**ПАМЯТКА**

**«Безопасная работа с мелом»**

1. Чтобы уменьшить влияние мела на кожу рук, нужно обвернуть мел скотчем или вставить кусочек мела в футляр из-под помады.

2. Чтобы мел не пачкал руки, окуните его на несколько секунд в молоко.

3.Чтобы мел не крошился, нужно подсушивать его не батарее и хранить в сухом месте.

4. Во время работы пользоваться влажными салфетками.

5. Чаще проветривать класс.

6. Вытирать мел с доски только влажной тряпкой.

7. Промывать тряпку для стирания мела как можно чаще.

8. В конце рабочей недели промойте доску тряпкой, смоченной в воде с добавлением уксуса.



**Муниципальное общеобразовательное учреждение**

**Песоченская средняя общеобразовательная школа**

**VIII школьные ученические чтения**

**секция «Хочу всё знать»**

**«Школьный мелок: тайны и секреты»**

****

# **Песочное,2019**

# **Из глубины веков**

# Оказывается, на Земле существовал Меловый период, именно тогда начал образовываться мел. Он имеет растительное и животное происхождение. Состоит из известковых водорослей, а также рачков и улиток, которые извлекали из морской воды кальций и строили свои раковинки и скелетики. Погибая, эти растения и животные опускались на дно и накапливались там. За миллионы лет образовался толстый слой из их останков, который мы и называем мелом.

 Месторождения мела называют известняками. Они встречаются почти на всех материках, кроме Австралии. Сейчас добыча и производство мела существует в России, Белоруссии, Украине и Казахстане. В России известняки обычны в Центральных районах европейской части, а самые крупные находятся в Белгородской области.

И мало кому известно, что на территории нашего Рыбинского района в эпоху тёплого и влажного климата, было тёплое неглубокое море. В нём жило много разных рачков, гигантских оммонитов и рыб. Когда они погибали, их скелетные останки превращались в известняк, поэтому в нашем районе тоже есть месторождения мела.

А всего в России разведано более 29 месторождений мела с запасом 1 миллиард тонн.



**Школьный мел**

Школьный мел бывает 2- х основных типов - пилёный и прессованный. Их достаточно легко отличить. На палочках пилёного мела заметны бороздки от пилы, они слегка неровной формы, на палочках часто встречаются выступы в виде уголка (палочка в виде буквы L). Углы - острые. Пилёный мел сейчас встречается очень редко. Такой мел делают, распиливая меловые глыбы, добываемые в карьере. Его есть - можно. Он может быть и бесполезен, но ни в крайнем случае не вреден.

**Прессованный мел**

Прессованный мел выглядит как аккуратные брусочки квадратного сечения (пилёный - часто прямоугольного) с гладкими сторонами и слегка скруглёнными углами. Его изготавливают из порошка мела прессованием. В качестве связующего элемента добавляют гипс, клей (типа ПВА) и медный купорос (для "отбеливания")

Показателями качественного мела являются следующие нормы:

1. Быть чистым (белым).  
2. Крошиться при письме

3. Пачкать руки.   
4. Быть твёрдым или мягким.

