

1 = Р



Кроссворд карандаш



Автор - Яненко Ольга Владимировна-учитель начальных классов
МБОУ Кулешовской СОШ № 17 Азовского р-на, Ростовской обл.

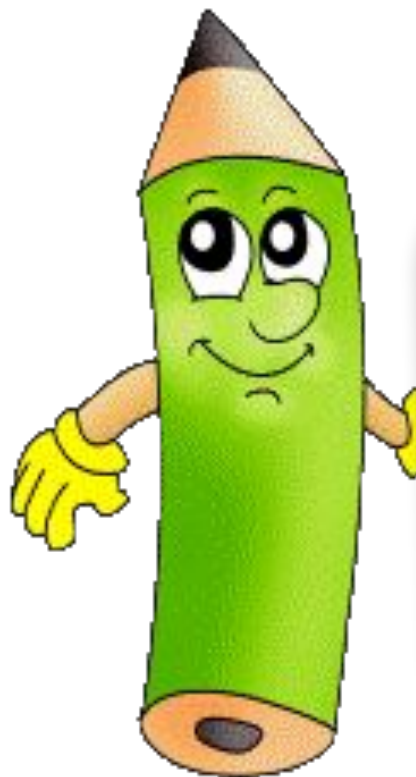
История карандаша начинается с XVII века. Первый карандаш был сделан из липовых палочек, с двух сторон приклеенных к небольшой пластине чистого графита.



**А потом в Англии решили
иначе:
из графита сделали
стерженьки.**

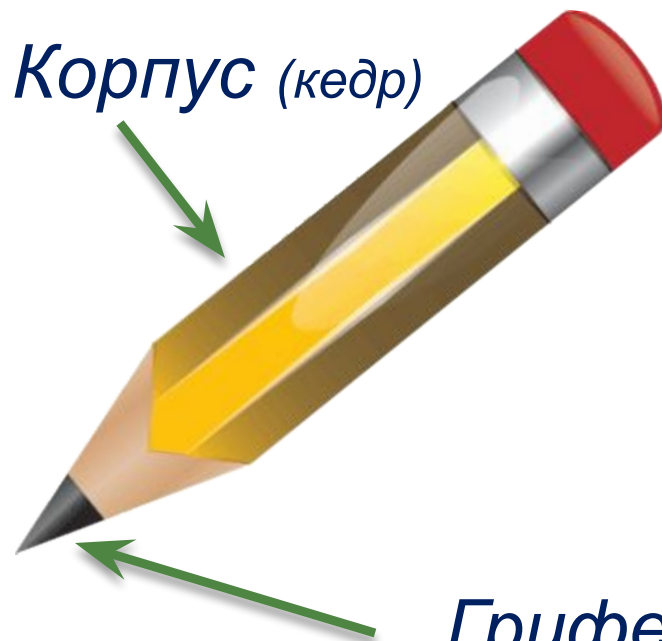


**А в другой стране – Франции
в 1794г.
учёные придумали
деревянную
«одежду» для карандашей.**



Составные части простого чёрнографитного карандаша

Чёрный (с тюркского) – «кара», а камень – «даш»



Корпус (кедр)

*Грифель (графит, глина, вода,
жиры, воски)*



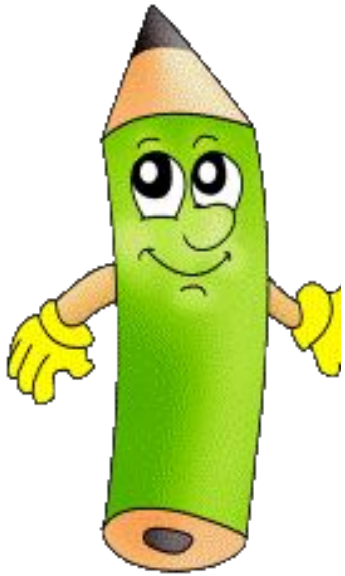
И вот заработали фабрики.



Есть карандаши-гиганты...



...и карандаши-карлики.



Есть карандаши с ластиком...



... механические



...и сувенирные карандаши.



Виды простых карандашей

Карандаши различаются по твёрдости грифеля, которая указана на карандаше и обозначается буквами **М** или **В** — **мягкий** и **Т** или **Н** — **твёрдый**. Стандартный (твёрдо-мягкий) карандаш обозначается сочетаниями **ТМ** и **НВ**. Буква **F** — это средний тон между **НВ** и **Н**.



Чем больше нажимаешь на карандаш, тем темнее будут штрихи, и, наоборот, чем меньше давишь на карандаш, тем штрихи светлее –это есть **тональность**.



Таблица соответствия шкал твёрдости

Оттенок	США	Европа	Россия
	#1	B	M
	#2	HB	TM
	#2½	F	-
	#3	H	T
	#4	2H	2T



Рисунки выполнены простым карандашом в технике – **ГРАФИКА** - (греч. γραφικός — письменный, от греч. γραφω — пишу) — вид изобразительного искусства, использующий в качестве основных изобразительных средств линии, штрихи, пятна и точки.



Художники Дона...



И.Г. Дребера Автопортрет 60 – е г.

родился 4 июня 1923 г.
с. Варёновка Неклиновский р-н,
Ростовская обл.



А.П. Чехов и Таганрог



Вратарь

"Соловьи"

В. И. Кульченко

родился 2 сентября 1943 г.
г. Калач-на-Дону.



интерьер с самоваром
Весна в старом саду



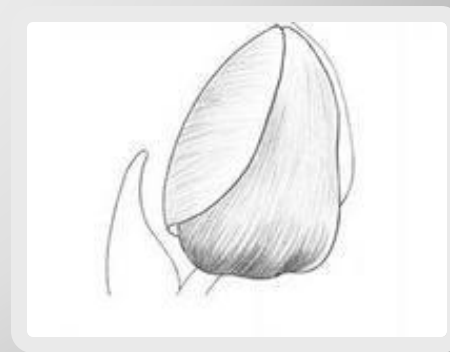
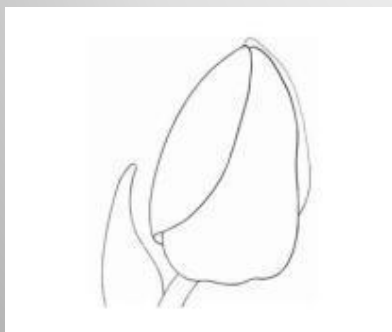
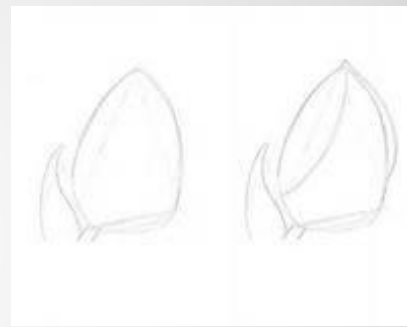
Летний день в калаче
Старые вишни



2 H ; HB ; 2B ; 4B ; 6B

Попробуй нарисовать нежный цветок донских степей

Этапы рисунка :



Источники:

- <http://rebus1.com/pictures/397.jpg> - Ребус «Простой»
- <http://img3.proshkolu.ru/content/media/pic/std/3000000/2633000/2632034-3435cd6aff2e719.png> - Ребус «Карандаш»
- <http://sovch.chuvashia.com/wp-content/uploads/2014/01/%D1%8D%D0%BC%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B0.jpg> – Карандаш
- <http://www.officemart.ru/image/articles/2843-1.jpg> - Самый древний карандаш в мире
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e9/GrafitaEZ.jpg> - Графит
- <http://www.officemart.ru/image/articles/2843-2.jpg> - Самый большой карандаш в мире
- <http://www.officemart.ru/image/articles/2843-3.jpg> - Самый маленький карандаш
- <http://ai-cdr.ucoz.ru/kartinki/karandash.gif> - Карандаш
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a0/Olowk_automat_RB.jpg/150px-Olowk_automat_RB.jpg - Механические карандаши
- <http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=812299050-70-72> – Грифель для мех. карандашей
- <http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=1003559072-70-72> – Сувенирный карандаш
- <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=511984603-15-72> - Сувенирный карандаш
- <http://s.chudomama.com/purchases/uploads/5bb/8d9/3723117b90434bf9918736f14d.jpg> - Сувенирные карандаши
- http://s00.yaplakal.com/pics/pics_original/3/5/3/2458353.jpg - Виды простых карандашей
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%CA%E0%F0%E0%ED%E4%E0%F8> – Карандаши - Википедия
- http://www.images.lesyadraw.ru/2013/06/kak_narisovat_goty_dlya_nachinauschix9.jpg - Горы карандашом
- <http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=492288690-45-72> – Кошка - карандаш
- http://www.equestrian.ru/photos/user_photo/2009/99686f7c_sm.jpg - Лошадь - карандаш
- <http://makereality.ru/wp-content/uploads/2013/07/12.jpg> - Яблоко - карандаш
- <http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=378371396-62-72> – Натюрморт
- <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=717858999-16-72> – Машина - Карандаш
- <http://static.diary.ru/userdir/2/9/1/7/2917338/76499660.jpg> - Лилия - Карандаш
- http://img-fotki.yandex.ru/get/6523/113197071.27/0_77fd2_b4a6c077_S - И.Г. Дереберя Автопортрет
- http://img-fotki.yandex.ru/get/6423/113197071.27/0_77fe0_3cea4678_S - Дереберя, Вратарь
- http://img-fotki.yandex.ru/get/6520/113197071.27/0_77fdd_ab2af456_S - Дереберя, А.П. Чехов
- http://img-fotki.yandex.ru/get/6522/113197071.27/0_77fe3_dc600831_S - Дереберя, Одни
- <http://kvi-art.ucoz.ru/photo/> - Галерея работ В.И. Кульченко
- <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=449459412-24-72> – Карандаш
- http://www.artscroll.ru/samba/serspirit/Art_lessons/art0124/post-21841-1181401188.gif - Тюльпан
- <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=126883074-30-72&n=21> - Тюльпан