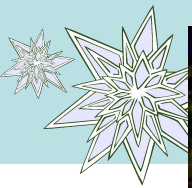
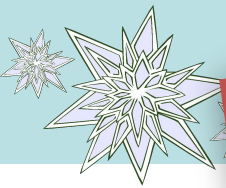
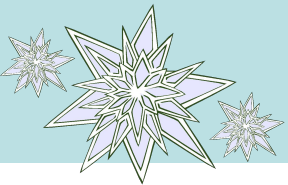


**«Что такое
фитонциды и их
значение для
человека»**








Гипотеза:



- действительно ли, горчица выделяет фитонциды, которые являются сильнодействующими антибиотиками и с успехом используются при лечении и профилактике многих заболеваний.



Цели работы :



**изучить летучие вещества
растений – фитонциды и
их значение для
человека.**

Задачи :

- Изучить различные источники с целью получения информации о влиянии растений на организм человека.
- Провести эксперимент и выявить влияние веществ, выделяемых растениями в воздух, на микробы.
- Выяснить, какую роль играют фитонциды в нашей жизни
- Рассмотреть действие отдельных видов фитонцидных растений (горчицы, лука и чеснока)





ФИТОНЦИДЫ



– это вещества

растительного



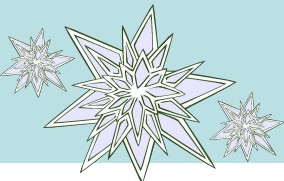
происхождения,

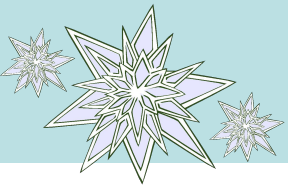
обладающие свойством



обеззараживать воздух

Борис Петрович Токин





Растения, летучие выделения которых обладают выраженной антибактериальной , антивирусной активностью.

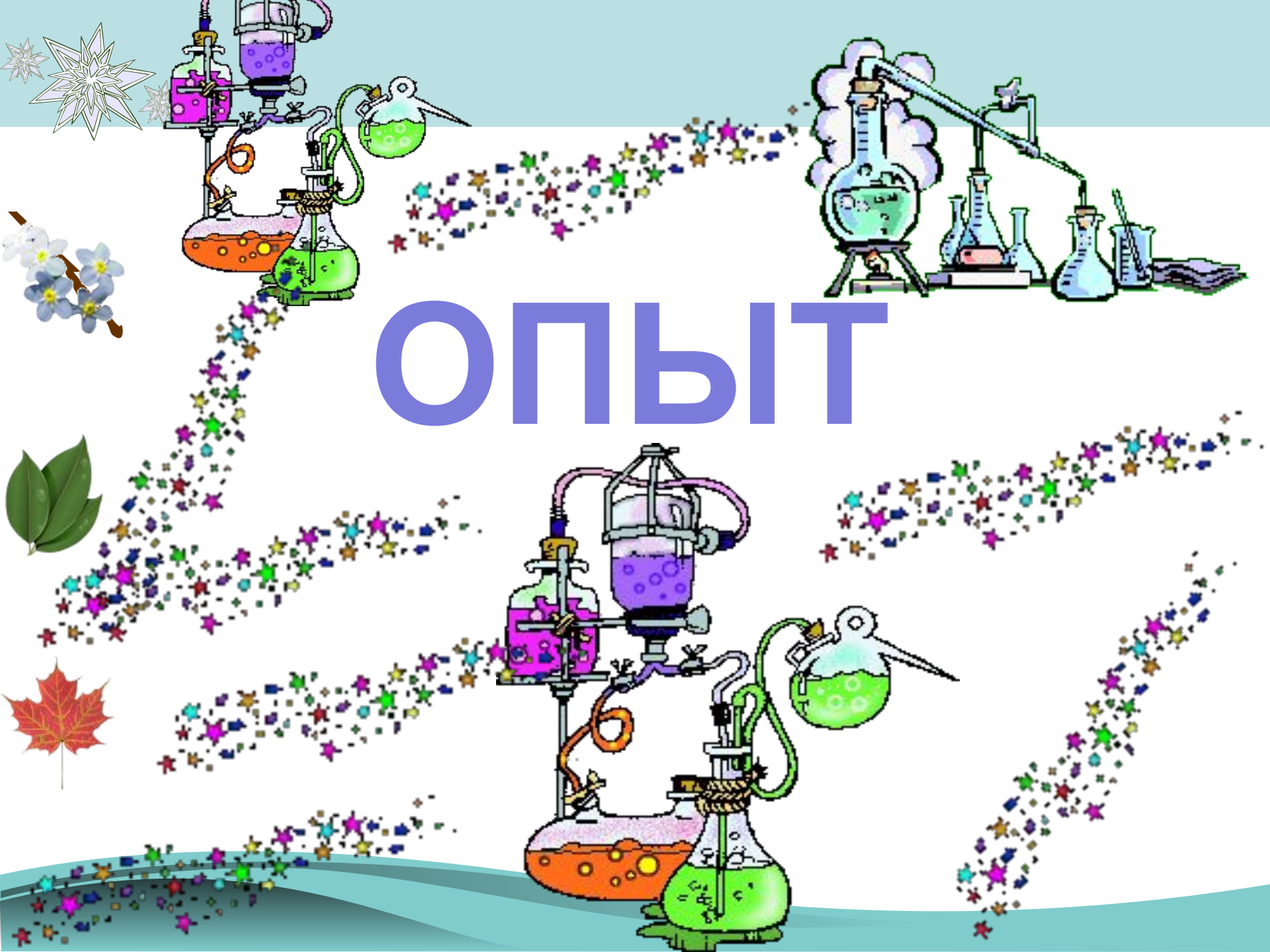


Растения, летучие выделения которых улучшают сердечную деятельность, повышают иммунитет, обладают успокаивающим, противовоспалительными действиями.



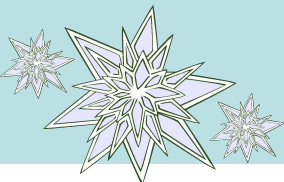
Растения-фильтры, поглощающие из воздуха вредные вещества.

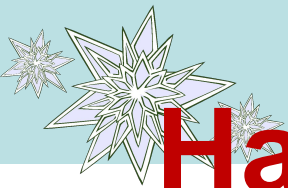




ОПЫТ

ПОДГОТОВКА

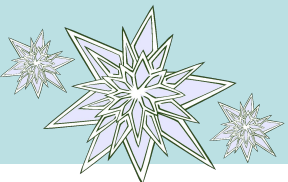


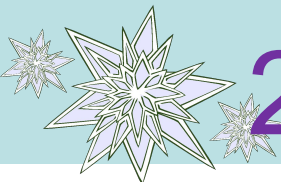


Начало опыта – 15.11.2011г.



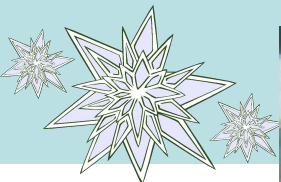
20.11.2011г.

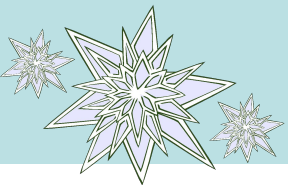




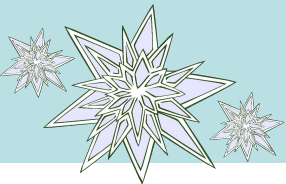
28.11.2011 (две недели спустя)







Выводы



Летучие фитонциды,
содержащиеся в семенах
горчицы, способны убивать
микробы.



Моя гипотеза подтвердилась

Спасибо за внимание!



Чтобы быть здоровым, проводите
больше времени на свежем воздухе
или в лесу!

