

# ИСПОРТИМ ВОДУ, ИСЧЕЗНЕТ ЖИЗНЬ!

**Автор:**

**Лось Екатерина, ученица 3 «Б»**

**МБОУ СОШ №8**

**Учитель:**

**В.В. Мартынова**

**Невинномысск, 2014**



Нет на Земле напитка  
лучше, чем стакан чистой  
холодной воды.

В. Песков



- **Цель** - узнать как влияют синтетические моющие средства на окружающую среду.
- **Гипотеза** – в загрязнённой воде жизнь возможна!!!



## Задачи:

- познакомиться с литературой по данной теме,
- экспериментально изучить влияние моющих средств на окружающую среду,
- результаты исследования оформить таблично и графически,
- сделать выводы,
- подготовить материалы для классных часов в нашей школе.



# Результат анкетирования:





# I этап работы:



# Таблица №1

Стакан №1	Стакан №2	Стакан №3	Стакан №4	Стакан №5
Поливала чистой отстоянной водой	В воду добавила 3 капли простого шампуня	В воду добавила 1 ч.л. простого шампуня	В воду добавила 3 капли суперконцентрирован. шампуня	В воду добавила 1 ч.л. суперконцентрирован. шампуня

# Результаты оказались такими:





# 21 день эксперимента:









# Результат:







**Вывод:** моя гипотеза оказалась неверной. В загрязнённой воде  
моющими средствами не может быть **ЖИЗНИ!!!**



# Используемые источники:

- Алексеев В.А. 300 вопросов и ответов по экологии. – Ярославль: Академия развития, 2008.
- Большая Советская Энциклопедия.
- Большая энциклопедия. Кирилла и Мефодия, 2008
- Журнал «Химия в школе» 2009 №5
- Миллер Т. Жизнь в окружающей среде. Т.1. – М: Прогресс, 2010
- Феоктистова Н.Ю. Бегущие по воде // Биология, 2002, № 37.
- <http://nerox.ucoz.ua/>
- <http://www.uchis-student.ru/>
- <http://www.bestreferat.ru/>
- [www.konkyrs10-11/journal.edusite.ru](http://www.konkyrs10-11/journal.edusite.ru)
- [www.xumuk.ru](http://www.xumuk.ru)
- [www.dev.zavuch.info.ru](http://www.dev.zavuch.info.ru)