

# История создания карандаша

---

Подготовил  
воспитатель старшей  
группы: Курчина Т.С.



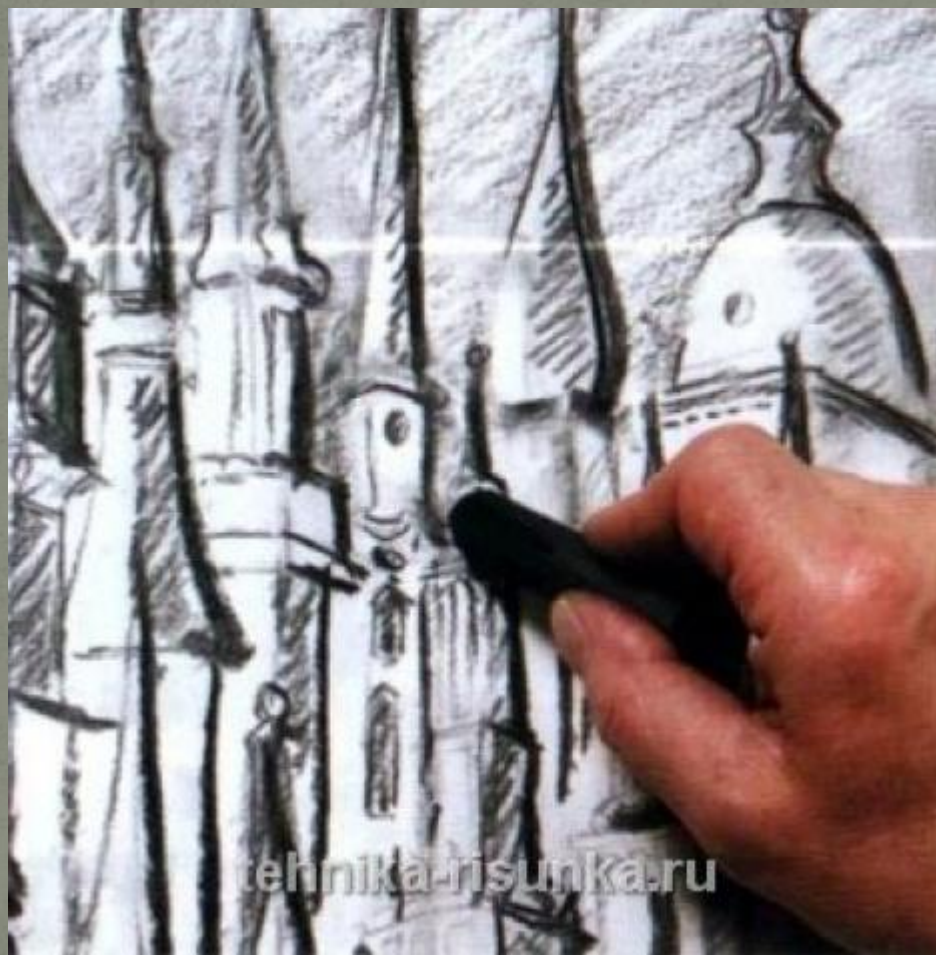


# Чем же люди рисовали раньше?



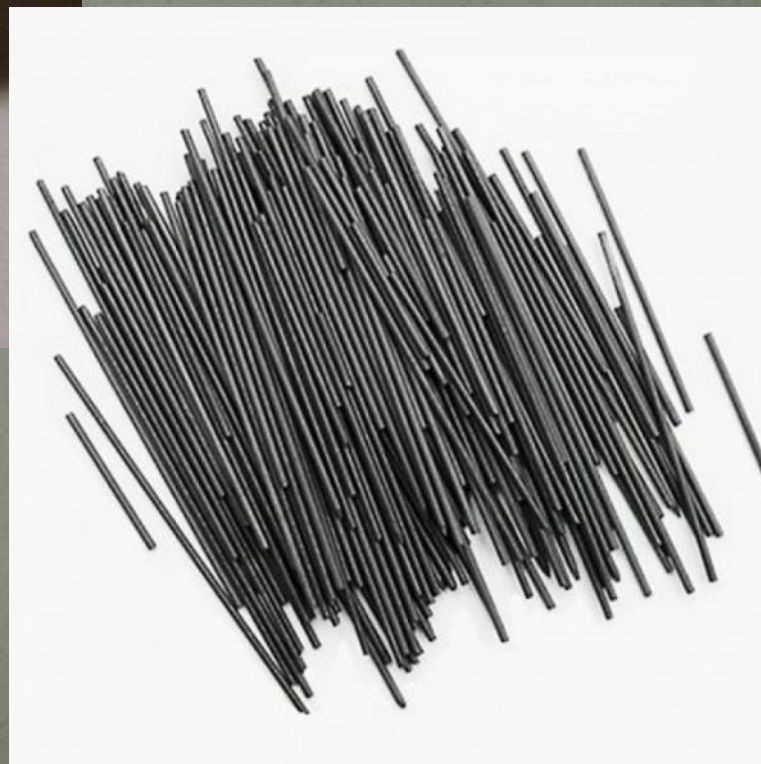
- Они рисовали древесным углем. Брали обгоревший прутик из костра и рисовали.

# Рисунок угольком





# Из чего-же состоит карандаш?



- Из деревянной рубашки и грифеля.

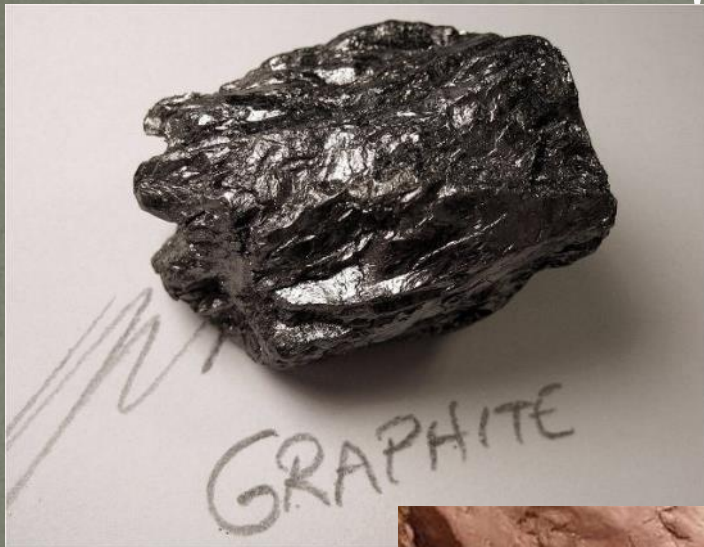
Грифель – это сердечко карандаша.



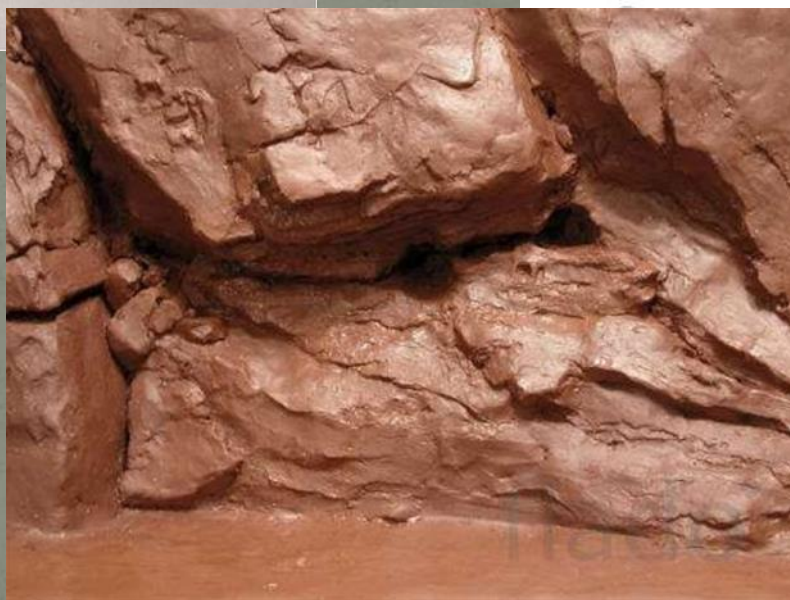
- Из чего же делают это сердечко?



# Из чего сделан стержень?



- Берут черный камень графит, мелко-мелко его дробят, пока он не станет таким как мука. Потом добавляют глину.



- Все перемешивают и кладут в специальную форму и сушат. Сердечко для карандаша готово. А потом из него делают рубашку из древесины.

# Заточка карандашей



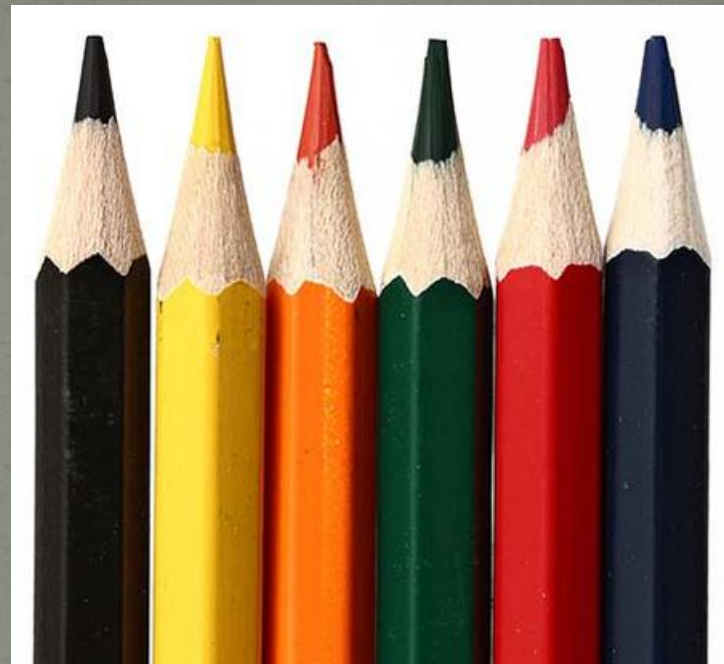


# Карандаши бывают твердые и мягкие



- Твердый пишет бледно, мягкий – ярко.

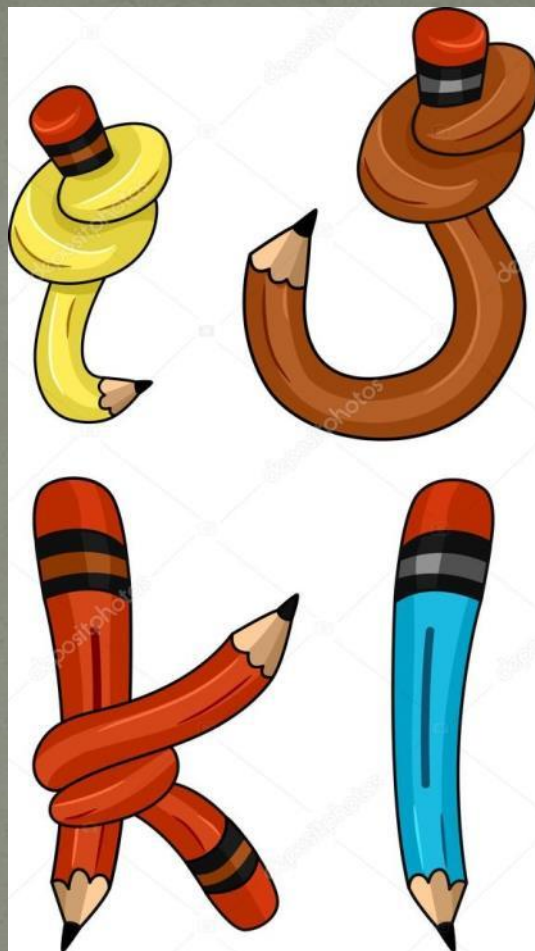
# Виды карандашей



- Карандаши бывают круглые, шестигранные



# Виды карандашей



- Карандаши с бубенчиками, гибкие, с дорожными знаками, с азбукой, календарями. Выпускают даже ароматические карандаши, которые вкусно пахнут когда ими пишешь.



- Карандаши верно и надежно служат людям много лет их берут с собой аквалангисты. Космонавты тоже пользуются карандашами для записей.







На севере, где всегда  
стоят сильные  
морозы, паста в  
ручках может  
замерзнуть, а  
карандаш нет.



## Список используемой литературы:

Большая книга знаний. – Санкт-Петербург: Издательская группа «Азбука-Аттикус» 2012.

Большая энциклопедия дошкольника. – Санкт-Петербург: Издательство Росса, 2010.

[http://vision7.ru/publ/nelepye\\_fakty/istorija\\_pismennykh\\_prinadlezhnostej/26-1-0-35751](http://vision7.ru/publ/nelepye_fakty/istorija_pismennykh_prinadlezhnostej/26-1-0-35751)

<http://nuclear-wallpapers.ru.com/>



КОНЕЦ