

# Влияние алкоголя на растения



- Проект выполнили ученицы 10 класса
- Валиева Рузиля и Ахметгалиева Илюзя.

# **Актуальность проблемы**

- Известно, что спиртные напитки вредны, и мы предполагаем, что алкоголь влияет на растительные организмы, и на человеческий организм алкоголь будет действовать губительно.

# Проблема

- **Отрицательное влияние  
алкоголя на рост и развитие  
растений**

## **Цель:**

- **Выяснить влияние алкогольных напитков.**
- **Доказать, что алкоголь убивает схожесть семян, а так же влияет на рост и развитие растений.**

# **Гипотеза**

- Действительно ли при действии алкогольных напитков на растения, организмы погибают?

# Объект исследования

- Мы провели опрос участников социальных сетей «**ВКонтакте**»

Мы проводили опыты, в три стакана с одинаковой землей по одной семя тыквы. Производили полив, в первый стакан - водой, второй - пивом и третий - водкой.





Наверх

- ✉
- 💬
- +9 ⚙

Дочка разговаривает с папочкой)))Я так даже с парнем не разговаривала)  
21 янв в 16:02 | 0 комментариев

**Аудиозаписи**

419 аудиозаписей

▶ Райян – Йв, АЛПАн (Р.Сәләх сүз.

▶ Райян – Пәйгамбәр галай вассал

▶ Райян – Йв наби саламгалайка

Статистика страницы

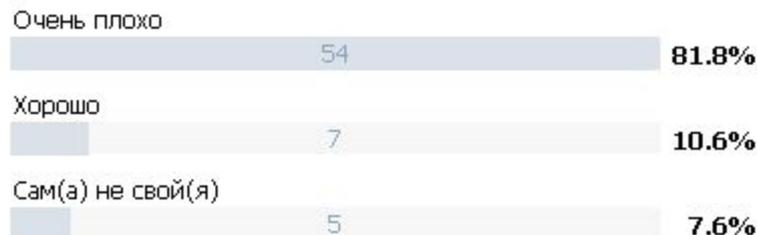


**Илюзя Ахметгалиева**

Как действуют алкогольные напитки на живой организм?

**Как действуют алкогольные напитки на живой организм?**

Открытое голосование



Проголосовало **66** человек.

Получить код

30 янв в 21:51 | Комментировать

Мне нравится ❤️ 1

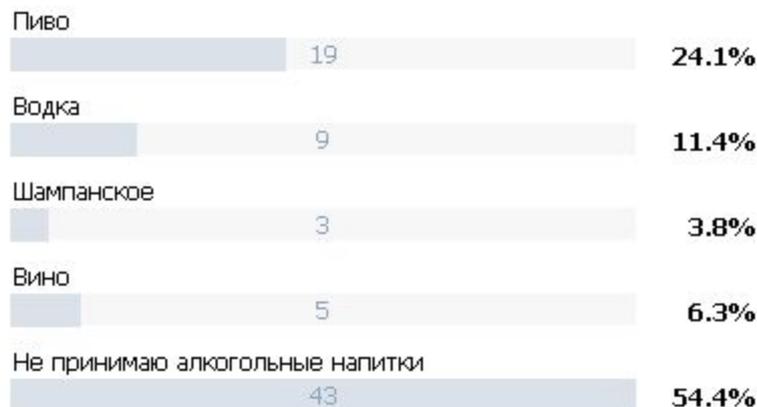


**Илюзя Ахметгалиева**

Употребляете ли вы алкогольные напитки? Какие?

**Употребляете ли вы алкогольные напитки? Какие?**

Открытое голосование



Проголосовало **79** человек.

Получить код

30 янв в 21:48

Мне нравится ❤️ 1



Илюзя Ахметгалиева  
Ильдар, Хех..)))  
31 янв в 17:48 Ильдару

Комментировать..



**Илюзя Ахметгалиева**

Как вы думаете? Влияют ли алкогольные напитки на здоровье?

**Как вы думаете? Влияют ли алкогольные напитки на здоровье?**

Открытое голосование



Проголосовало **69** человек.

Получить код

30 янв в 21:47 | Комментировать

Мне нравится ❤️ 1



**Илюзя Ахметгалиева** обновила фотографию на странице:



Здоровье самое большое личное достояние каждого человека. Человеческий организм обладает большими возможностями для сохранения и поддержания здоровья, но эти возможности не беспредельны. Если вредный фактор действует с раннего возраста и систематически, то состояние организма неизменно начинает ухудшаться, и возникает болезнь. Одним из таких факторов является алкоголь. Алкоголь не щадит ни одного органа. Спиртные напитки, в том числе и пиво, в состав которого входит спирт, попав в организм подростка, быстро разносятся кровью и концентрируются в головном мозге.



Ученые провели эксперименты, по влиянию алкоголя на организм животных, (типичными объектами наблюдений служат лабораторные крысы и мыши). Болезненное пристрастие к этому веществу может возникнуть у любого вида животных. Способ спаивания прост: в воду для питья ежедневно добавляли все возрастающие дозы спирта. Через месяц в клетку рядом с поилкой с раствором спирта ставят чистую воду. Крыса пьет воду презрительно, крутит мордочкой. Зато хмельную воду пьет с удовольствием. При отсутствии напитка крысы ведут себя подобно алкоголикам: мечутся в клетке, злобно кусают друг друга, жадно выглядывают в ячейки сетки, поводя ноздрями, в предвкушении спиртного запаха. Некоторые после периода возбуждения безвольно растягиваются на полу клетки - точь-в-точь как пьяница в состоянии похмелья.



Врачи-наркологи шокированы ростом употребления подростками пива. Являясь дешевым спиртным напитком, именно пиво используется на начальных этапах алкоголизации.

По фармакологическим свойствам этиловый спирт относится к наркотикам жирного ряда, но отличается широкой границей токсической и наркологической концентрации.

Чтобы антиалкогольное воспитание было наглядным и эффективным на своих уроках и факультативных занятиях необходимо рассказывать об алкоголе как яде, который пагубно действует на все живое – белок, клетку, растительные и животные организмы для этого можно использовать следующие опыты:

1. Влияние алкоголя на рост, развитие и цветение растений.
2. Разрушение кровяных телец под влиянием алкоголя.
3. Влияние спирта на белки.
4. Влияние спирта на переваривание пищи











