

МБОУ «Кыринская средняя общеобразовательная школа»

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «Художники в мире науки»

ВЫПОЛНИЛА ученица 8Б класса
Лукьянова Верника
Руководитель Трухина О.Б.

Кыра, 2022г.

«Чем дальше, тем искусство становится более научным, а наука более художественной:
расставшись у основания, они встретятся когда-нибудь на вершине»

(Гюстав Флобер)

Многим ученым, совершившим открытия в самых разных областях знания были свойственны и другие таланты: они умели чувствовать прекрасное, увлекаться этим прекрасным и создавать его.

Сегодня я расскажу об ученых, которые были ещё и талантливыми художниками. И, кроме научных открытий, оставили после себя ещё и замечательные картины.

Цель проекта: поиск и предоставление информации об ученых, увлекающихся изобразительным искусством как пример гармонии в человеке

Задачи:

1. Используя ресурсы интернет, найти информацию об ученых, которые увлекались живописью
2. Познакомиться с ней и выбрать по теме
3. Найти иллюстративный материал
4. Преобразовать в презентацию
5. Представить

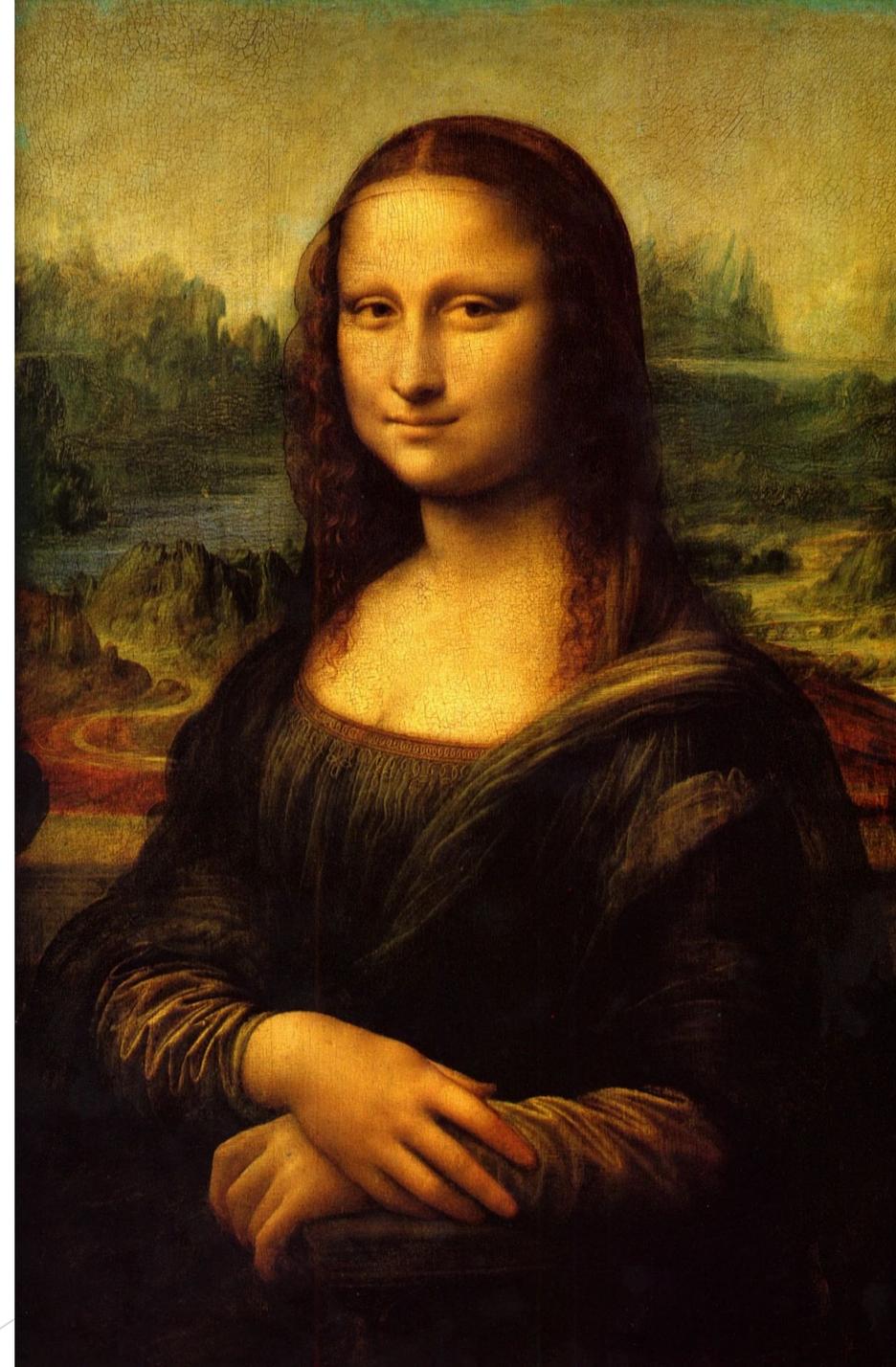
Леонардо да Винчи – итальянский живописец, архитектор, скульптор, ученый и изобретатель, продуктивный период творчества которого пришелся на Высокое Возрождение. Общепризнанный гений, считающийся одним из величайших художников всех времен. Леонардо да Винчи, кроме прочего, считается изобретателем парашюта, вертолета и танка.

Картины: «Леда», «Спаситель мира» и прекрасная «Мона Лиза» – уникальные, узнаваемые, написанные с величайшим мастерством. Шедевры мастера, столь же притягательные и загадочные, как и много веков назад, всегда будут вызывать интерес самой широкой аудитории: от ценителей искусства до историков и ученых.





- ▶ Мона Лиза
- ▶ Спаситель Мира





Михаи́л Васи́льевич Ломоно́сов — первый крупный русский учёный-естествоиспытатель. Яркий пример «универсального человека»: энциклопедист, физик и химик Основоположник научного мореплавания и физической химии; заложил основы науки о стекле.

Астроном (открыл наличие атмосферы у планеты Венеры), приборостроитель, географ, металлург, геолог.

Он же поэт, художник, филолог, генеалог, историкограф; поборник развития отечественных наук, экономики, образования (разработал проект Московского университета, впоследствии названного в его честь). Внёс также большой вклад в развитие риторики



Полтавский бой

Сэмюэл Морзе: популяризатор искусства, который изобрел телеграф

- ▶ 175 лет назад, в мае 1844-го, была отправлена первая депеша между Вашингтоном и Балтимором посредством «морзянки» и телеграфного аппарата, разработанного американцем Морзе. Текст сообщения гласил: «Дивны дела Твои, Господи». Изобретатель был не единственным, кто придумал подобное устройство, но никто из его предшественников не мог похвастаться художественным талантом, которым обладал создатель азбуки Морзе.

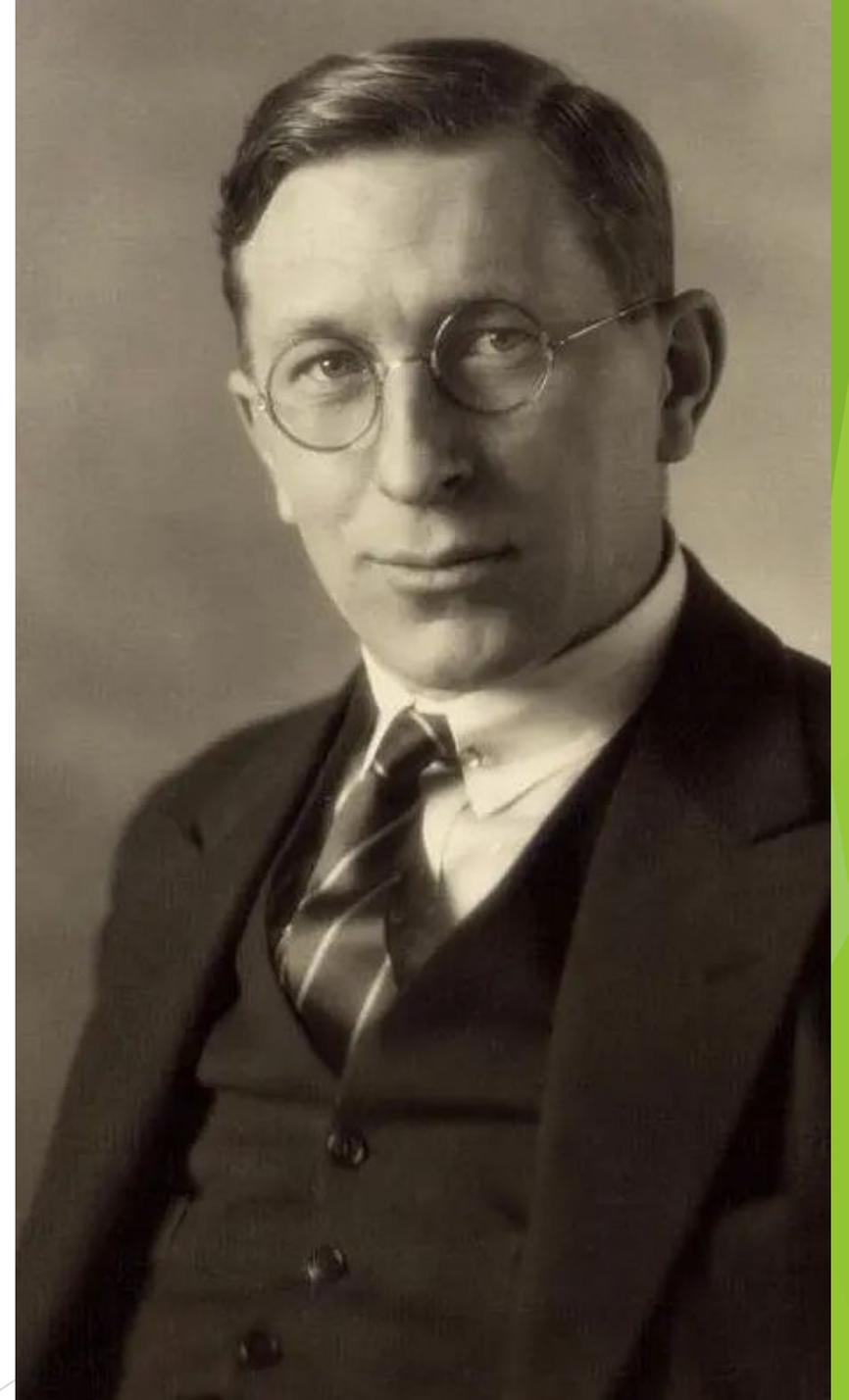




Умирающий Геракл и Портрет миссис Дэниэл де Соссюр Бакот

► Канадец Фредерик Грант Бантинг. Сферой его научных изысканий стал сахарный диабет, вызванный недостатком белкового гормона инсулина, секретируемого в поджелудочной железе. Изучая проблему, Фредерик и помогавший ему студент-медик Чарльз Бест получили из ткани поджелудочной железы инсулин – и в 1923 году стали лауреатами Нобелевской премии по физиологии и медицине.

Кроме науки, доктор Бантинг увлекался живописью и даже участвовал в экспедиции за Северный полярный круг, где написал не одну работу. Ученый не имел художественного образования, зато обладал природным талантом. Он всегда боялся, что его картины будут приняты на выставки и оценены жюри не благодаря качеству исполнения, а из-за репутации ученого.





Источник

Основоположник гелиобиологии **Александр Чижевский** в юности познакомился с Константином Циолковским, что, по его словам, и определило направление в жизни и науке. Чижевский с детства увлекался музыкой, писал стихи, рисовал, а в 17 лет начал изучать вопрос о влиянии солнечной активности на биологические и социальные процессы, происходящие на Земле. Позже он проводил научные исследования влияния искусственно ионизированного воздуха на животные организмы и человека. В 1915 году 18-летний ученый обнаружил синхронность между максимальным количеством солнечных пятен, проходящих через центральный меридиан Солнца, и военными действиями на фронтах Первой мировой войны. И нашел подтверждение сделанным выводам в древних летописях, где

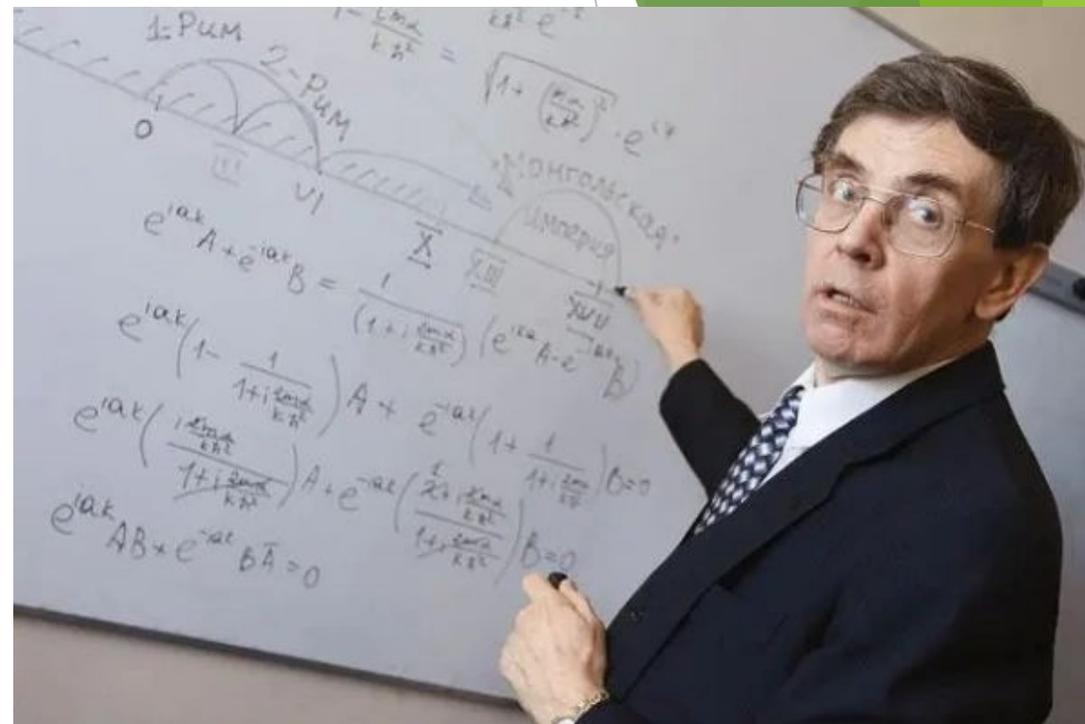


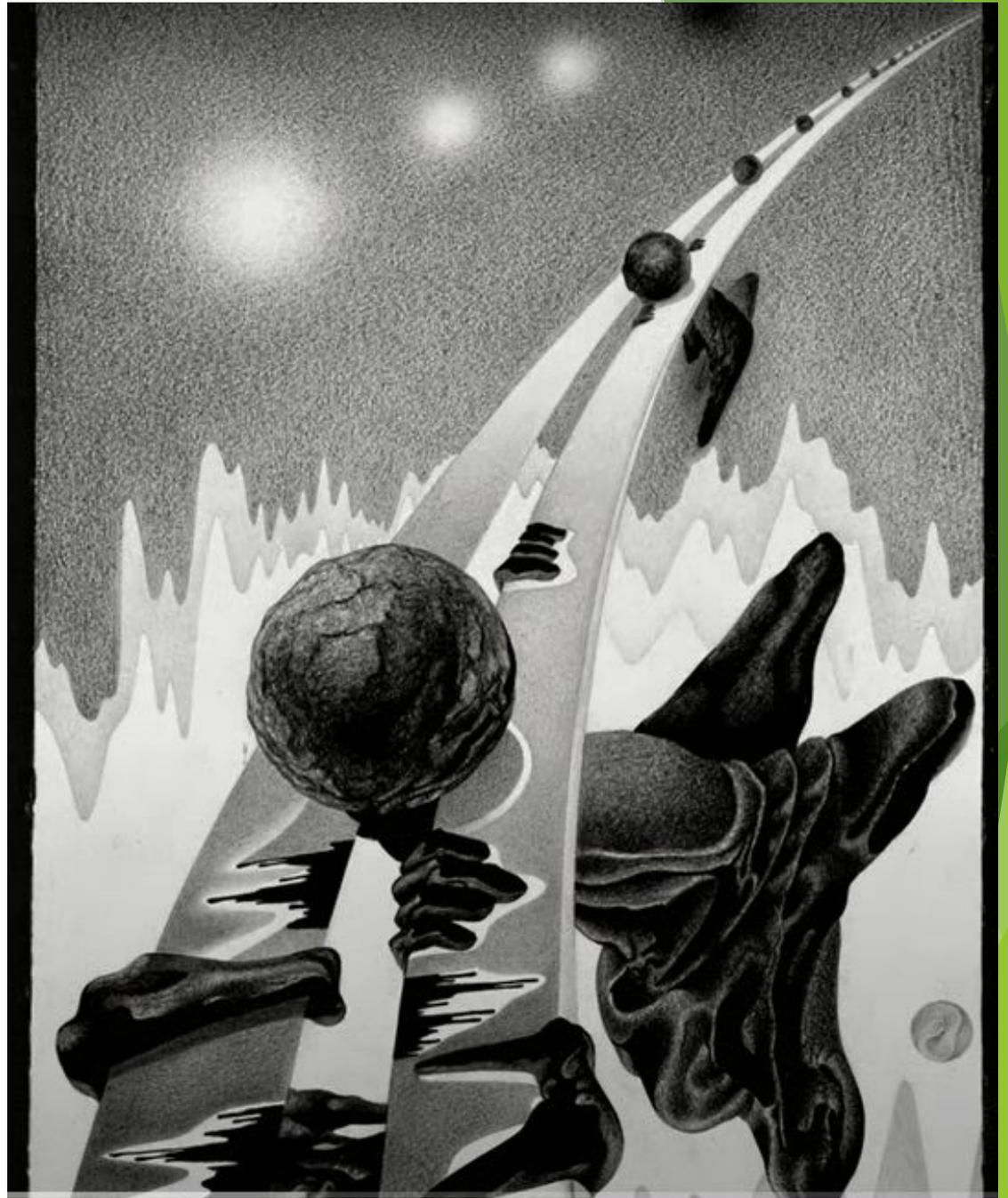


Дождливый день

- ▶ В научных кругах Анатолий Фоменко известен как специалист в области многомерного вариационного исчисления, дифференциальной геометрии и топологии, компьютерной геометрии, теории гамильтоновых динамических систем и других неизвестных простым смертным направлений в науке.
- ▶ А ещё он талантливый художник-график..

Еще в 1990-м его талант оценило American Mathematical Society, издав книгу-альбом Mathematical Impressions: в нее вошло 84 работы рисующего математика Фоменко.





- ▶ **ВЫВОДЫ:** среди ученых, занимающихся самыми разными науками есть такие, чей талант проявился не только в науке, но и в искусстве.
- ▶ Их научные труды удивляют, а картины - вызывают восхищение.
- ▶ Все эти люди - пример гармонично развитой личности

▶ **Источники:**

▶ <https://www.youtube.com/watch?v=u1YGOkbMOgQ>

▶ [https://artchive.ru/publications/4059~Uchenyekhudozhniki Keroll Morze Fleming Esher Fome nko i ne tol'ko](https://artchive.ru/publications/4059~Uchenyekhudozhniki_Keroll_Morze_Fleming_Esher_Fome_nko_i_ne_tol'ko)

▶ [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2, %D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B8%D0%BB %D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2,%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B8%D0%BB%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87)