

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Досатуйская средняя общеобразовательная школа

Влияет ли ручка на почерк?

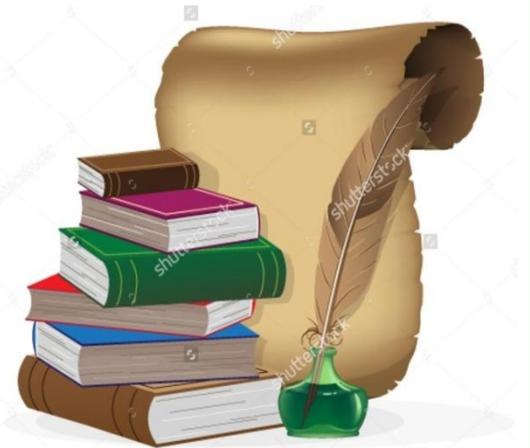


ВЫПОЛНИЛ :
УЧЕНИК 4 КЛАССА
КОЗЛОВ АРТЕМ
РУКОВОДИТЕЛЬ:
КОЗЛОВА Л.В.
УЧИТЕЛЬ НАЧАЛЬНЫХ
КЛАССОВ

ЦЕЛЬ: ВЫЯСНИТЬ КАКОЙ РУЧКОЙ ПИСАТЬ В ШКОЛЕ ДЛЯ ТОГО ,ЧТОБЫ БЫЛ КРАСИВЫЙ ПОДЧЕРК

ЗАДАЧИ:

ПОЗНАКОМИТЬСЯ С ИСТОРИЕЙ СОЗДАНИЯ РУЧКИ
ИЗУЧИТЬ ВИДЫ РУЧЕК
ПРОВЕСТИ ОПРОС О ВЫБОРЕ РУЧКИ СРЕДИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРОВЕСТИ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА УДОБСТВОМ ПРИ ПИСЬМЕ РУЧКАМИ РАЗНЫХ ВИДОВ
ПРОАНАЛИЗИРОВАТЬ ПОЛУЧЕННЫЕ ДАННЫЕ
РАЗРАБОТАТЬ РЕКОМЕНДАЦИИ



Предмет исследования

Объект исследования

Гипотеза:



Методы исследования:

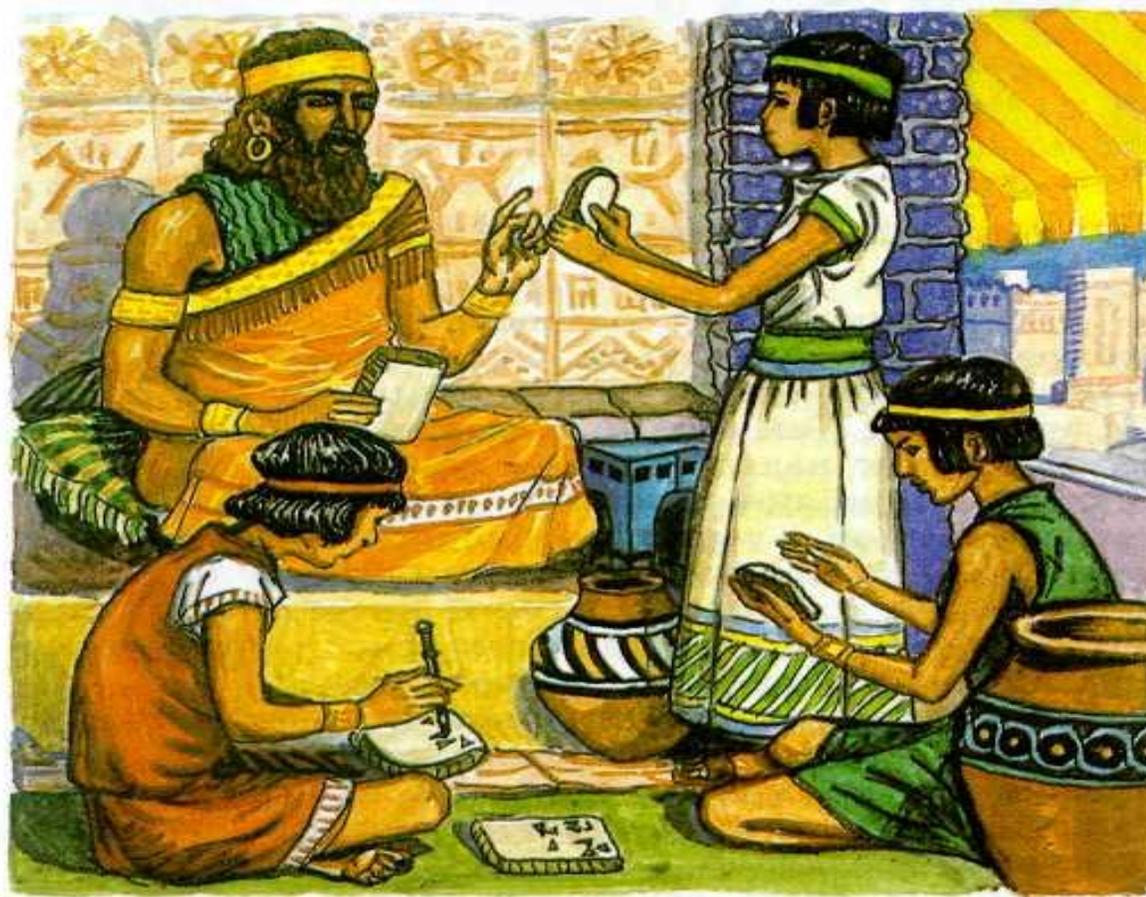
- теоретический : изучение литературы по теме, поиск информации в сети

Интернет:

- опрос и анализ данных;
- наблюдение, обобщение



ПЕРВЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПИСЬМА





Позже для письма на папирусе
стали использовать обычное
гусиное перо.



**Александр Сергеевич Пушкин писал
свои произведения гусиными перьями.**

В XIX веке изобрели стальное перо



Шариковую ручку в 1943
изобрёл журналист из
Венгрии (Ласло) Биро



Рейтинг 5 лучших ручек для

Лучшие шариковые ручки для повседневного письма

Ручка шариковая PILOT - одна из самых продаваемых шариковых **ручек** в мире

Плюсы:
тонкие стержни;
не течет;
удобно лежит в руке
хватает надолго.
Минусы:
нет.



Ручки **BIC** известны всем: они хорошо пишут, не текут, не царапают бумагу даже при сильном наклоне



Лучшие гелевые ручки

Stabilo

Плюсы:

треугольные ручки;
подходит для левшей;
яркая;
тонкий стержень;
запасные стержни.

Минусы:

ручки часто мажут



Лучшие ручки для деловых людей

Паркер

Плюсы:

надежность;
функциональность;
стиль;
ничего лишнего

Минусы:

высокая стоимость относительно
простых ручек;
не всегда легко найти сменную пасту
или стержень



Лучшие элитные перьевые ручки

Montblanc- специалист по выпуску разнообразных предметов роскоши.

Основные плюсы:

надежность;

легкое и четкое письмо;

стиль;

разнообразный ассортимент.

Минусы:

высокая стоимость (20000 рублей)



Анкетирование

- 1.Какой ручкой пишете шариковой или гелевой ?
- 2.Ручкой с каким шариком предпочитаете писать (большим, средним, маленьким)
- 3.Влияет ли выбор ручки на аккуратность и красоту письма?
- 4.Какой ручкой вам удобнее всего писать?



РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ:

1.Какой ручкой пишете шариковой или гелевой ?

Класс	Шариковая	Гелевая
2	20 уч.	-
3	17 уч.	-
4	9 уч.	-
	100%	-



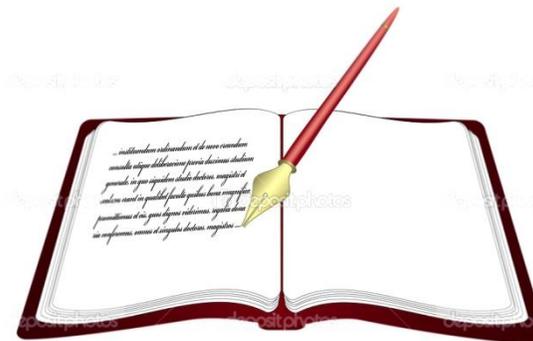
2.Ручкой с каким шариком предпочитаете писать (большим,средним,маленьким)

Класс	Большим	Средним	Маленьким
2	1 уч.	14 уч.	5 уч.
3	2 уч.	11 уч.	4 уч.
4	2 уч.	6 уч.	1 уч.
	10%	67%	21%



3. Влияет ли выбор ручки на аккуратность и красоту письма?

Класс	Влияет	Не влияет
2	17 уч.	3 уч.
3	15 уч.	2 уч.
4	9 уч.	-
	89%	11%



4. Какой ручкой вам удобнее всего писать?

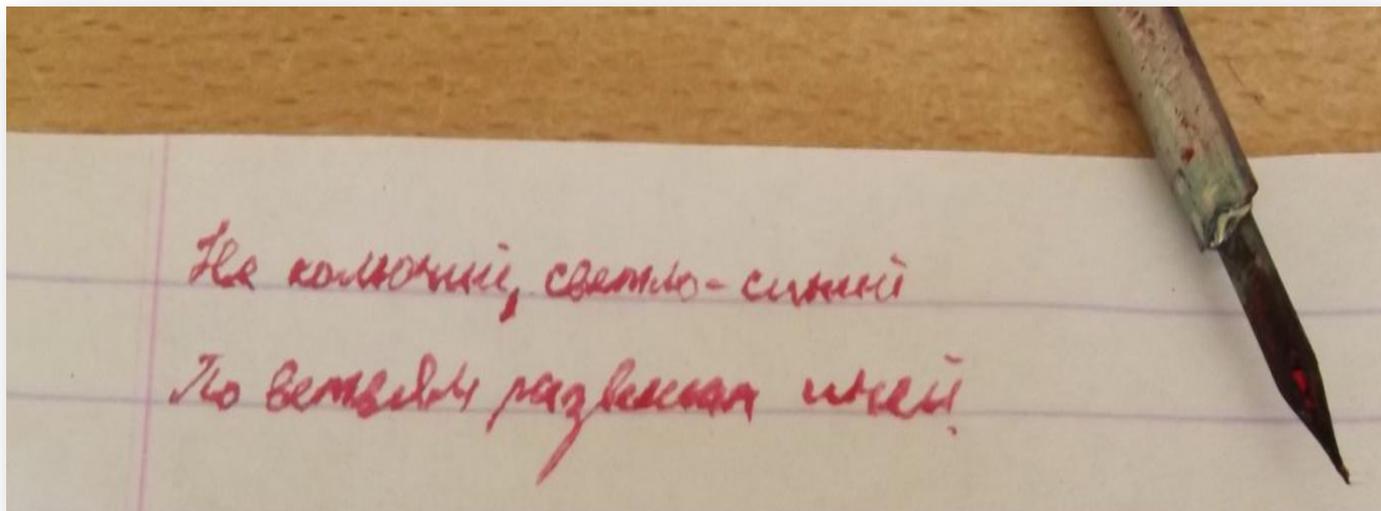
Класс	С гранями	Круглой	С муфтой	Специальной для левшей
2	9 уч.	3 уч.	7 уч.	1 уч.
3	8 уч.	2 уч.	5 уч.	2 уч.
4	6 уч.	1 уч.	2 уч.	-
	50%	13%	30%	6%

Вывод: большинство детей предпочитают шариковые ручки с шариком среднего размера. Считают, что почерк зависит от выбора ручки. Ребята выбирают ручки с корпусом не слишком толстым и не слишком тонким и с гранями. Многие пишут ручками с резинками, где ложатся пальцы при письме.



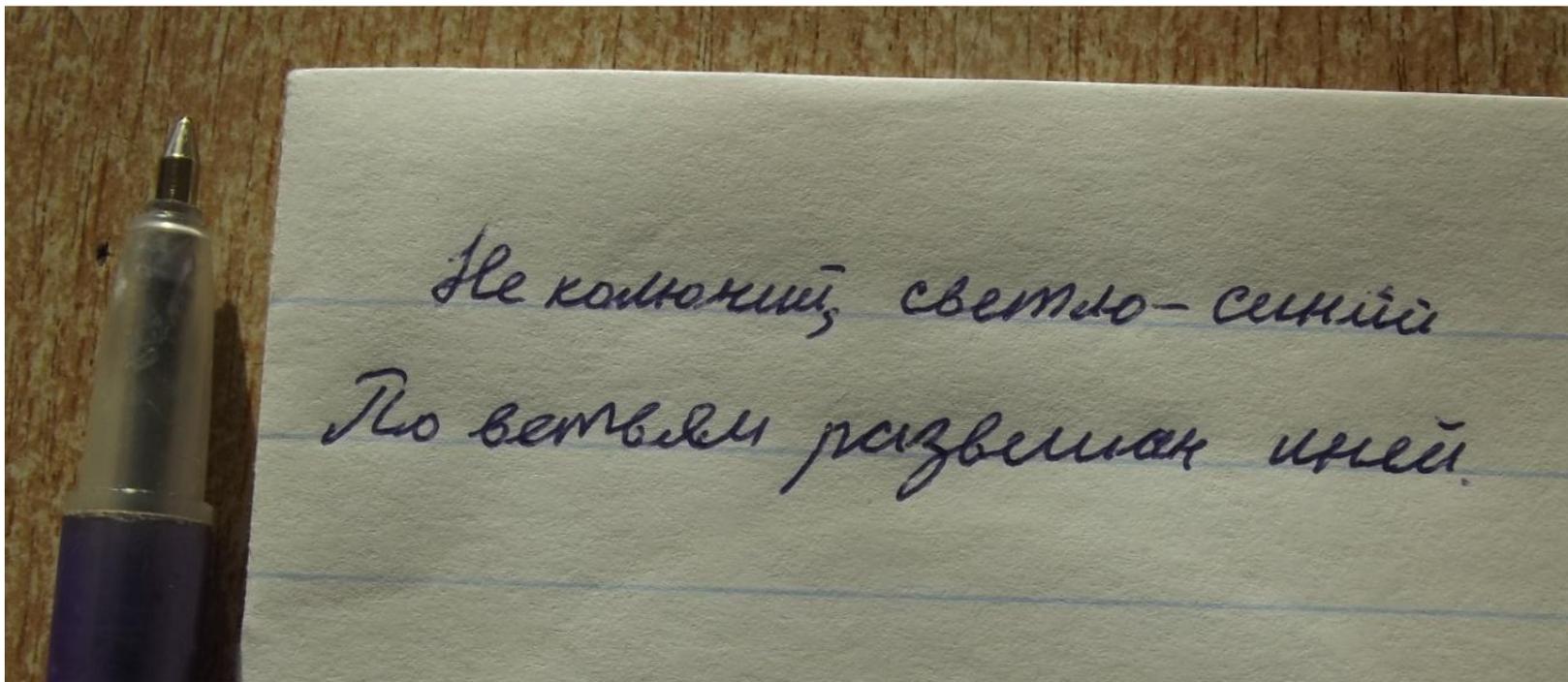
Исследование. Особенности письма разными ручками

Письмо пером



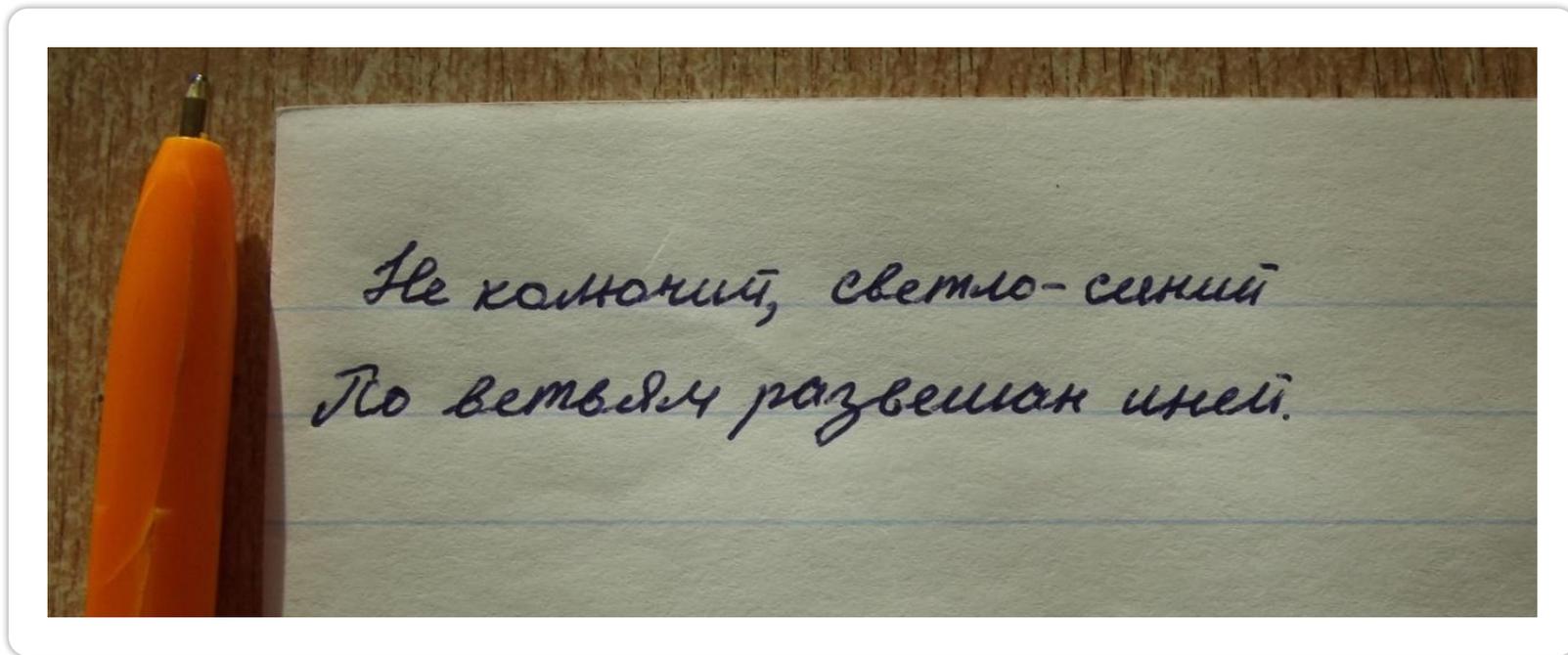
<p>Не очень красиво и аккуратно. Линии разной толщины, перо царапает бумагу. Есть опасность посадить кляксу.</p>	<p>Бумага промокает насквозь, следы на обратной стороне бумаги, у написанных слов разный цвет</p>	<p>Писать не очень удобно, пачкает руки, царапает бумагу, долго сохнут чернила</p>	<p>Лучше не использовать в школе</p>
---	--	---	---

Шариковая ручка с маленьким шариком



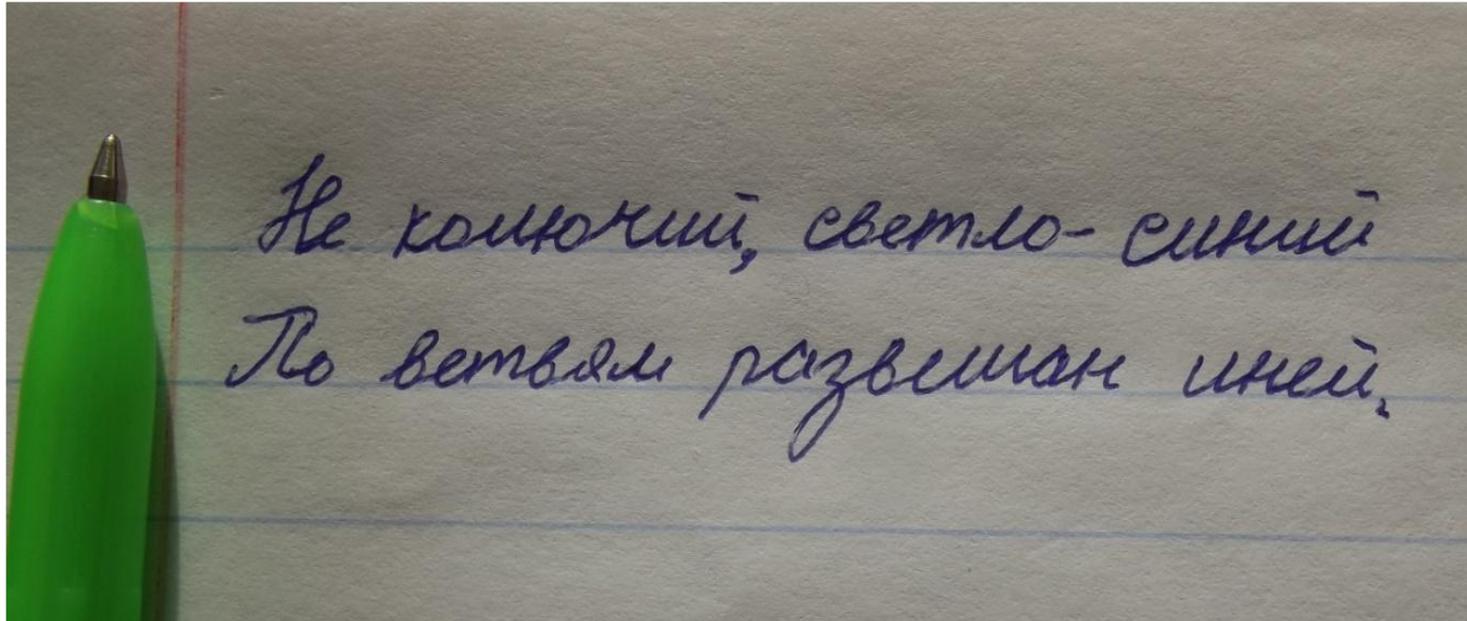
Буквы слишком тонкие и маленькие	Продавливает, царапает бумагу при сильном нажиме	Писать удобно	Можно использовать в школе
---	---	----------------------	-----------------------------------

Шариковая ручка с большим шариком



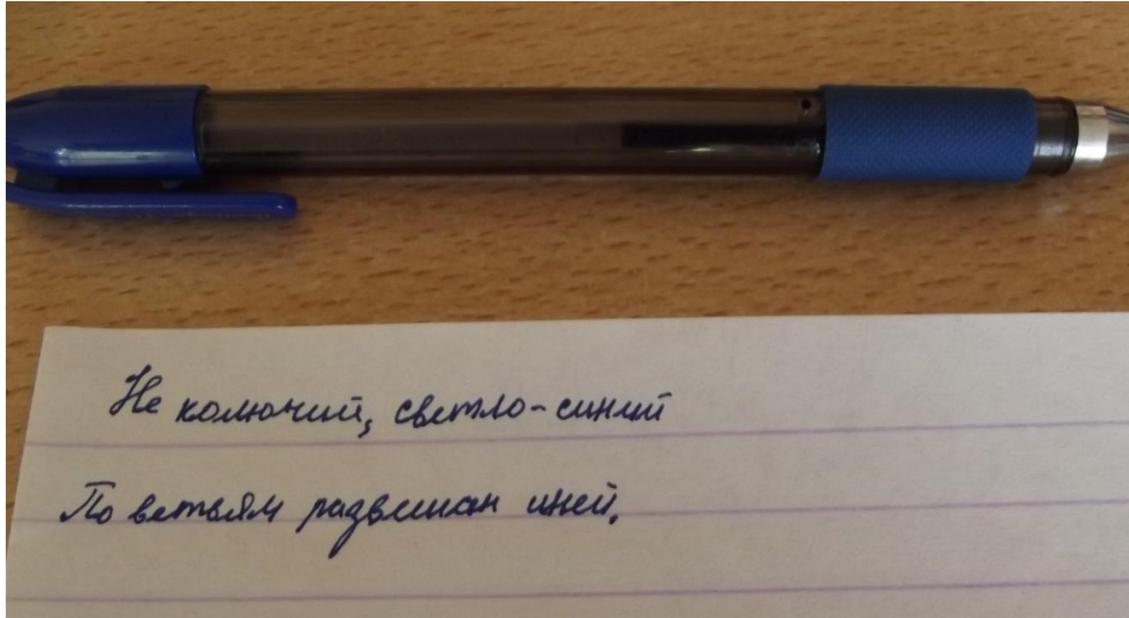
Красиво и аккуратно, но буквы получаются крупнее из-за того, что линии толще и иногда она может мазать	Хорошая	Писать удобно	Можно использовать в школе
---	----------------	----------------------	-----------------------------------

Шариковая ручка со средним шариком и муфтой



Красиво и аккуратно, буквы ровные	Хорошая	Писать удобно, при длительном письме не давит на средний палец	Лучше всего использовать в школе
--	----------------	---	---

Гелевая ручка



Красиво и аккуратно	Бумага иногда промокает насквозь и обратная сторона грязная	Писать удобно , но если держать ручку без колпачка, то чернила высыхают, ручка царапает бумагу и не пишет.	В школе лучше не применять
----------------------------	--	---	-----------------------------------

Ручка –сувенир



Буквы маленькие	получаются	Аккуратно	Писать не удобно, рука быстро устает	В школе лучше не применять
----------------------------	-------------------	------------------	---	---

Самая удобная для письма шариковая ручка с шариком среднего размера и резиновой муфтой, так как буквы получаются средней толщины и ручку удобно держать, рука не устает при письме.

При письме этой ручкой буквы получались ровные и красивые.



Рекомендации «Как правильно выбрать ручку»

- * Корпус ручки должен быть не слишком толстым и не слишком тонким — чтобы было удобно держать.
- * От сувенирных фигурных ручек тоже нужно отказаться: они вызывают интерес, но держать их совершенно невозможно.
- * Желательно, чтобы была резинка, тогда рука не будет скользить и не появятся мозоли у сустава.
- * Если ручка шариковая, желательно, чтобы шарик был среднего размера.
- * Лучше выбирать качественные ручки с пластиковым корпусом — они не тяжелые.
- * Колпачок ручки должен быть с отверстием! Отверстия эти стали делать для того, чтобы ребенок случайно проглотивший колпачок не задохнулся.
- * Если левша, желательно найти ручку для письма левой

