

**10 февраля – День памяти
Александра Сергеевича
Пушкина**



**В феврале
сердце скорбит:
умер Пушкин...**



*Медицинская история дуэли
(Мог ли выжить Пушкин?)*



УМК любой

Подготовила Ирина Васильевна Коновалова
г.Тула

Русская дуэль: правила и этикет

Дуэль – поединок чести, который служил способом отмщения за нанесенное оскорбление

Оскорбленный

В течении 24-х часов после оскорбления должен был сделать вызов

В зависимости от тяжести оскорбления выбирал:

- оружие
- оружие и вид дуэли
- оружие, вид дуэли и расстояние

Секунданты (судьи)

Составляли протокол дуэли

Выбирали место ее проведения

Предоставляли противникам оружие

Следили за соблюдением правил дуэли (в случае их грубого нарушения были вправе застрелить дуэлянта)

Врач

Во время дуэли мог присутствовать врач, который находился позади секундантов

Оскорбитель

Должен был принять вызов оскорбленного:

- заявив: «Милостивый Государь, я пришло Вам своих секундантов»
- обменявшись с противником карточками и адресами

Дуэль

- 1 Секунданты и врач заранее прибывали в назначенное место
- 2 Прибывали соперники (опоздавший свыше 15 минут считался уклонившимся от дуэли)
- 3 Через 10 мин. после прибытия всех начинался поединок
- 4 Противники и секунданты приветствовали друг друга поклоном
- 5 Дуэлянтам предлагали примирение (если таковое признавалось возможным) и излагали условия поединка, обозначали барьеры и в присутствии противников заряжали pistols
- 6 Дуэлянты удалялись на определенную дистанцию друг от друга (дистанция измерялась шагами, обычно расстояние составляло 15-25 шагов)
- 7 Дуэль начиналась по команде одного из секундантов со слов «Взводите» или «Стреляйтесь»
- 8 Дуэлянты производили выстрелы согласно выбранному виду дуэли*
- 9 Окончание дуэли:
 - выстрел в воздух
 - до первой крови
 - до тяжелого ранения (в случае ранения дуэлянт мог стрелять из положения, сидя или лежа)
 - до смерти одного из противников



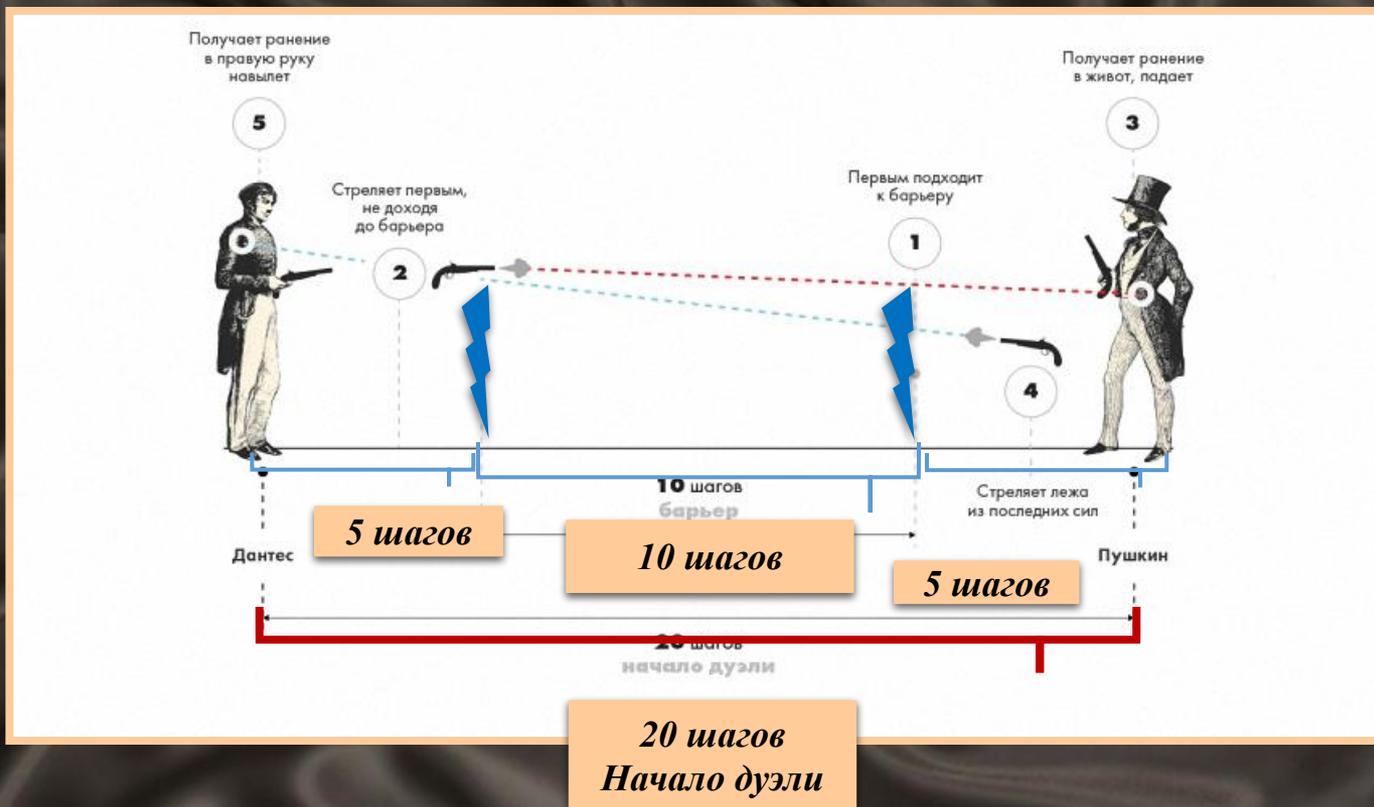


Наталья Николаевна Пушкина.
1831-1832 год. Художник А.П.Брюллов



Александр Сергеевич Пушкин
1836 год. Художник П.Ф.Соколов

Реконструкция дуэли



Дуэльный ящик

пороховница

шомпол
для чистки

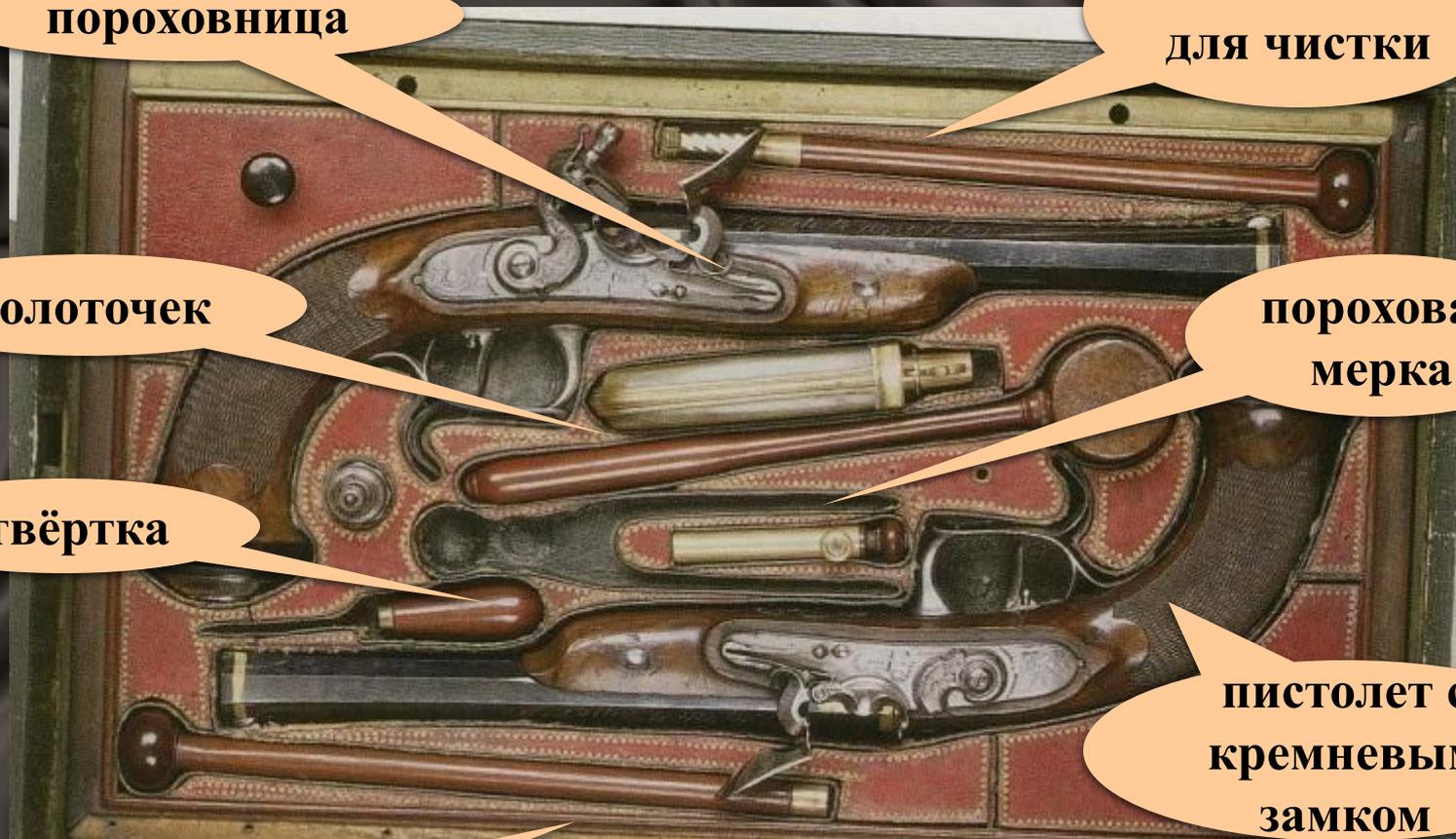
молоточек

пороховая
мерка

отвёртка

пистолет с
кремневым
замком

шомпол для
заряжения





Дуэль состоялась за городом (так как дуэли в России были запрещены!), в предместье Петербурга на Чёрной речке 27 января (8 февраля по новому стилю) 1837 года, в среду.

Пушкин вовсе не искал собственной смерти и рассчитывал на благоприятный для себя исход поединка. «...Поэт располагал поплатиться за это лишь новой ссылкой в Михайловское, куда возьмет и жену, и там-то, на свободе, предполагал заняться историей Петра Великого».



Кадр из
художественного
фильма
«Последняя
дуэль».
В роли Пушкина
– С.Безруков.

Смертельный исход поединка был предопределен близким расстоянием между противниками и повторным обменом выстрелами в случае промаха. **НО** промах для таких мастерских стрелков исключался, а убойная сила крупнокалиберного пистолета системы Лепажа на таком расстоянии имела двойную "гарантию". Дуэли в России были запрещены еще петровским указом 1702 года; все участники поединка, включая секундантов и врачей подлежали суровому наказанию.



52-х летний лейб-медик

Николай Фёдорович Арендт

(лейб-придворный, лечил царя и его семью). Многоопытный хирург, оказал помощь раненым в 30 боевых сражениях, сразу оценил безнадежность положения.



В 1821 году Н. Ф. Арендту - первому из врачей в истории русской медицины – было присуждено почетное звание доктора медицины и хирургии без экзаменов - «за усердную службу и совершенные познания медицинских наук, оказанные им при многократных труднейших операциях».

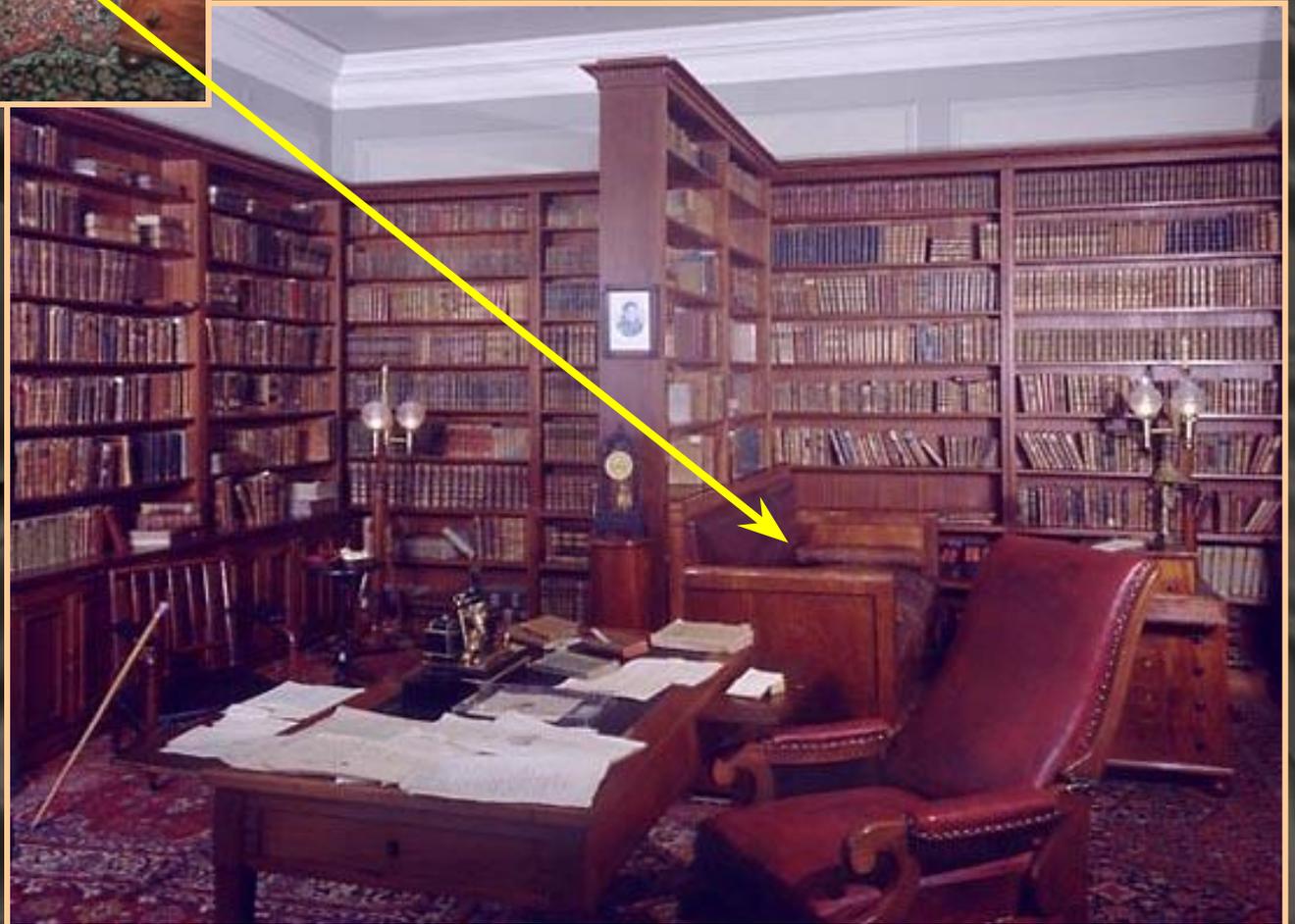
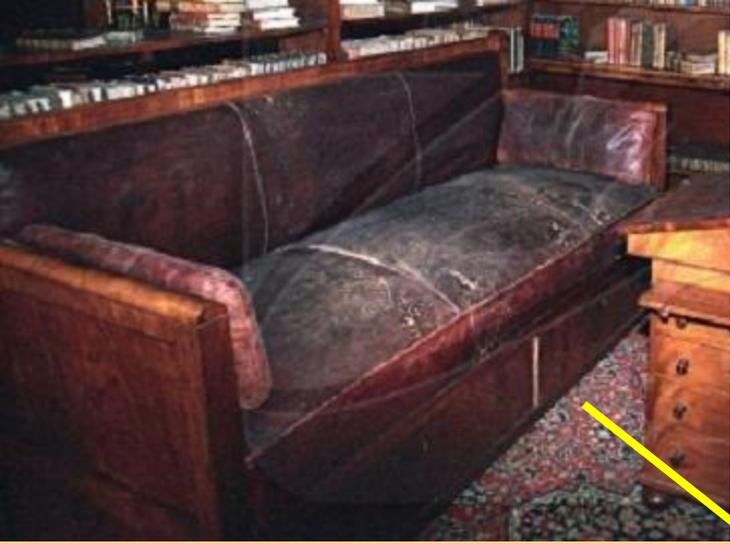
Пушкин сказал, что ему необходимо знать правду, чтобы успеть сделать важные распоряжения.

Арендт: «Я должен вам сказать, что рана ваша очень опасна и к выздоровлению вашему я почти не имею надежды.»

Арендт объявил Пушкину, что по обязанности своей он должен доложить обо всем государю. Пушкин не возразил, но просил передать просьбу: не преследовать его секунданта.



Кабинет поэта, в котором он умер



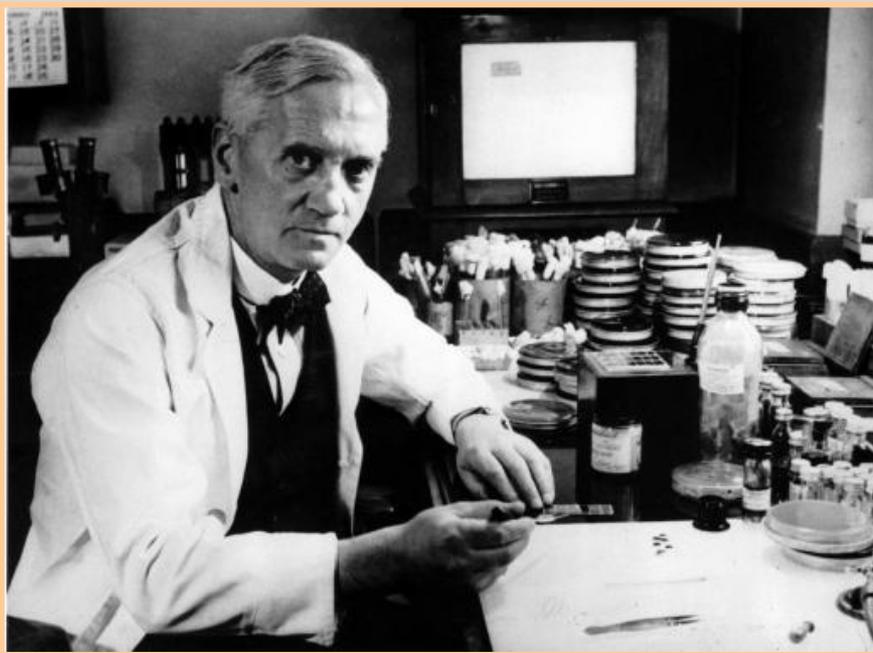
Во-первых, эффективной борьбы с болью.
Но лишь через 10 лет после смерти А. С. Пушкина
появился эфирный наркоз.



Уильям Томас Грин Мортон — американский стоматолог и хирург продемонстрировал впервые успешное применение ингаляционного эфира в качестве анестетика для создания наркоза **в 1846 году**. Он считается первооткрывателем общей анестезии, то есть наркоза. 14 февраля 1846 г русский учёный и медик Николай Иванович Пирогов впервые применил его для обезболивания при операции.

Во-вторых, борьбы с раневой инфекцией.

Но великому английскому хирургу **Дж. Листеру**, создавшему учение об антисептике, исполнилось лишь 10 лет, когда умирал наш Пушкин,



А открывший пенициллин британский бактериолог **А. Флеминг** еще не родился.

В –третьих. Чтобы успешно выполнить операцию, которая требовалась Пушкину, - удалить засевшую в крестцовой кости пулю, нужен был рентген.

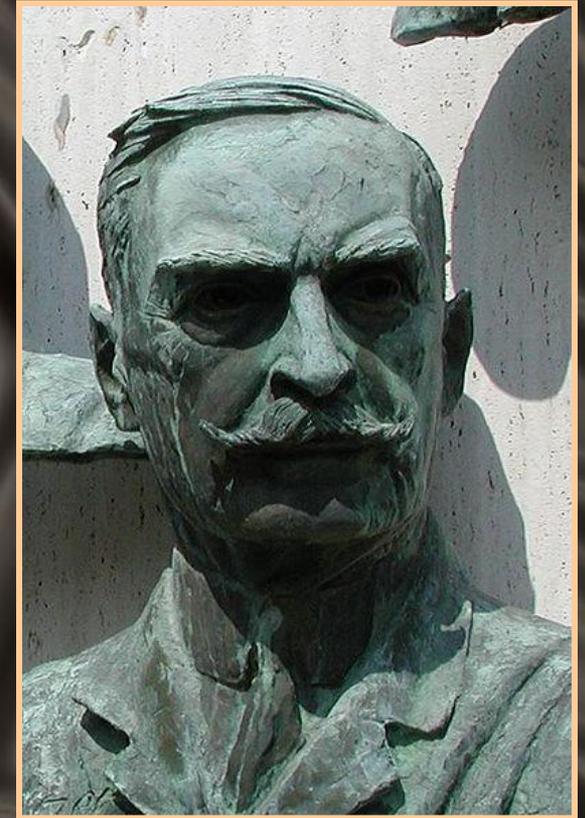
Вильгелм Ко́нрад Рентге́н (Рёнтген) — выдающийся немецкий физик. Главное открытие в своей жизни — икс-излучение — он совершил в 50 лет. 8 ноября 1895 года Рентгеном были обнаружены особые лучи, впоследствии названные его именем.



В- четвертых, не было учения о группах крови.

В 900-е годы, благодаря работам Ландштейнера о группах крови, была разработана методика безопасного переливания крови, что значительно расширило возможности хирургического лечения раненых.

Карл Ландштейнер родился через 31 год после смерти Пушкина. (1868 -1943 гг.)— австрийский врач, химик, иммунолог, инфекционист.



До нас дошла записка Даля "Вскрытие тела Пушкина", из которой следует, что, кроме огнестрельного многооскольчатого перелома костей таза и сравнительно небольшого количества крови, скопившейся в животе, имелось воспаление брюшины, источником которой, по всей видимости, было омертвление стенки тонкой кишки на ограниченном участке ("величиною с грош", как отметил В. И. Даль).



В 1937 г. В Академии наук на Волхонке проходило необычное заседание Пушкинской комиссии. В президиуме собрался цвет советской хирургии. В переполненном зале - писатели, поэты, литературоведы. Первый ряд занимали потомки Пушкина. Председательствовавший - писатель и врач В. В. Вересаев, автор известной книги "Пушкин в жизни". Хирург, в годы ВОВ возглавлявший хирургическую службу СССР, впоследствии президент АМН СССР, профессор Н. Н. Бурденко выступил с докладом о ранении поэта и его лечении.



ВЫВОД: В тот период ранение Пушкина было смертельным при всех обстоятельствах.

В пятницу 29 января (10 февраля) в 2 часа 45 минут пополудни скончался Александр Сергеевич Пушкин.



Пушкин умер 29 января. По злой иронии судьбы это был день рождения В.А. Жуковского.

Но после гибели Пушкина это был уже не тот осторожный и склонный к компромиссам человек, каким он прожил свои предшествующие 54 года.

В. А. Жуковский, производивший по указанию царя вместе с жандармским генералом Дубельтом "посмертный обыск" в бумагах А. С. Пушкина, имел возможность познакомиться с письмами Бенкендсрфа к поднадзорному поэту и воочию удостовериться, что ни один из русских писателей не притеснялся более покойного. Сердце его сжалось при этом чтении, как признался Василий Андреевич.



Памятник Пушкину в Пушкинских горах



Использованные источники:

- 1.Б.М.Шубин. История одной болезни. М.: Знание, 1983. – 128 с.
- 2.Лотман Ю.М. А.С.Пушкин. Биография писателя: Пособие для учащихся. – Л.: Просвещение, 1981. – 255 с.

Памятник Пушкину <https://i.ytimg.com/vi/M3oltniNfs8/hqdefault.jpg>

книга Б.М.Шубина <https://readanywhere.ru/shubin-boris-moiseevich/books>

Раненый Пушкин <http://visualrian.ru/fixes/archive/550671.html>

Рисунок Пушкин и Дантес <https://indubala.ru/assets/images/dantes3.jpg>

Дуэль – поединок чести <https://oldimg1.ria.ru/images/17364/28/173642890.jpg>

Портрет Пушкина работы Соколова

<http://900igr.net/datas/informatika/Obrazets-prezentatsii/0012-012-Portret-A.S.-Pushkina-raboty-Sokolova.jpg>

Портрет Пушкиной Н.Н. работы Брюллова

http://www.art-catalog.ru/data_picture_2016/picture/257/8529.jpg

Реконструкция дуэли

https://yandex.ru/images/search?pos=10&img_url=https%3A%2F%2Fimg-fotki.yandex.ru%2Fget%2F372697%2F161887320.48a%2F0_238c43_7e39ff53_orig.jpg&text

Дуэльный ящик <http://www.milart.ru/upload/iblock/355/355b4acc099d9a9e5af402b812261b45.jpg>

Дуэль Пушкина и Дантеса <https://pbs.twimg.com/media/Dsxa1aPXcAM4pLI.jpg>

Кадр из фильма «Последняя дуэль» с С.Безруковым

<https://zen.yandex.ru/media/id/5b7fe478c076b000aa12b910/mistika-v-jizni-pushkina-5b7fe89dc076b000aa12b960>

Дуэль Пушкина и Дантеса

<http://m-tsvetaeva.org/assets/components/gallery/connector.php?action=web/phpthumb&ctx=web&w=500&h=500&zc=0&far=&q=90&src=%2Fassets%2Fgallery%2F88%2F3768.jpg>

Н.Ф.Арендт <http://feb-web.ru/feb/rosarc/pictures/rak-339.jpg>

Умирающий Пушкин https://static.life.ru/60f659b4766d2f559e51dc8cd1211171_980x.gif Умирающий Пушкин <http://bigslide.ru/images/5/4983/960/img10.jpg> Умирающий Пушкин

<http://bigslide.ru/images/5/4983/960/img10.jpg> Кабинет Пушкина фото

<https://cs11.livemaster.ru/storage/topicavatar/600x450/19/e4/6b914544a5ef40f903b1091da5763c4a0711or.jpg?h=c9XkbzsC19GqldINgqksYg>

Диван Пушкина фото <http://dosug.md/ru/news/264066/>

Уильям Томас Грин Мортон

<https://pansci.asia/wp-content/uploads/2018/08/458ac799c9988aa36495b20fa9b3d1e2-560x761.jpg>

Дж. Листер

https://imgix.ranker.com/node_img/67/1323887/original/joseph-lister-1st-baron-lister-writers-photo-1?w=650&q=50&fm=jpg&fit=crop&crop=faces

А. Флеминг https://static-cdn.sr.se/sida/images/412/1993045_512_385.jpg?preset=1200x675

Рентген https://s17.fotosid.com/media/6811/200418627182/0_17ebbd_874e66a1_orig.png <https://www.fotoalbum.com/141566/910px-Roentgen2.jpg>

Вера Ландштейнер <https://www.fotoalbum.com/141566/910px-Roentgen2.jpg> <https://www.fotoalbum.com/141566/910px-Roentgen2.jpg>

В.И. Даль <https://library.mk.ua/wp-content/uploads/2016/09/Dal.jpg>

Н. Н. Бурденко

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/thumb/3/30/Memorial_doska_Burdenko.jpg/440px-Memorial_doska_Burdenko.jpg

Пушкин в гробу

<https://akphoto1.ask.fm/034/003/631/1650003014-1q76935-3itrshcn6tjm3qk/original/pushkinmertv.jpg>

Посмертная маска Пушкина https://pbs.twimg.com/media/B6bf5u6CIAEWz_b.jpg

Памятник Пушкину в Пушкинских горах <https://zovae.livejournal.com/114818.html>

В.А. Жуковский <http://st.dummd.org/images/st0917/st0917z8/st0917z8-7.jpg>

Фон презентации <http://foto.planetadruzey.ru/2145013.jpeg>

Пергамент https://img-fotki.yandex.ru/get/55195/200418627.182/0_17ebbd_874e66a1_orig.png