

**МКОУ АРХИПОВКАЯ СОШ  
РОССОШАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
ХАРАКТЕРИСТИКА ГЛИНИСТЫХ ОТЛОЖЕНИЙ  
ОКРЕСТНОСТЕЙ С.АРХИПОВКА.**

**Исполнители: Шушкова Виктория Сергеевна,  
Крекотень Алена Владимировна  
уч-ся 9 класса МКОУ Архиповская СОШ  
Руководители: Гринева Наталья Алексеевна учительль  
химии МКОУ Архиповская СОШ  
Донская Татьяна Александровна учитель географии  
МКОУ Архиповская СОШ**

# АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА.

В этом учебном году мы работали над проектом "Характеристика глинистых отложений окрестностей с.Архиповка". Мы решили начать работу по изучению экологических проблем глины и проследить динамику ситуации. Заняться мониторингом состояния глины, нас побудило то, что люди сбрасывают мусор в глинистые отложения. Это связано с тем, что люди продолжают игнорировать законы об охране природы и делают свалки мусора.

Мы любим своё село и хотим сохранить природу. Поэтому мы решили вести наблюдения за состоянием

глины.

# ЦЕЛЬ:

□ Изучение, распространение, истории происхождения свойств глинистых отложений с. Архиповка.

# ЗАДАЧИ:

- Исследовать глинистых отложений окрестностей с. Архиповка.
- Изучить свойства различных видов глины.
- Разработать рекомендации по изучению глины.

# ГИПОТЕЗА:

«Глинистые отложения в окрестности села Архиповка имеют большое распространение и практическое применение в строительстве, косметологии и керамическом производстве.»

# ОКРЕСТНОСТЯХ СЕЛА АРХИПОВКА.



# УРОЧИЩЕ «ГЛИНИЩЕ»



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВНЕШНИХ КАЧЕСТВ ГЛИНЫ.





# ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ПЕСЧАНИСТЫХ ПРИМЕСЕЙ В



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ "ЖИРНОСТИ ГЛИНЫ".



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ГЛИНЫ.



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ГЛИНЫ.



# Исследование антимикробных свойств глины.



# Вывод:

- Белая глина обладает хорошими адсорбционными, антисептическими свойствами, высокой жирностью, но низкой плотностью. Голубая глина обладает хорошими адсорбционными свойствами, глина тощая, слабыми антисептическими свойствами, но высокой плотностью. Красная глина обладает высокой адсорбционной плотностью, высокой жирностью, слабыми антисептическими свойствами. Поэтому все глины могут применяться для строительства так как имеют высокую плотность, белая и красная использоваться в гончарном деле так как глины жирные, белая может применяться в косметологии для очищения кожи лица и тела.

# Дополнительная литература

- 1. Зхус, И.Д. Глины и листья рассказывают / И.Д. Зхус, С. К. Самсонов. М.: Наука, 2008. - 120 с.
- 2. Петров, В.П. Рассказы о белой глине / В.П. Петров М.: Недра, 2015.-128 с.
- 3. Вакалова, Т.В. Глины. Структура, свойства и методы исследования: учебное пособие / Т.В. Вакалова. Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2009. - 249 с.
- 4. Авидон, В.П. Предварительные испытания глин в полевых условиях / В.П. Авидон. М.: Госгеолтехиздат, 2013. - 127 с.
- 5. Чершок, М.Ю. Повесть о глине / М.Ю. Чершок М: Наука, 2008. -112 с.
- 6. Ремпель, А.М. Исследование глинистого сырья / А.М. Ремпель, П.В. Сухое // Труды НИИ Стройкерамика. Вып. 22. - М.: Госстройиздат, 2013.- 120 с.
- 7.