



Сетевой проект «Невидимки в нашем доме»



Дневник участника проекта

Фамилия, имя **Никита Ионов**

О чём я хочу узнать в ходе проекта? Как выглядят и живут бактерии, все ли бактерии опасны или есть полезные бактерии.

Чему я хочу научиться в ходе проекта? Научиться пользоваться микроскопом.

Мне интереснее больше всего Увидеть настоящие живые бактерии, посмотреть как они двигаются и взаимодействуют друг с другом.

Я буду работать в группе “Улыбки”

Эмблема моей группы



Задание для работы в группе Задание для работы в группе:

1) рассмотреть под микроскопом сухие и влажные листья комнатных и уличных растений, травинки;

2) вырастить бактерии из сухой травы, сухих листьев с деревьев, сухих

листьев комнатных растений;

3) рассмотреть бактерии в микроскоп и сделать фотографии;

4) изучить литературу о микроорганизмах. Узнать о их видах, форме, питании, условиях размножения.

План работы:

1) сбор и подготовка материала для наблюдений (сбор сухих листьев деревьев и комнатных растений, травинки;

2) работа с литературой о микроорганизмах;

3) работа с микроскопом;

4) самоанализ и заполнение дневника наблюдений.

Как мы распределили роли для работы в группе? Каждый участник группы изучил имеющуюся дома информацию о бактериях. Я собирал листья на улице для эксперимента. Все задания мы выполняли с группой в классе.

Кому я могу помочь выполнить задание? Все задания мы выполняли вместе в группе, помогая друг другу!

Результат моей работы 1. Я впервые увидел живые двигающиеся микроорганизмы.

2. Я понял, что очень мало знаю о бактериях.

3. Я выучил правила здорового образа жизни и постараюсь их всегда выполнять.

4. Я много узнал о видах бактерий, о их жизни. Мы придумали слайд в книгу.

Результат работы группы в группе удалось в микроскоп рассмотреть бактерии в капле воды и понаблюдать их движение.

Наш дневник наблюдений:

<https://docs.google.com/document/d/10ebIVbGULZ-GoyRzw68I-eO-OAr3hZrJtZTDWkZXMOw/edit>

Инфографика: <http://infogr.am/-----735047563173/>

Результаты наших исследований:

<https://docs.google.com/document/d/1HL-qtzvC8sZFNloBYx9INlCBWMJpLRPve9OISYZWztc/edit>

Мы составили презентацию о правилах здорового образа жизни:

https://docs.google.com/presentation/d/1RaVP7-XXrKohq8YuSgH7JI3aIylwN8SlOy6w9ymaKJo/edit#slide=id.gde52e0a6_010

Критерии оценивания итоговой работы

1. Соблюдение правил работы в коллективной презентации.
2. Соблюдение правил групповой работы.

Наше представление работы

Результаты нашей работы мы представили на классном часе своим одноклассникам.

Я узнал что для размножения бактерий нужна влажная среда и тепло. Еще узнал, что бактерии движутся в хаотичном порядке. .Так же я узнал о разных видах бактерий и о том, что бывают полезные и вредные бактерии.

Я смог рассмотреть как движутся бактерии под микроскопом