

ИТОГОВАЯ РАБОТА ПО ЧТЕНИЮ ДЛЯ 3-го КЛАССА
(2016/2017 учебный год)
Вариант № 2

Школа _____ Класс 3 _____

Фамилия, имя _____

*Прочитай текст. Ответь на вопросы.
Ты можешь постоянно возвращаться к тексту.*

Первые жители Земли – микробы, появились около четырёх миллиардов лет назад. Два миллиарда лет они оставались единственными обитателями Земли.

До 17-го века никто не подозревал, что совсем рядом обитают чудесные создания природы. И только после изобретения микроскопа биологи обнаружили эти микроскопические клетки.

Изобрёл удивительный прибор голландец Антони Левенгук. Левенгук не был учёным, он работал шлифовальщиком стёкол и имел собственную лавку, где продавал ткани. В своей работе он часто использовал увеличительное стекло для определения качества ткани. Антони Левенгук был очень любознательным человеком. Ему хотелось узнать, как будут выглядеть предметы через стекло, которое увеличивает не в десятки, а в сотни раз. Шлифовальщику стёкол удалось изготовить такую линзу, которая позволяла увеличивать предметы в триста раз. Он рассматривал через линзу всё, что попадалось

под руку. Часами Левенгук изучал строение собственной кожи, волос и капли дождевой воды. Стекольщик испугался, увидев однажды в капле воды, скопление каких-то неведомых мелких «зверушек». Левенгук стал наблюдать за ними и для удобства сконструировал микроскоп. Создатель микроскопа написал о своём открытии в Лондон, в Академию наук. Но учёные мужи лишь посмеялись над странными фантазиями никому не известного лавочника. Антони Левенгук отличался упорством и страстным стремлением к истине. Он продолжал свои исследования и писал новые письма в Академию. Наконец, к нему прислали нескольких учёных, чтобы положить конец этой истории.

Каково же было изумление учёных, когда через линзу они увидели то, чему так долго отказывались верить! Микроскопические организмы были названы микробами (от латинского слова «микро» – маленький). Левенгук продолжал свои исследования, совершенствовал микроскопы, изобретал новые приспособления. После его смерти в рабочем кабинете, который он называл музеем, насчитали 273 микроскопа и 172 линзы. Антони Левенгук первым обнаружил, что кровь движется в мельчайших кровеносных сосудах и представляет собой неоднородный поток великого множества мельчайших частиц.

Антони Левенгук открыл огромный, разнообразный и ранее неведомый мир живых существ – микроорганизмов, которые играют огромную роль в природе и в жизни человека.

С момента открытия микроорганизмов, наука сделала ещё множество открытий, изменились микроскопы, учёные многое узнали о жизни бактерий. Выяснилось, что бактерии живут и внутри живых организмов. Среди микроорганизмов есть болезнетворные и те, без которых жизнь была бы невозможна.

Бактерии-санитары быстро избавляют окружающую нас природу от остатков погибших растений и животных. Эти бактерии образуют в почве лучшее удобрение, благодаря которому цветут и плодоносят сады и поля.

Внимательно читай и выполняй задания! Рядом с наиболее трудными заданиями стоит значок ☀. Постарайся выполнить все задания, но если не будешь успевать, то можешь выполнить более лёгкие из них.

1 В каком веке был изобретён первый микроскоп?

Ответ: _____

2 Во сколько раз увеличивала предметы первая линза?

Ответ: _____

3 Выпиши из текста имя и фамилию человека, который изобрёл микроскоп.

Ответ: _____

4 Кем был этот человек?

Ответ: _____

5 Можно ли утверждать, что Антони Левенгук был настойчивым учёным? Напиши, почему ты так думаешь.

6 Выпиши из текста, какие открытия сделал Антони Левенгук.

7 Придумай и запиши свое название этому тексту.

- 8 О чём этот текст? Отметь верный ответ.
- О том, что Антони Левенгук обнаружил в капле воды.
 - О происхождении слова "микроб".
 - Об Антони Левенгук и его открытиях.
 - О роли бактерий в природе и внутри человека.

- 9 Выпиши предложение, в котором говорится о том, как учёные сначала отреагировали на письма об открытии микроорганизмов.

- 10 Левенгук совершил переворот в исследовании невидимого глазу мира. Отметь утверждение, которое этому соответствует.
- Антони Левенгук первым стал исследовать капли воды.
 - Антони Левенгук назвал микроскопические организмы "микробами".
 - Антони Левенгук открыл огромный мир микроорганизмов.
 - Антони Левенгук оставил после своей смерти 273 микроскопа.

- 11 С какой целью Антони Левенгук рассматривал под лупой все предметы, попадающиеся ему под руку?

- 12 ☀ Можно ли считать, что Антони Левенгук был выдающимся учёным-самоучкой? Запиши, как ты думаешь. Поясни свой ответ.

- 13 Что нового о крови узнали люди благодаря Антони Левенгуку?

- 14 Что нового о бактериях узнали учёные благодаря открытию Антони Левенгука?

- 15** В чём заключается польза бактерий-санитаров? Отметь верный ответ.
- Не живут внутри живых организмов.
 - Помогают переваривать твёрдую пищу.
 - Уничтожают остатки растений и животных.
 - Помогают двигаться клеткам крови.

16 ☀ Как ты думаешь, почему Антони Левенгук, несмотря на недоверчивые насмешки учёных, продолжал свои исследования?

17 ☀ Можно ли утверждать, что с изобретением микроскопа история исследования микромира закончилась? Объясни, почему ты так думаешь.

18 ☀ Что нового, интересного ты узнал из этого текста? Запиши в 2-3 факта.
