

Урок-конференция

*ФИТОНЦИДЫ
ВОКРУГ
НАС*



«ФИТОНЦИДЫ»

греч. «фито» - «растение»

+

лат. «цидо» - «убивать»

=

ФИТОНЦИДЫ —

«убивающие растения».



БОРИС ПЕТРОВИЧ ТОКИН



В 1928 году Б.П.Токин открыл фитонциды - летучие вещества некоторых растений, обладающие бактерицидными свойствами

Опыт по изучению влияния фитонцидов лука и чеснока



**нет
фитонцидов**



**фитонциды
чеснока**



**фитонциды
лука**

Результаты опыта



**нет
фитонцидов**



**фитонциды
чеснока**



**фитонциды
лука**

ЛУК



ЧЕСНОК



природные источники фитонцидов

Деревья – источники фитонцидов



Эвкалипт



Сосна

За сутки

1 гектар лиственного леса



1 гектар хвойного леса



выделяет в атмосферу

2 кг фитонцидов

5 кг фитонцидов

Куст можжевельника, одиноко растущий в
городе Конья в Турции



получил в награду
медаль,
на которой выбиты
слова:

**"Мы приветствуем
одинокое дерево,
которое устояло**

против топора, нерадивости и засухи "

Кладовые фитонцидов



Чемпионом среди комнатных растений является хлорофитум



за 24 часа этот цветок почти полностью очищает
воздух комнаты от вредных микроорганизмов

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!



Презентацию выполнили ученики ДО
ГБОУ «Центр «Динамика»

Для оформления презентации использованы картинки и фотографии из Internet
©Зайцева Ю.Н.