

Вырабатываем креативные идеи  
в треке «Орлёнок-Эрудит»  
3 класс

Воспитатель : Постельная Н.А.



# Найди пару

пеше

само

трубо

лесо

руб

водо

паро

ход

звездо

лёт

кат

нос

провод

теле

езде

само

ледо

воз

грамма

кол

вар

фон

микро

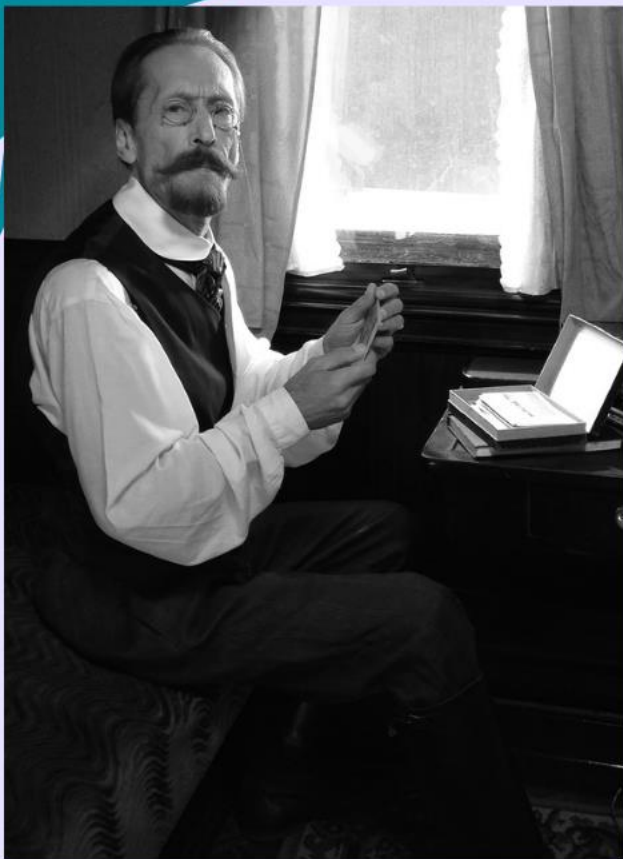
фон

10

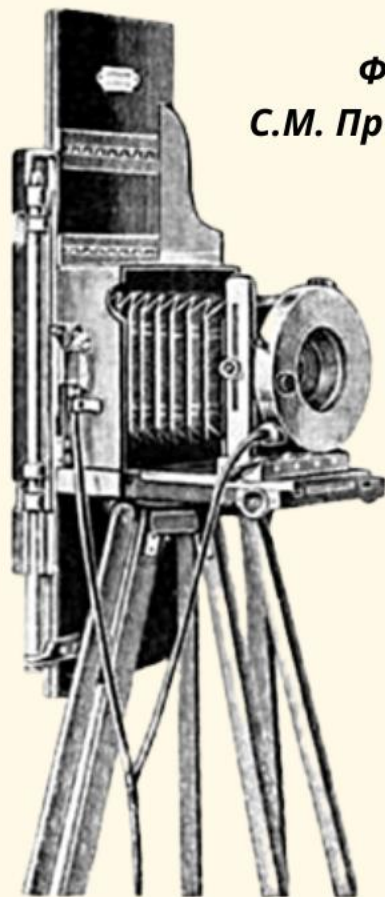
# ВЕЛИКИХ РУССКИХ ИЗОБРЕТЕНИЙ



# Цветная фотография



*Сергей Михайлович Прокудин-Горский - основатель цветной фотографии в России*

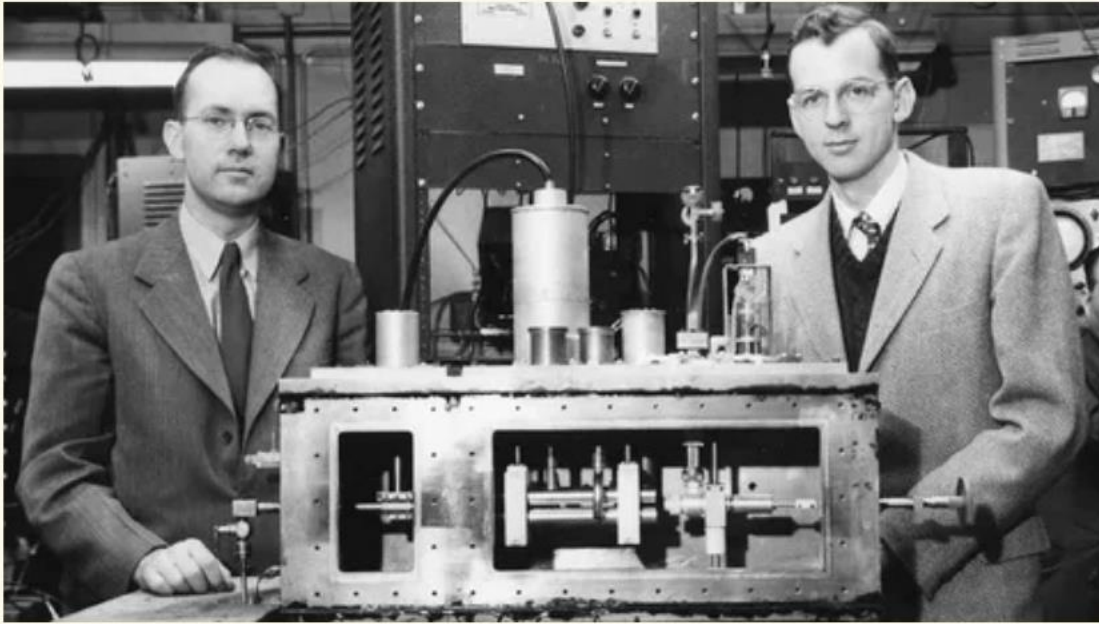


*Фотокамера  
С.М. Прокудина-Горского*

*Одна из первых цветных  
фотографий в России*



# Лазер

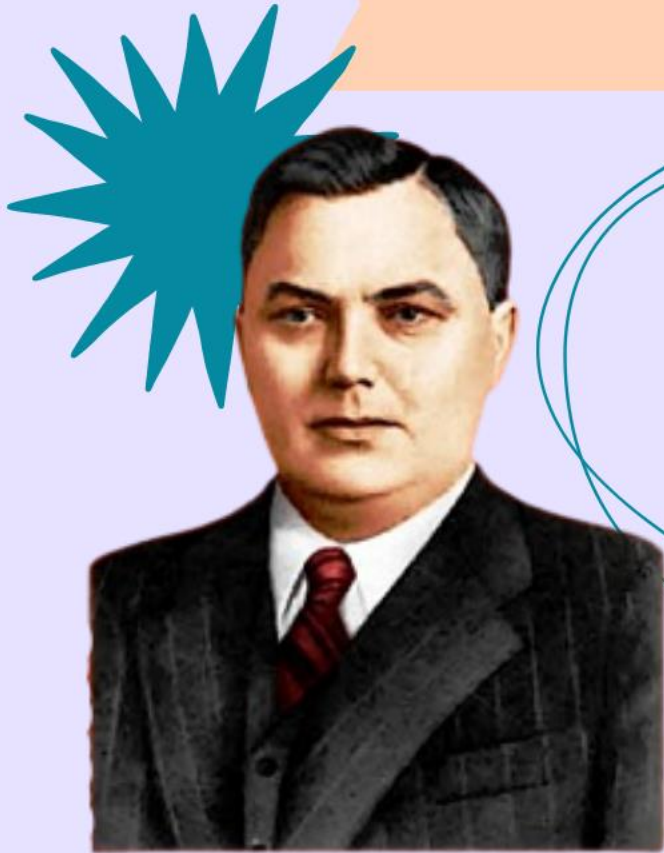


*В 1964 году за своё достижение советские ученые получили Нобелевскую премию.*

*Александр Прохоров и Николай Басов*



# Гранёный стакан



Благодаря своим граням такой стакан гораздо прочнее и может уцелеть при падении на бетонный пол с метровой высоты. Поэтому гранёные стаканы производятся по сей день и используются в заведениях общепита, а также в пассажирских поездах (обычно с подстаканником)

*интересный факт!*



**1 сентября 1943 года** на старейшем в России стекольном заводе в городе Гусь-Хрустальном (Владимирская область) был произведен первый в Советском Союзе гранёный стакан.



В народе гранёный стакан практически сразу же после своего появления получил название «маленковский» — по фамилии советского государственного деятеля Георгия Маленкова, который впоследствии возглавил правительство СССР.

# Телевидение



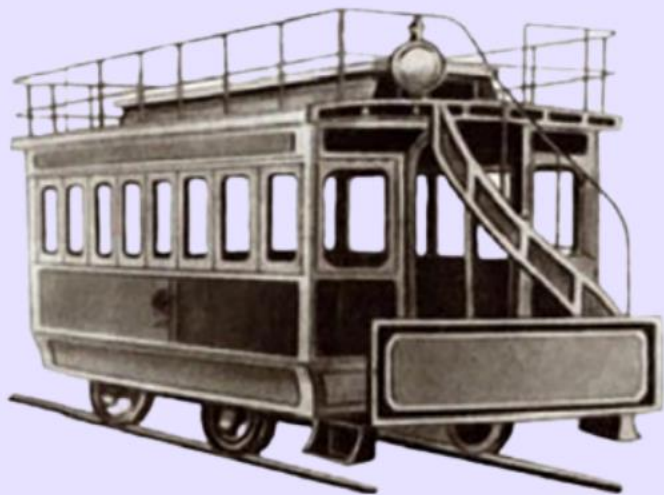
◆ **Константин Перский в 1899-м** представил в Петербурге доклад об *электровидении на расстоянии*.

◆ Уже **в 1928-м** учёные **Борис Грабовский** и **Иван Белянский** впервые транслировали движущуюся картинку.



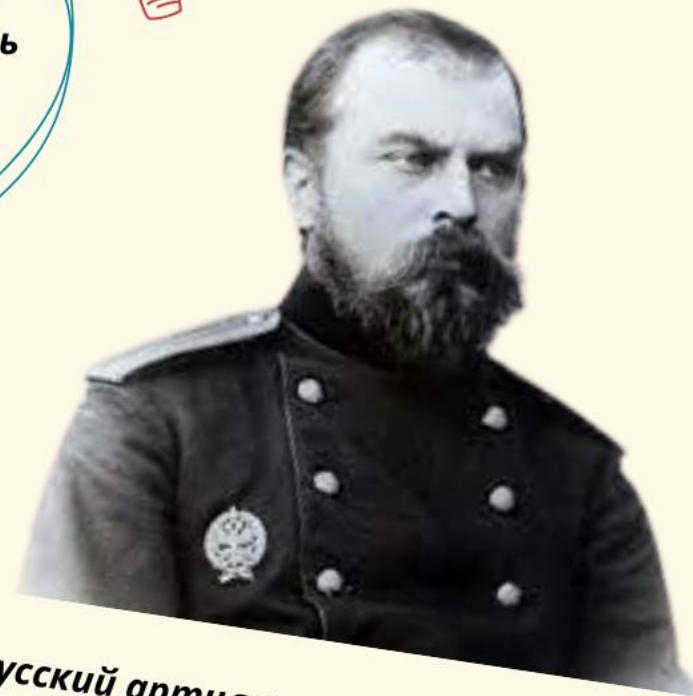
# Электрический трамвай

Новый вид транспорта наделал изрядного шума, но так и остался скорее аттракционом для публики.



Его именем не названы улицы, единственный небольшой памятник есть только в Белоруссии, в городе Витебск...

интересный факт!



Русский артиллерист-электромеханик  
Федор Пироцкий

Свои опыты с перестановкой вагона конки на электрическую тягу он начал еще в 1874 году в Петербурге, а в 1875-м проложил первую трамвайную линию длиной чуть более километра



# Громоотвод

Считается, что громоотвод придумал **в 1752 году Бенджамин Франклин**

**Годом позже в России первые молниеотводы создал Михаил Ломоносов.**



**Михаил Ломоносов**

**Громоотвод** — устройство, устанавливаемое на зданиях и сооружениях и служащее для защиты от удара молнии.



# Лампа накаливания

*Александр Лодыгин*



*Лампа Лодыгина*



*В 1874-м году Александр Лодыгин получил патент на лампу с угольным стержнем, а позже угольной нитью.*



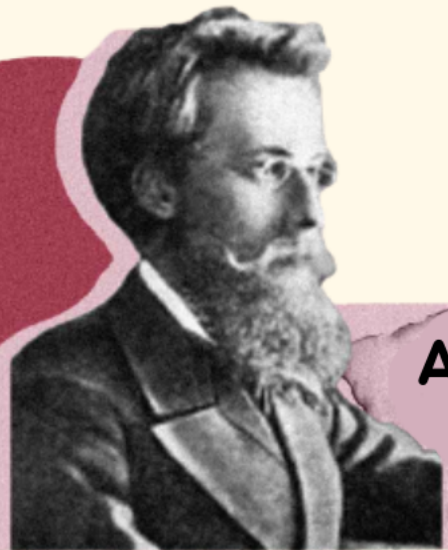
*Лампа с вольфрамовой нитью*

*После многолетних экспериментов он создал образец, который дошел до наших дней: лампу с вольфрамовой нитью.*

# Пенное пожаротушение



К мысли о новом способе тушения пожаров **Александр** пришел, наблюдая за их последствиями на нефтяных месторождениях в Баку.



**Александр**

*ЛОРАН*



*Раствор был легче  
горючего и  
беспрепятственно  
распространялся по  
поlying нефти, в  
буквальном смысле  
перекрывая ей кислород.*

# Спутник

Спутник - космический летательный аппарат, вращающийся вокруг Земли



*определение!*

Кодовое название первого искусственного спутника Земли было ПС-1 — «Простейший спутник-1». Разработанный группой советских ученых (**во главе с Сергеем Королевым и Михаилом Тихонравовым**) и выведенный на орбиту **4 октября 1957 года** аппарат был воспринят в простейшем смысле: человечество наконец-то шагнуло в космос.

Сергей Королев

Михаил Тихонравов

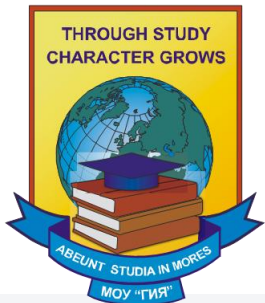


# Интернет

- ♦ *В гонке технологий СССР мог обогнать США еще несколько десятилетий назад*
- ♦ *Военный инженер-кибернетик Анатолий Китов **в 1959 году** создал проект по созданию единой сети вычислительных центров.*
- ♦ *Фактически он предложил модель интернета: машины должны были управлять советской экономикой дистанционно.*



**Анатолий Китов**



МОУ «Гимназия иностранных языков» г.Ухты



# Откуда появляются изобретения?



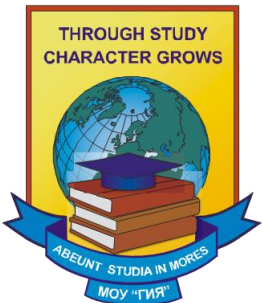
Наблюдай!

Исследуй!

Не бойся  
ошибаться!

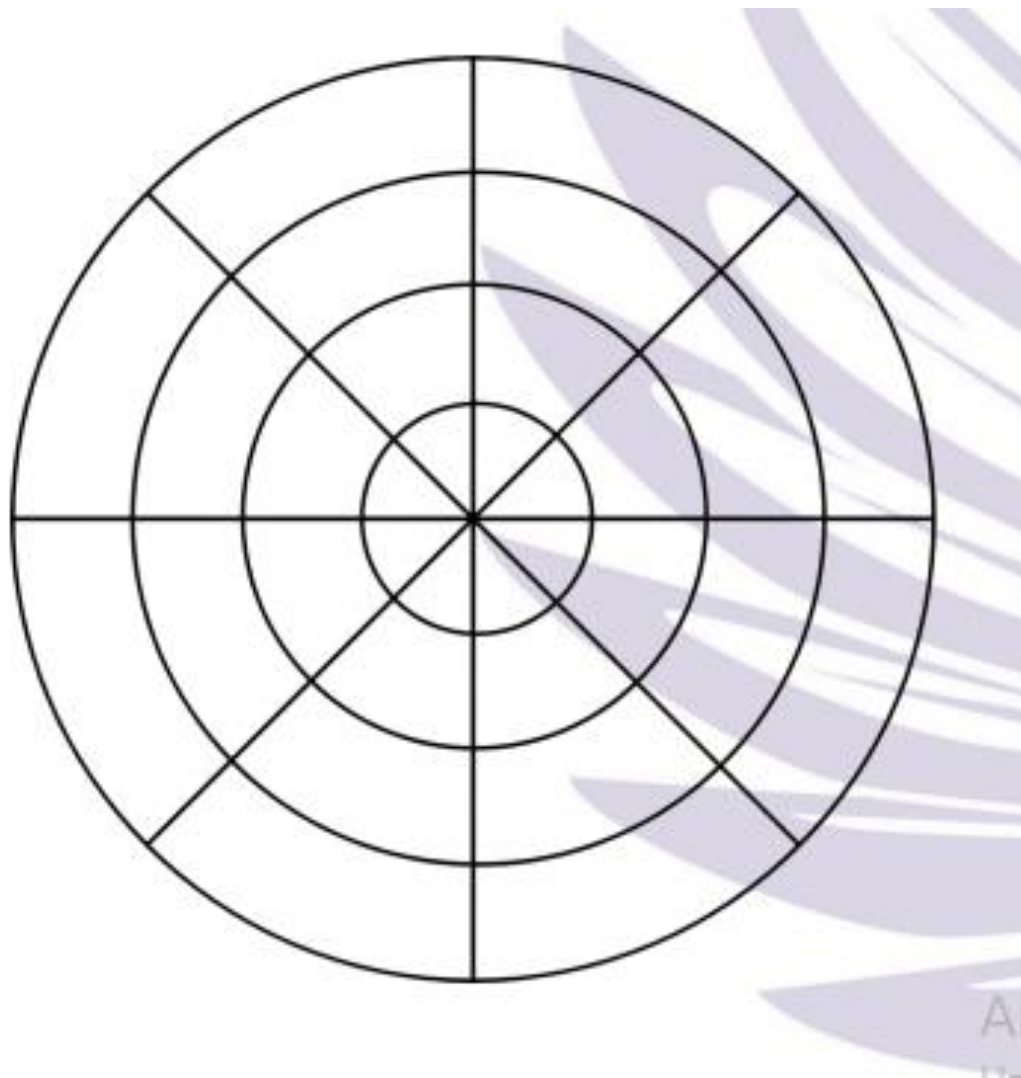
Изучай!

Читай!



МОУ «Гимназия иностранных языков» г.Ухты

# Круг знаний

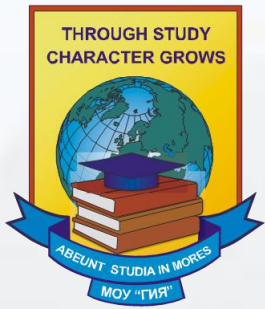


## **Темы:**

- марки
- игры настольные
- книги
- открытки
- фантики
- раскраски и др.

## **Увлечения:**

- хореография
- рисование
- чтение
- спорт
- коллекционирование
- игра
- конструирование
- шахматы



МОУ «Гимназия иностранных языков» г.Ухты

Орляма  
РОССИИ

## Подводим итоги

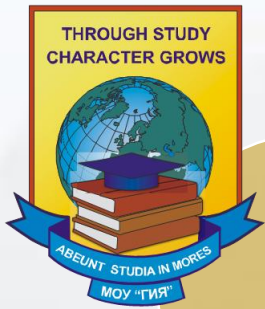
Наиболее часто встречающаяся тема:

Редко встречающаяся тема:

Наш выбор:







## МОУ «Гимназия иностранных языков» г.Ухты



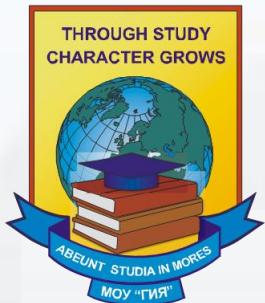
Что вам понравилось?

Что удивило?

Что вызвало затруднения?

Чем обязательно поделитесь со своими друзьями?

За что поблагодарите свою команду?



# МОУ «Гимназия иностранных языков» г.Ухты



До новых встреч!

