

Автор:

Лось Екатерина, ученица 3 «Б»

мьоу сош №8

Учитель:

В.В. Мартынова

Невинномысск, 2014

fppt.com



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

В. Песков



- <u>Цель</u> 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:





fppt.com



Таблица №1

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

