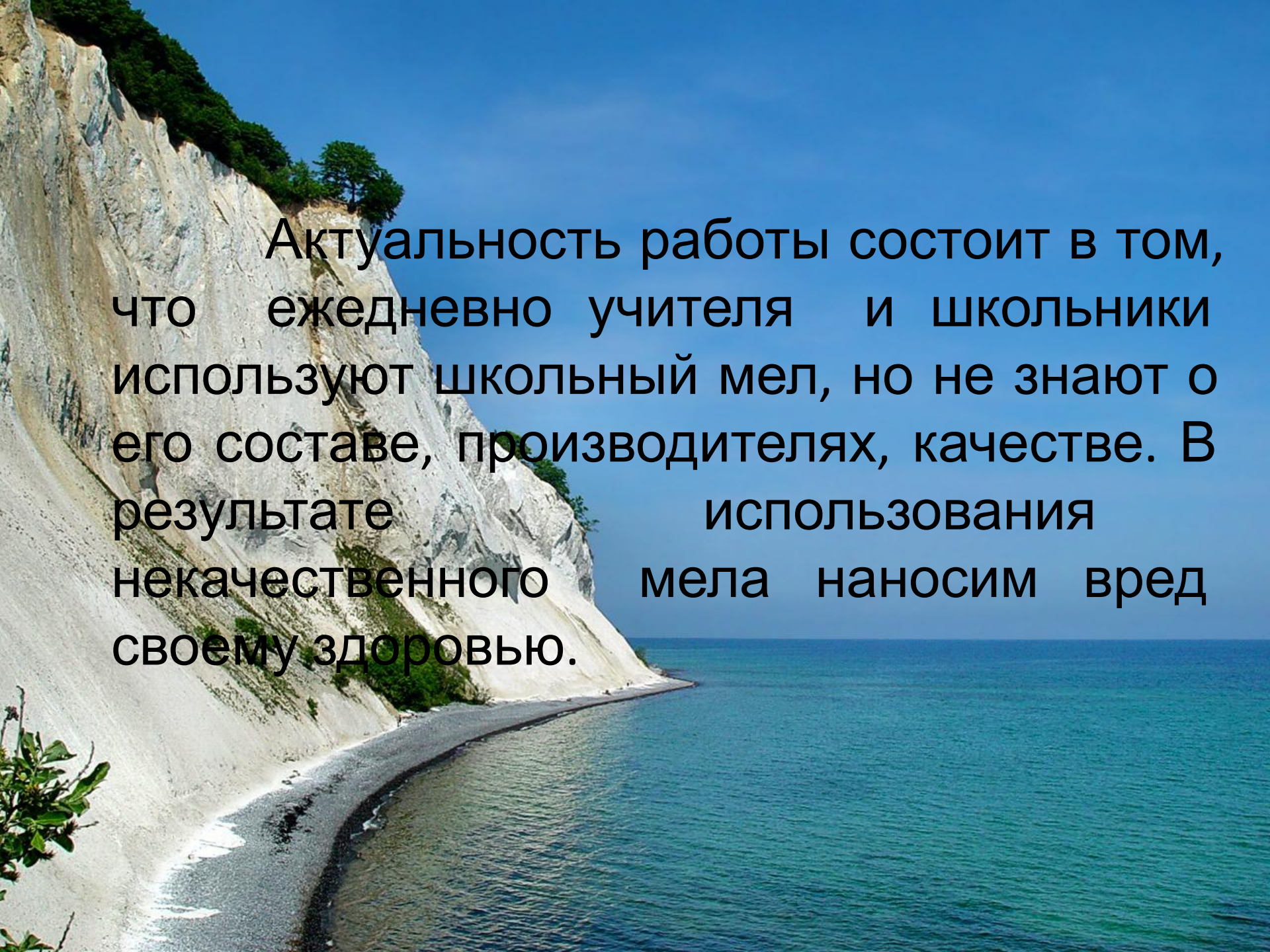


Школьный мел и его влияние на здоровье учителей

Выполнила: Лопатина Дарья,
ученица III класса Б МОБУ «СОШ
№12»

Научный руководитель: Терскова Лариса
Александровна

A scenic view of a white chalk cliff overlooking a blue sea under a clear sky. The cliff is steep and has some greenery at the top. The sea is a vibrant blue, and the sky is a clear, bright blue. The text is overlaid on the right side of the image.

Актуальность работы состоит в том, что ежедневно учителя и школьники используют школьный мел, но не знают о его составе, производителях, качестве. В результате использования некачественного мела наносим вред своему здоровью.

Цель исследования:

изучить теоретический вопрос о влиянии школьного мела на здоровье учителей, изготовить в домашних условиях мел различного состава: с добавлением гипса и крахмала.

Задачи:

1. Собрать и изучить литературу по теме исследования.
2. Провести анкетирование учителей.
3. Сравнить полученные данные, позволяющие сделать вывод о влиянии школьного мела на здоровье учителей.
4. Составить рекомендации (советы) для учителей по использованию школьного мела и сохранению здоровья.



Объект исследования: школьный мел.

Предмет исследования: свойства, качество, состав мела и его влияние на здоровье учителей.

Гипотеза: мы предположили, что школьный мел отрицательно влияет на здоровье учителей.



Сахарная промышленность

Резиновая промышленность

Лакокрасочная промышленность

Добавка к пище

Бумажная
промышленность

мел

Рентгеновское обследование
обследование желудка

Стекольная
промышленность

Изготовление художественных красок



Фирма
«Квартет»
образована
2002 году.

Фирма «Алгем»
образована в 1992
году.





АНКЕТА

1. Устраивает ли вас качество мела?

а) да б) нет

2. Если не устраивает, то, что именно?

3. Имеете ли вы какие-нибудь отрицательные последствия, которые оказывает ежедневная работа с мелом?

а) действие на кожу рук:

- сушит
- аллергическая реакция
- другое
- нет последствий

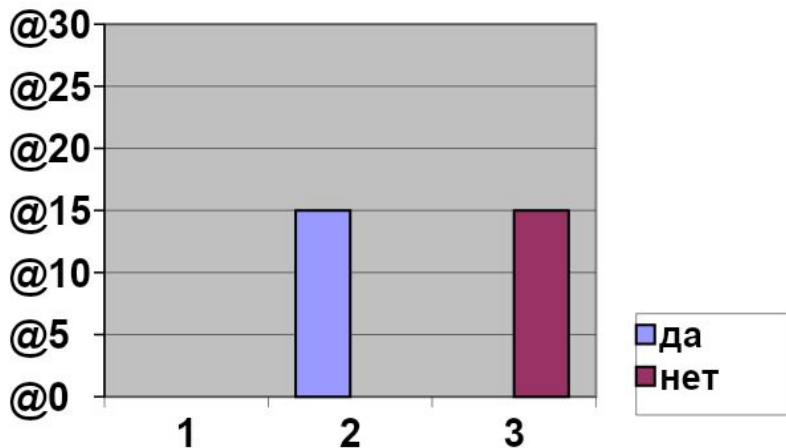
б) влияние на дыхательную систему:

- кашель
- проявления астмы
- другое
- нет последствий

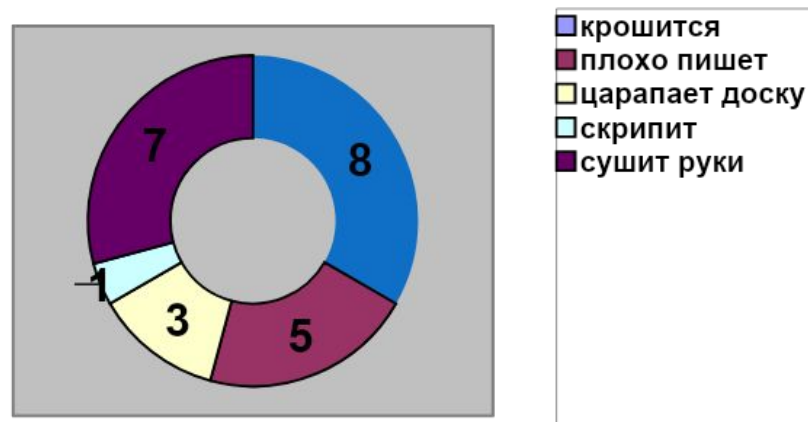
Устраивает ли Вас качество мела?

Если не устраивает,

то чем



именно?

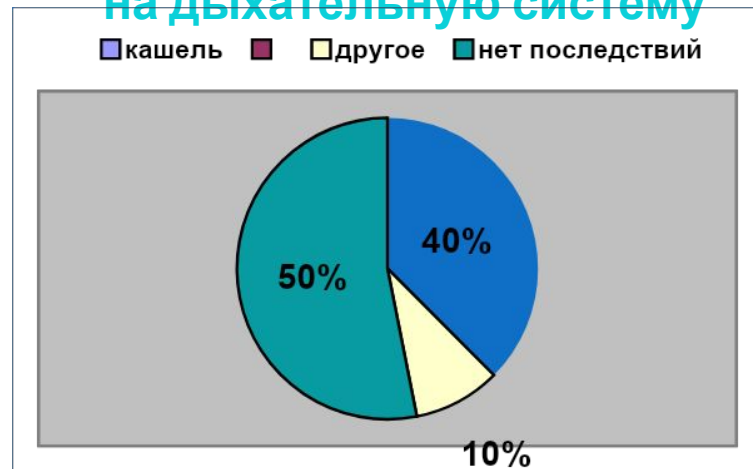


Отрицательные последствия, которые оказывает ежедневная работа с мелом

на кожу рук



на дыхательную систему

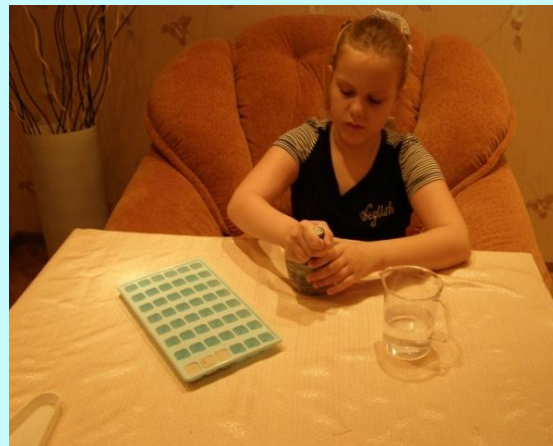




С добавление гипса



С добавлением крахмала



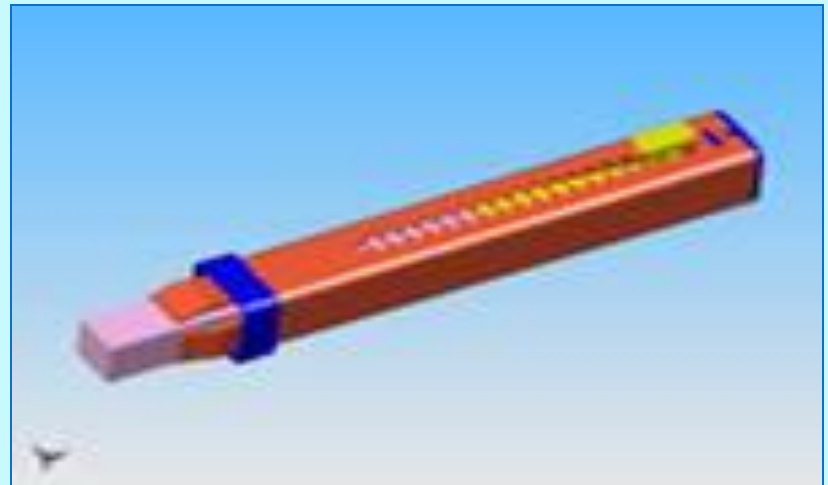


Цель работы достигнута, гипотеза о том, что мел влияет на здоровье, подтверждена .

Мои рекомендации:

1. во время работы чаще мыть руки со смягчающим туалетным мылом: «глицериновое», «ланолиновое», «вазелиновое» и «молочное»;
2. после уроков смазывать руки увлажняющим кремом для рук;
3. стирать мел с доски только влажной тряпкой;
4. промывать тряпку для стирания мела как можно чаще.
5. при приобретении мела для учителей школ помнить:
 - использовать самый качественный мел фирм: «Алгем +», «Пегас», «Квартет»;
 - приобрести учителям школы держатели для мела с целью профилактики профессиональных заболеваний, связанных с использованием мела.

Держатель для мела.



Мы хотим, чтобы наши
школьники и учителя были
здоровыми!

Спасибо за внимание