



Современный  
Учительский портал

"Летний марафон интерактивных презентаций"

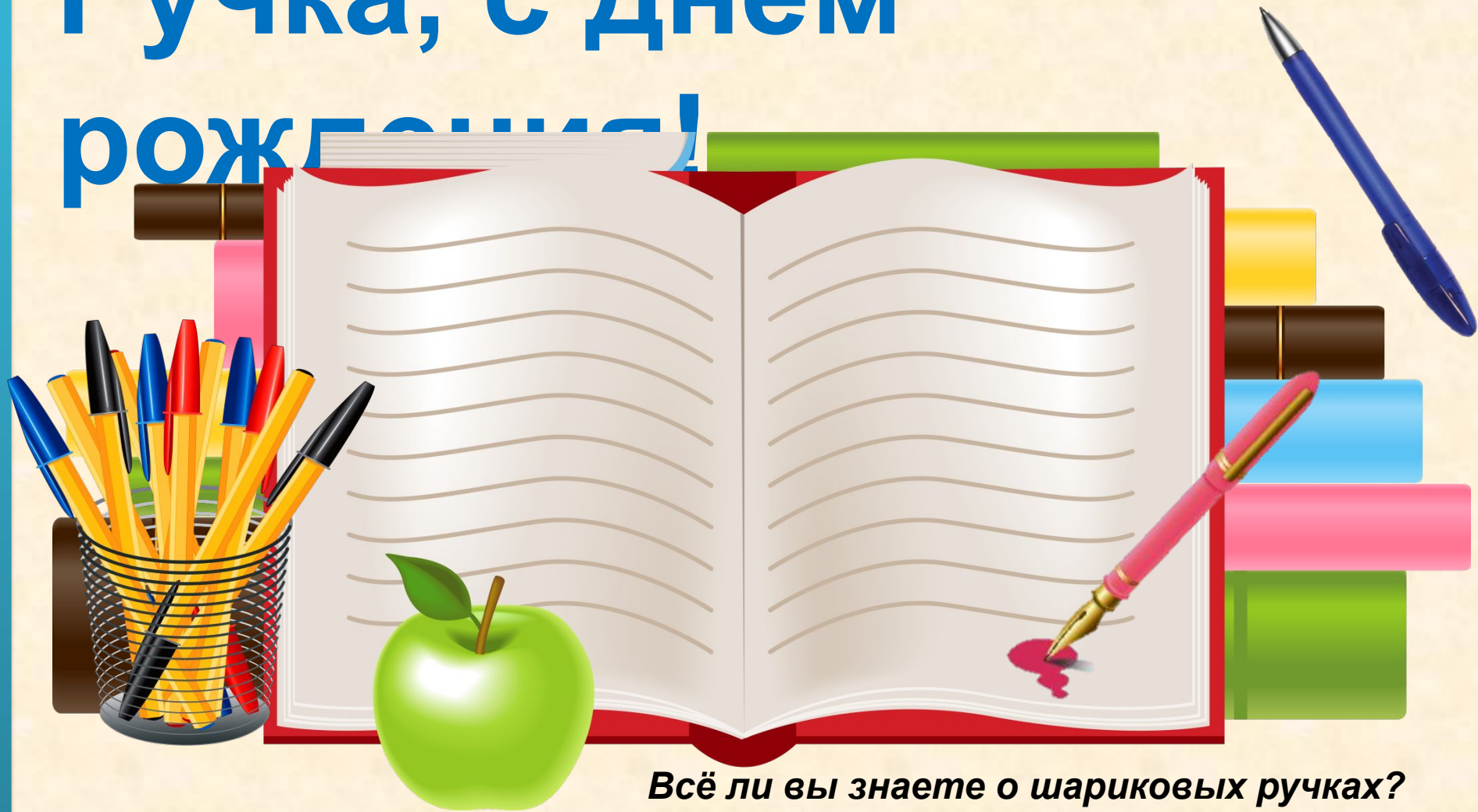
# 10 ИЮНЯ



## День рождения шариковой ручки

Н.А. Елисеева, учитель русского языка и литературы

# Ручка, с днём рождения!



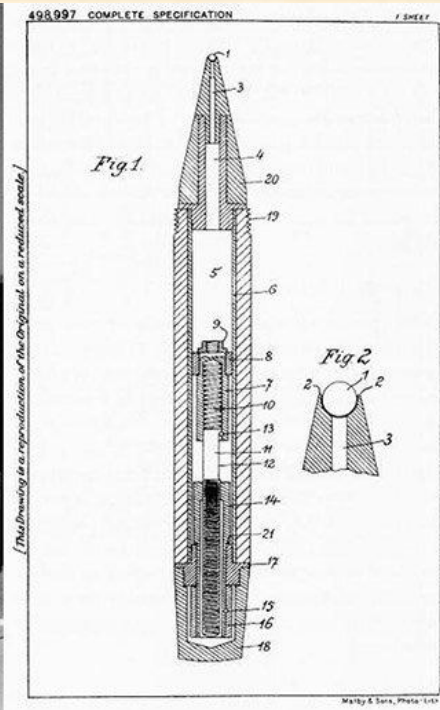
*Всё ли вы знаете о шариковых ручках?*

Жизнь современного человека трудно представить без шариковой ручки. Это изобретение облегчило жизнь миллионам людей, вынужденных много писать. Их не надо заправлять, просто в две секунды сменил стерженек – и всё.

Вот несколько удивительных фактов про шариковые ручки.



# Создатель



Настоящая история изобретения такого необходимого предмета письма началась в 1938 году в Венгрии. Обычный журналист увидел во сне странный предмет, который стрелял тонкой струйкой чернил сквозь шарик, вставленный в узкую часть. Звали его Ласло Биро. Наутро он перенёс на бумагу чертёж шариковой ручки. Вместе с братом-химиком Биро удалось создать и запатентовать новое приспособление для письма.

## Не для всех!

Изначально учёные мужи придумали эти ручки не для простого населения, а для пилотов воздушных сил Англии. Перьевые ручки были неудобны в полете, т.к. при перепаде давления их них вытекали чернила.



## Вот это очередь!

В розницу ручки впервые стали продавать в 1945 году в Нью-Йорке. В очередь выстроилось такое колоссальное количество людей, что власти для поддержания порядка прислали сюда около 500 полицейских.

За сутки было куплено 15 тысяч ручек. Цена одной ручки была 12 долларов, что было равно зарплате за один день рабочего высокой квалификации.

Но несмотря на цену, в день продавалось по 10 тысяч ручек.



Во всех странах в названии ручки упоминается шарик: ballpoint pen (англ.), bolígrafo (испан.), penna a sfera (итальян.), Kugelschreiber (нем.). Только в аргентинском – birami (бироме), в честь Ласло Биро. Кстати, благодарные аргентинцы не только назвали в честь него авторучку, но и празднуют в его день рождения День изобретателя.



Оригинальная ручка «бироме» из Аргентины.

Nuevo útil para escribir  
*Stratopen*  
**"Birome"**  
Nueva palabra para definirlo  
*Esférica*



*Automática y*  
**escribe con tinta**

- Siempre cargada
- Escribe con punta esférica
- Se cae en el agua
- Permite hacer muchas copias con papel carbónico.
- Única para la aviación
- La tinta es indeleble

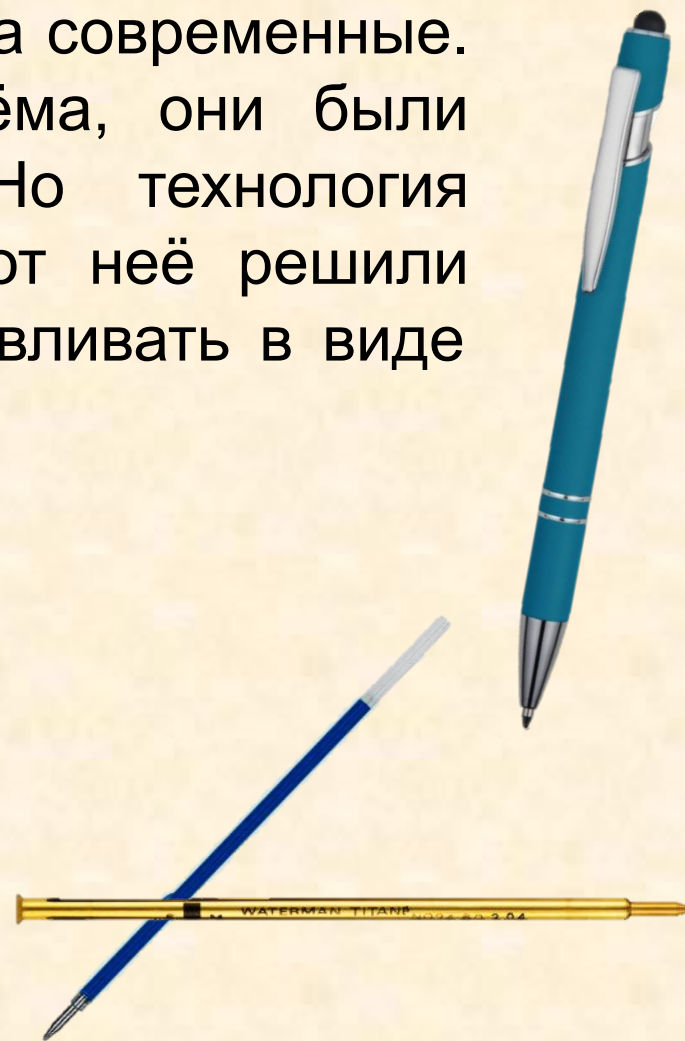
MODELO CON CANGA 460 MILLO 336.  
MODELO 60 PASO 32.  
MODELO PLATADO 36.  
MODELO STANDARD PLASTICO 50. 36.  
MODELO STANDARD PLASTICO NEGRO 36.

DISTRIBUIDORES PARA SUDAMERICA  
**BIRO, MEYNE & BIRO**  
Alma 633 - Buenos Aires - U. T. 34-9958

Venta en todas las casas del ramo

Реклама из аргентинского журнала «Leoplán», 1945

Не всегда стержни были похожи на современные. Изначально, для большего объёма, они были сделаны в виде гармошки. Но технология изготовления была сложной, и от неё решили отказаться. Стержни стали изготавливать в виде полых трубочки, как сейчас.





Шариковая ручка попала в Книгу рекордов Гиннеса в номинации «Самая дорогостоящая ручка в мире». Цена ее – 1 млн евро, сделана из платины.



В Америке в продаже есть «говорящая» ручка. В принципе, это мини-компьютер, внешне похожий на ручку. При написании текста он правит ошибки, переводит тексты, да еще и произносит написанное вслух.



В России не так давно тоже появилась говорящая ручка «Заток»

Такие они разные, своеобразные!



Хорошей ручкой  
можно написать  
более 50 тысяч  
слов.

# Совсем коротко



Ежегодно человек исписывает 5-6 ручек.  
У студентов и учителей за год цифра может  
дойти и до 20-25 ручек.

Коллекционирование  
шариковых ручек  
называется стилофилией.

В мире в минуту покупается  
около 900 ручек.

Самая большая шариковая ручка  
достигает 5,5 метров в длину и  
весит около 37 кг.



Если дать человеку новую ручку и листок бумаги,  
попросить что-то написать, в 90% случаев он  
напишет свое имя или поставит подпись.

## Запомните!

Не стоит грызть шариковые ручки, ведь дело не только в гигиене. Ежегодно умирает порядка ста человек от того, что подавились шариковыми ручками.



*А теперь проверим ваши  
знания о шариковой ручке*

**Решите  
тест**



# Ручки с какой пастой любят школьники?

Исчезающей

Стирающейся



# Может ли современная шариковая ручка писать в космосе в условиях невесомости?

Да

Нет





# Сколько стоит самая дорогая шариковая ручка?

1,5 млн евро

1 млн евро

407 тысяч евро



# Чем заполняют стержни ручек с шариковым пишущим элементом?

Чернила

Паста

Гель

Все ответы верны



# У какой из ручек шариковый пишущий элемент?

Капиллярная

Роллер

Линер



**В каком году Ласло Биро  
изобрёл первую шариковую  
ручку?**

**1943**

**1904**

**1938**



Laszlo Biro

# Какая длина у самой большой шариковой ручки в мире?

10 метров

7 метров

5, 5 метра





**Молодцы!**

# ИСТОЧНИКИ

<https://yujanka.kz/wp-content/uploads/2019/10/krasivy-pocherk.png> м

<https://sun1-86.userapi.com/tB6dzlJfG5mfOEriZHYECHS8bcSJeEFlynj7rQ/l8rVMYUPE4g.jpg> д

<https://i.pinimg.com/originals/27/e1/9a/27e19aacea64ff33b625ee6a5812704c.png> блокнот

[https://img-fotki.yandex.ru/get/46400/278623365.a/0\\_1ac66c\\_3212ec7c\\_orig.png](https://img-fotki.yandex.ru/get/46400/278623365.a/0_1ac66c_3212ec7c_orig.png)

<https://sun9-74.userapi.com/imp/c858328/v858328779/1fc8e4/YObJxvMNeI.jpg?size=604x459&quality=96&sign=7e996db592c322d7e1df02b64039578f&type=album> коллекция

<https://content.podarki.ru/goods-images/92983703-8d84-4730-aabc-2d3fd18725e1.jpg> инкруст

<https://fishki.net/2090154-interesnye-fakty-pro-sharikovye-ruchki.html> © Fishki.net

<https://zen.yandex.ru/media/infowar/10-interesnyh-faktov-o-sharikovoi-ruchke-5ab41daedcaf8e916528b751>

<https://kykyryzo.ru/загадки-про-ручку-шариковую-27-штук/>

[https://avatars.mds.yandex.net/get-zen\\_doc/1710127/pub\\_5e5cf9a1a68d981039d06a36\\_5e5cfbb93f8d4a2b01fcffd6/scale\\_1200](https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/1710127/pub_5e5cf9a1a68d981039d06a36_5e5cfbb93f8d4a2b01fcffd6/scale_1200) Л.Биро

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Биро,\\_Ласло](https://ru.wikipedia.org/wiki/Биро,_Ласло)

<https://znatok.ru/shop/govoryaschaya-ruchka-all/talking-pen/> видео

[https://connect2collaborate.files.wordpress.com/2018/04/demonstration-1295673\\_6401.png](https://connect2collaborate.files.wordpress.com/2018/04/demonstration-1295673_6401.png) очередь

<https://cdn.iconscout.com/icon/premium/png-128-thumb/security-company-1659969-1409851.png> копы

[https://www.myjane.ru/data/cache/2018feb/13/57/772750\\_11983thumb650.jpg](https://www.myjane.ru/data/cache/2018feb/13/57/772750_11983thumb650.jpg) Сент-Экз.

[https://fthumb.tqn.com/gMB3fFASPy6l3MmbgcLCpOsJF1I=/768x0/filters:no\\_upscale\(\)/GettyImages-181954155-5773ce1d3df78cb62c97b96b.jpg](https://fthumb.tqn.com/gMB3fFASPy6l3MmbgcLCpOsJF1I=/768x0/filters:no_upscale()/GettyImages-181954155-5773ce1d3df78cb62c97b96b.jpg) лётчик

<https://sayfa.ru/wp-content/uploads/2020/10/8-768x512.jpg>

[https://t4.ftcdn.net/jpg/00/49/62/73/240\\_F\\_49627347\\_Cgl3hhukXLLQS1ePDV1LfrJikC8hjiTI.jpg](https://t4.ftcdn.net/jpg/00/49/62/73/240_F_49627347_Cgl3hhukXLLQS1ePDV1LfrJikC8hjiTI.jpg)

<https://studyqueries.com/wp-content/uploads/2019/12/Kids-oral-fixation-150x150.png>

<https://aif-s3.aif.ru/images/007/706/f0c192e70d25fe8b5a1a9d907f8d0f74.jpeg>

[https://media.babaszoba.hu/cikkek/main/13/6513/6513\\_1.jpg](https://media.babaszoba.hu/cikkek/main/13/6513/6513_1.jpg)

[https://ds05.infourok.ru/uploads/ex/12c4/000de1eb-6ecc42d5/hello\\_html\\_m2bdbec3b.png](https://ds05.infourok.ru/uploads/ex/12c4/000de1eb-6ecc42d5/hello_html_m2bdbec3b.png)

<https://i.ytimg.com/vi/U8WHujmjqCU/mqdefault.jpg>

<https://www.ofsi.ru/article/Test-vsyo-li-vy-znaete-o-sharikovyh-ruchkah/> тест



[https://souz.spb.ru/wp-content/uploads/IMG\\_5109\\_collage\\_2-1320x990.jpg](https://souz.spb.ru/wp-content/uploads/IMG_5109_collage_2-1320x990.jpg)  
<https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1MOa7h93PL1JjSZFqx6ABBVXaP/Vividcraft-1.jpg>  
[https://aicshop.ru/upload/photos/73368-02/small\\_1.jpg](https://aicshop.ru/upload/photos/73368-02/small_1.jpg)  
<https://komus-opt.ru/upload/iblock/607/692621.jpg>  
<https://spaf-mega.ru/files/512/512986ac653083a7175a32f72d6fe0ec.jpg>  
<https://img1.freepng.ru/20180617/qbj/kisspng-paper-pen-gun-ballpoint-pen-rollerball-pen-raygun-5b267abe98c0e5.3576165515292484466257.jpg>  
<http://ecx.images-amazon.com/images/I/31j-MRR6UuL.jpg>  
<http://sc01.alicdn.com/kf/H95ba5f827af1472b9e7e2d608b1c8733p/229929475/H95ba5f827af1472b9e7e2d608b1c8733p.jpg>  
<https://pngicon.ru/file/uploads/ruchki.png>  
<https://editpress.ru/images2/34726/ruchka-sharikovaya-effekt-1.jpg>  
[https://img.favpng.com/4/8/14/ballpoint-pen-pink-m-png-favpng-TNhV12SstHwHjwWfafNtNLt3Q\\_t.jpg](https://img.favpng.com/4/8/14/ballpoint-pen-pink-m-png-favpng-TNhV12SstHwHjwWfafNtNLt3Q_t.jpg)  
<https://content.podarki.ru/goods-images/92983703-8d84-4730-aabc-2d3fd18725e1.jpg>  
[https://milar-inta.ru/images/thumbnails/540/480/detailed/186/2d7b52db-7b60-11e3-862d-8c89a5cb15d7\\_27d8d06e-20c7-11e9-91ac-f8bc1285c76d.jpeg](https://milar-inta.ru/images/thumbnails/540/480/detailed/186/2d7b52db-7b60-11e3-862d-8c89a5cb15d7_27d8d06e-20c7-11e9-91ac-f8bc1285c76d.jpeg)  
<https://s.a-5.ru/p/5d/3a/5d3a1e6c77ebff05.jpg>  
<https://penlineshop.ru/wa-data/public/shop/products/59/53/5359/images/7413/7413.970.jpg>  
[https://www.lovepresent.ru/img/small/01/572/00157277\\_500.jpeg](https://www.lovepresent.ru/img/small/01/572/00157277_500.jpeg)  
[https://www.drugiepodarki.com/upload/resize\\_cache/iblock/7c7/200\\_200\\_1/img16479\\_1.jpg](https://www.drugiepodarki.com/upload/resize_cache/iblock/7c7/200_200_1/img16479_1.jpg)  
[https://i.etsystatic.com/6995334/c/1449/1147/209/104/il/db9aba/1957088364/il\\_340x270.1957088364\\_1w0l.jpg](https://i.etsystatic.com/6995334/c/1449/1147/209/104/il/db9aba/1957088364/il_340x270.1957088364_1w0l.jpg)  
[https://static-sl.insales.ru/images/products/1/2922/310233962/large\\_unnamed.jpg](https://static-sl.insales.ru/images/products/1/2922/310233962/large_unnamed.jpg)  
<https://cataloged.ru/tovary/komus-kursk3.jpg>  
<http://tpnasg.ru/images/g/42/4142/G5394142.jpg>  
[https://www.krasservice.ru/upload/resize\\_cache/iblock/7b5/500\\_250\\_1/64429547\\_w640\\_h640\\_pens.jpg](https://www.krasservice.ru/upload/resize_cache/iblock/7b5/500_250_1/64429547_w640_h640_pens.jpg)  
<https://i.ytimg.com/vi/xPqv7xN1ilU/mqdefault.jpg>  
<https://qph.fs.quoracdn.net/main-qimg-4548eb677b3040c11afec4a46d4f44f0>  
<https://www.roscosmos.ru/media/gallery/big/29392/6426754823.jpg> КОСМОС