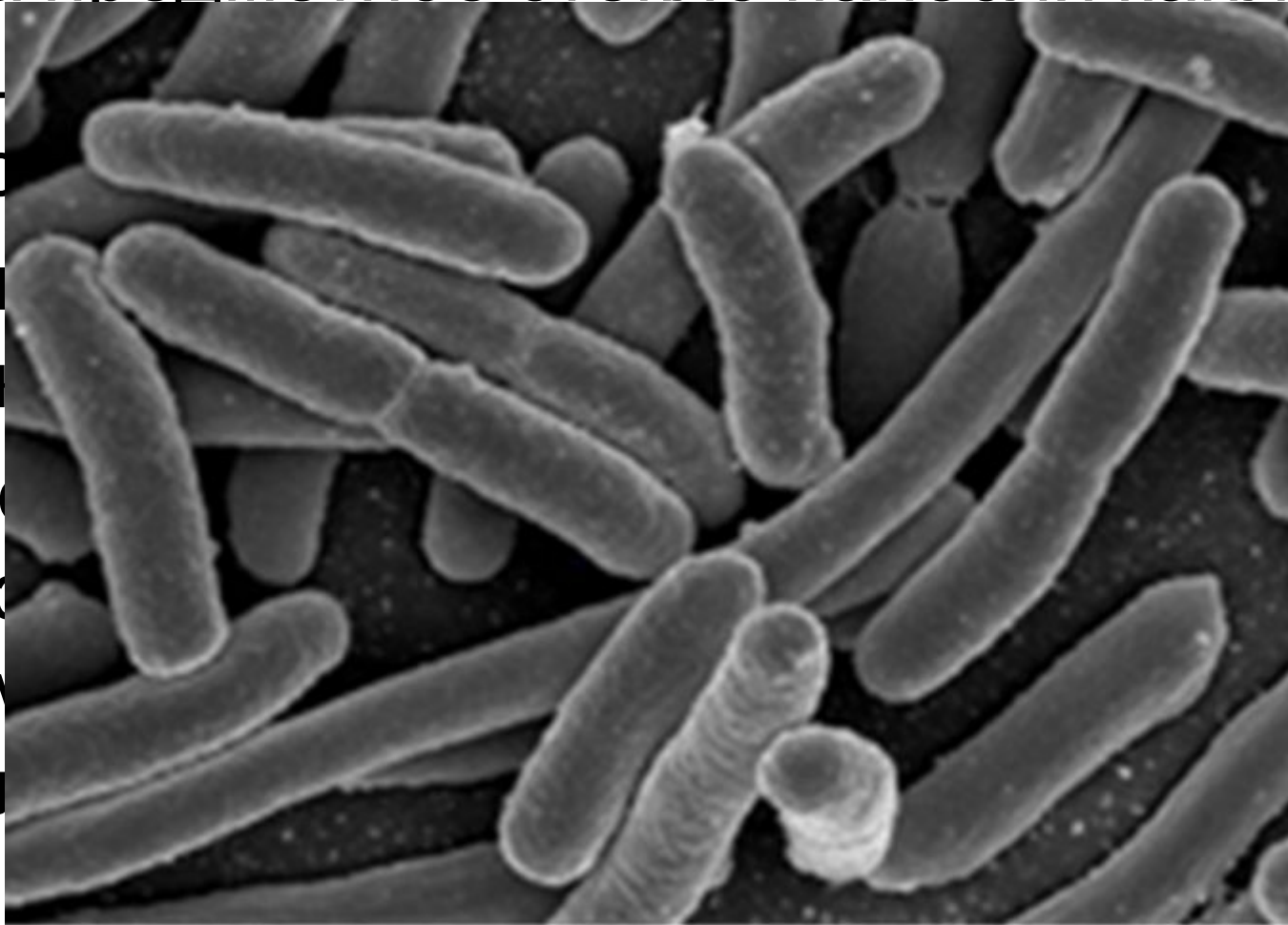
на

- По

ра

за

па



500

- Вывод: сенная палочка действительно представляет собой форму палочки, ядра не видно, видимо его в клетке нет. По размеру довольно крупная клетка, бесцветная, вытянутая, прямая, с тупо закругленными концами.

Изучаемые признаки	Описание
Форма бактерии	Довольно крупный, прямой, бесцветный бацилл, с тупо закругленными концами.
Строение клетки	Палочковидная клетка с тонкой оболочкой и цитоплазмой, без ядра
Питание	Сапрофитные бактерии, питаются мертвой органикой.
Отношение к кислороду	Аэроб
Размножение	Кроме деления, размножается еще и спорами.
Споры	Споры овальной формы, расположены в центре. Устойчивы к температуре
Движение	Сенная палочка, – это подвижная бактерия, использующая жгутик в качестве мотора.

- ***Какие Интернет ресурсы посетили при изучении функционирования клетки ее роли в природе и жизни человека:***

1. <http://www.hozvo.ru/newspaper632/rub4/art75039.html>

- 2. <http://micromir.59311s007.edusite.ru/p6aa1.html>

- 3. http://biology.ucoz.hu/publ/laboratornaja_rabota_9_klass/1-1-0-13

- 4. <http://razvitie05.ru/prokarioti/index.php>

- 5. <http://krasota-rei.ru/women/produkcijGREENPLANT/sennaypalochcadlyzachityrasteniy/index.html>

6. http://www.tech.clan.su/publ/1/seno_bacillus_subtilis/41-1-0-379

- [7.7. http://trollface.sh58.ru/mobile/show.php?id=39](http://trollface.sh58.ru/mobile/show.php?id=39)
-
- 8. http://beaplanet.ru/prokarioty/bakterii/cars tvo_bakteriy.html
- 9. <http://tolkslovar.ru/s4039.html>
- 10. http://www.zdorovieinfo.ru/medicinskij-slova r/palochka_sennaya/