

САНКТЪ ПИТЕРЬ БУРХЪ.

**ГБУ ДО ДДЮТ «НА ЛЕНСКОЙ»
КРАЕВЕДЧЕСКАЯ СЛУЖБА**

**РАЙОННЫЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ ДИКТАНТ,
ПОСВЯЩЕННЫЙ НАУКЕ, ТЕХНИКЕ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

9-11-е классы

2023-2024

**Научная картина
мира -
совокупность всех
знаний,
приобретённых
человечеством за
время развития.**



*Науки юношей питают,
Отраду старым подают,
Счастливой жизни украшают,
В несчастный случай берегут;*

Назовите имя русского академика XVIII в., которому принадлежат эти строки?

- А. Ломоносов Михаил Васильевич (1711-1765)
- В. Тредиаковский Василий Кириллович (1703-1769)
- С. Крашенинников Степан Петрович (1711-1765)



Какой европейский ученый оказал на Петра I влияние, отразившееся в проектах Академии наук в России и началом развития научных исследований по западноевропейскому образцу?

А. Готфрид Лейбниц (1646-1716) – немецкий философ, математик, логик, физик, историк.

В. Исаак Ньютон (1642-1727) – английский физик, математик, механик, астроном.

С. Иоганн Бернулли (1667–1748) — швейцарский математик, механик, врач, филолог.



Академия наук создана Петром I в 1724г. как центр российского образования, просвещения, науки. Объясните, чем была вызвана потребность в научных знаниях в первые десятилетия Санкт-Петербурга.

- A. научным потенциалом России
- B. заинтересованностью европейских ученых в изучении России
- C. практическими потребностями государства



Какого отделения не было в Академии наук петровского времени?

- A. Математического
- B. Физического
- C. Гуманитарного
- D. естественнонаучного





В первые годы в Академию наук были приглашены 22 иностранных профессора и адъюнкта (ассистента профессора). Что из приведённого входило в их обязанности?

- A. Следить за новой литературой по специальности
- B. Делать «изобретения»
- C. Выступать с докладами и «советами»
- D. Всё вышеперечисленное



При Академии наук была открыта академическая гимназия, предусматривалось создание Академического университета. Какой основанный в 1088г. университет, считается самым старым в Европе?

- A. Болонский университет (Италия)
- B. Оксфордский университет (Англия)
- C. Парижский университет (Франция)





Швейцарец Леонард Эйлер был членом петербургской Академии наук с 1726 года. Он связан с Петербургом многими десятилетиями жизни, похоронен в нашем городе. В области каких наук он является автором более 800 трудов?

- A. Математика и физика
- B. Биология и естествознание
- C. Филология и лингвистика





С 1725 года членом Академии наук был французский профессор Жозеф Делиль (1688-1768) – астроном, основавший в России службу точного времени. Учреждением в 1735 году какой петербургской традиции мы обязаны ему?

- A. Торжественное открытие навигации на Неве
- B. Полуденный пушечный выстрел
- C. Праздник Белых ночей





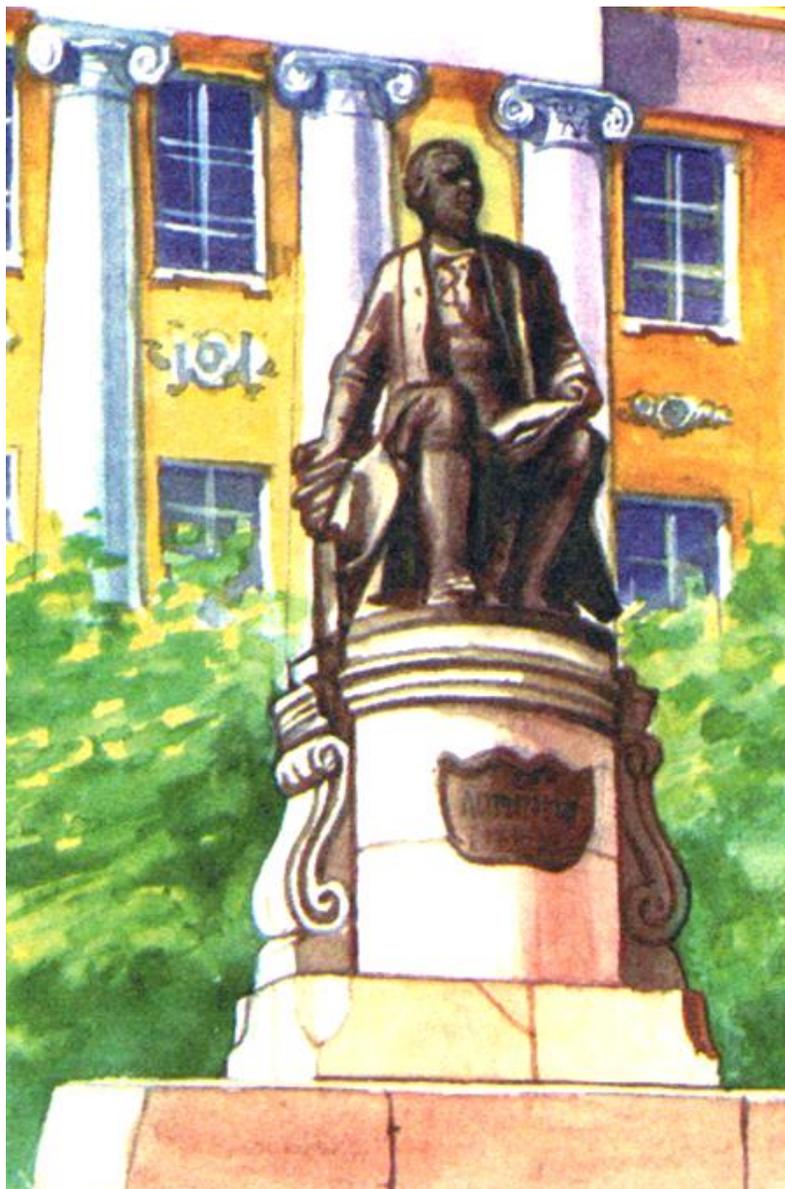
Этот русский ученый создал первую в России химическую лабораторию, изучал атмосферное электричество, создал ряд оптических приборов, открыл атмосферу на Венере, описал строение Земли и др. Назовите его имя.

А. Михаил Васильевич Ломоносов
(1711-1765)

В. Василий Евдокимович Адодуров
(1711-1780)

С. Андрей Константинович Нартов
(1693-1756)





Многие из введенных этим ученым в научный оборот терминов используются до сих пор: законы движения, равновесие сил, магнитная стрелка, земная ось, преломление лучей и др. Назовите его имя.

- А. Степан Петрович Крашенинников (1711-1755)
- В. Василий Кириллович Тредиаковский (1703-1768)
- С. Михаил Васильевич Ломоносов (1711-1765)





С чьим именем связано создание в 1783 году Российской академии наук, задачей которой было изучение русского языка? Результатом деятельности стало создание Толкового словаря русского языка.

- A. Княгиня Екатерина Романовна Дашкова
- B. Императрица Екатерина II
- C. Великая княгиня Мария Федоровна – супруга Великого князя Павла Петровича

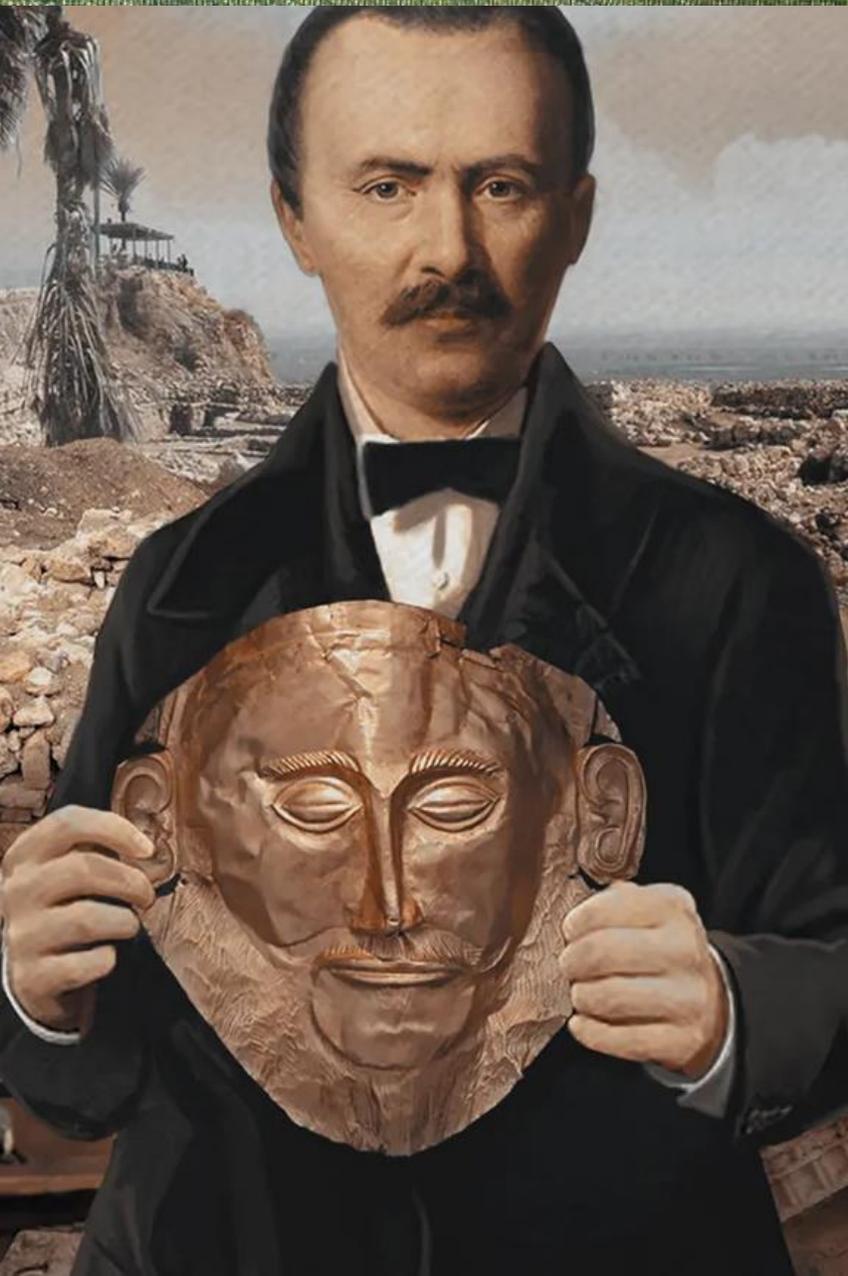


На Васильевском острове есть дом, который называют «домом академиков». Правда ли, что в ночь на 29 июня 1762г. в располагавшейся в нём типографии был напечатан манифест о восшествии на престол Екатерины II, совершившей государственный переворот.

А. Да.

В. Нет





На 1-й линии Васильевского острова жил один из основателей полевой археологии Генрих Шлиманн. Его открытия в археологии в 1870-х гг. связаны:

- А. С древней Троей
- В. С русской Старой Ладогой
- С. Со шведским Ниенщанцем

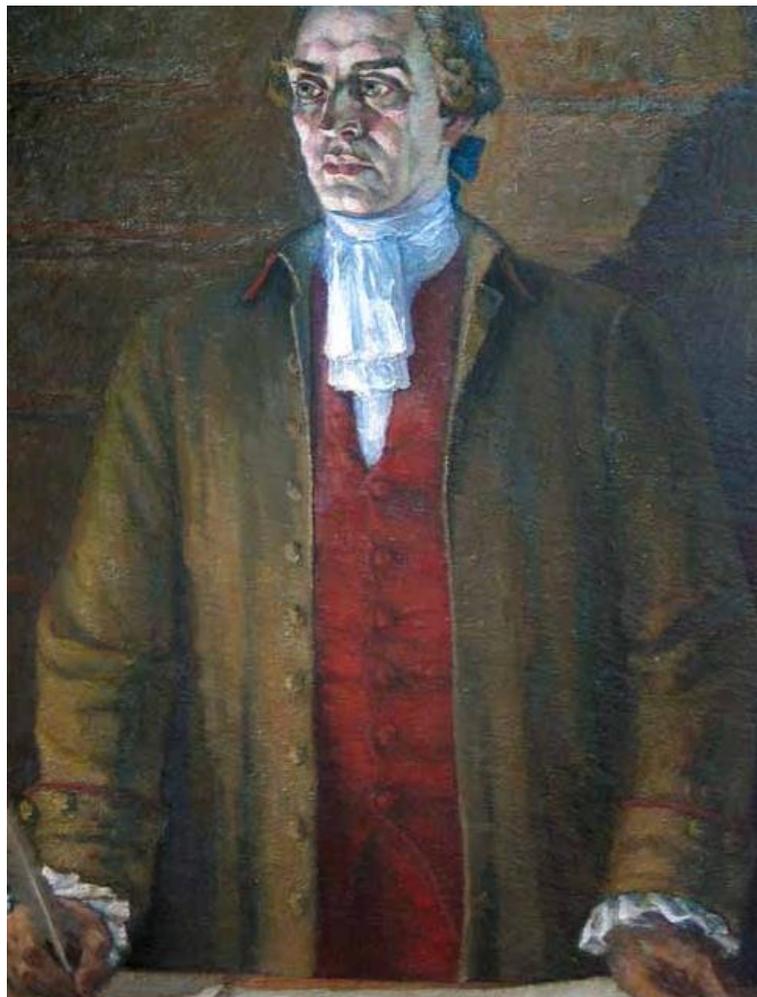




В 1830-е гг. под Петербургом открылась астрономическая обсерватория, существующая и сейчас. С помощью мощного телескопа ученые вели наблюдения за звездами и планетами. Где она располагается?

- A. На Пулковских высотах
- B. На Колтушских высотах
- C. На Дудергофских высотах





Паровой двигатель позволил перейти от ручного труда к машинному, создать пароход и паровоз.

В России первую паросиловую установку создал в 1759г.

А. Иван Петрович Кулибин (1735-1818)

В. Иван Иванович Ползунов (1728-1766)





Электромагнитный телеграф был создан в 1832г. русским изобретателем Павлом Львовичем Шиллингом (1786-1837).

При первой демонстрации присутствовал русский император, высоко оценивший изобретение. Назовите его имя.

- А. Николай I
- В. Александр I
- С. Александр II





Какой музей под открытым небом находится рядом с домом в Петербурге на Одесской улице, где в 1870-е годы жил изобретатель электрического освещения Александр Николаевич Лодыгин (1847-1923)?

- А. Музей фонарей
- В. Музей военной техники
- С. Музей городской скульптуры

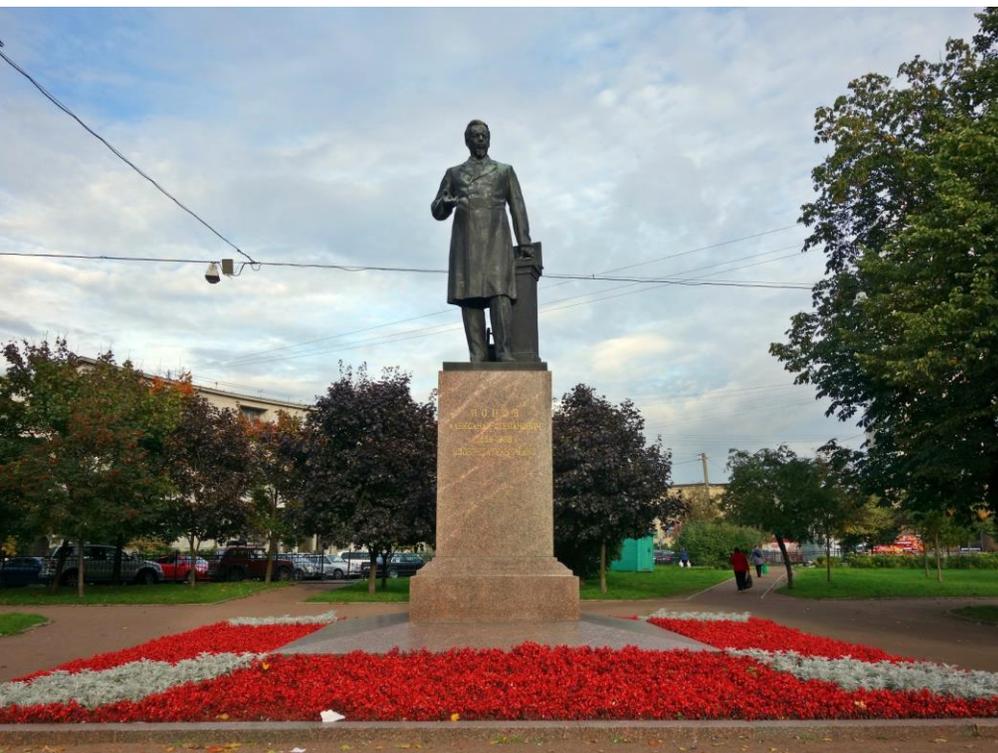




На Московском пр., 19 в сквере дома, где он жил, находится памятник ученому Дмитрию Ивановичу Менделееву (1834-1907). Что изображено на стене дома?

- A. Семафорные коды для передачи букв и цифр
- B. Таблица периодических элементов





В Петербурге на Каменноостровском проспекте установлен памятник Александру Степановичу Попову (1859-1905), который создал в конце XIX века:

- А. вакцину от туберкулеза
- В. синтетический каучук
- С. радиоприемник



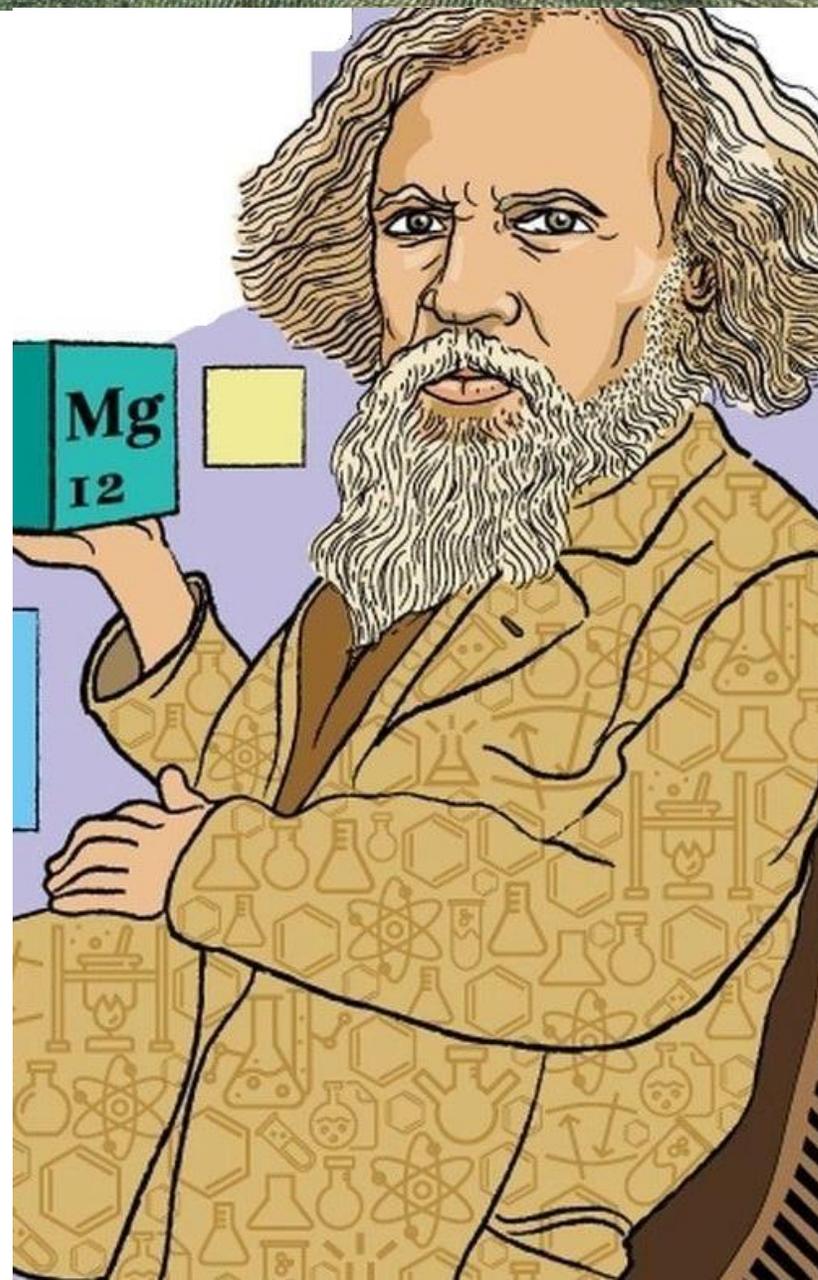
Петербург строился в ходе войны, которую Россия вела со Швецией в 1700-1721 годах. Какие предприятия, работавшие для военных нужд, были построены на невских берегах в первые годы Петербурга?

- A. Литейный двор
- B. Пороховые заводы
- C. Оружейные заводы
- D. Все вышеперечисленные



Деятельность какого ученого по созданию бездымного пороха связана с Охтинским пороховым заводом?

- А. Иван Алексеевич Вышнеградский
- В. Дмитрий Иванович Менделеев
- С. Николай Владимирович Маиевский



Промышленное производство первого парового двигателя и парохода в России восходит к началу XIX века и связано с заводом, принадлежавшем этому русскому предпринимателю шотландского происхождения. Назовите его имя.

- А. Чарлз Берд (1766-1843)
- В. Николай Иванович Путилов (1820-1880)
- С. Павел Матвеевич Обухов (1820-1869)





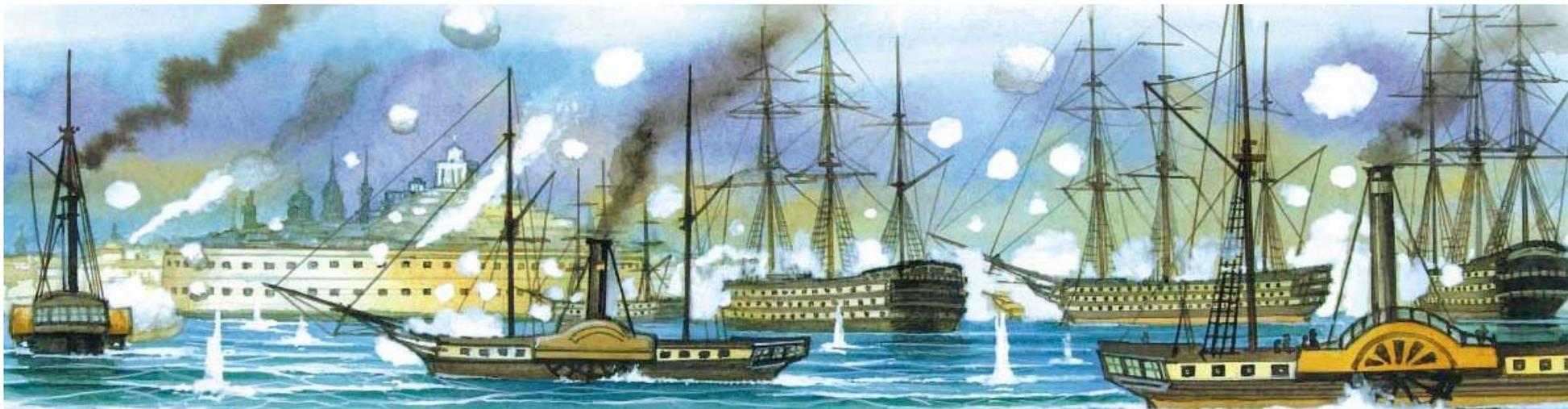
Путиловский завод (ОАО «Кировский завод»), расположенный на пр. Стачек, связан с именем Николая Ивановича Путилова (1820-1880). Назовите самые важные его достижения.

- A. Наладил производство отечественных рельсов
- B. Организовал производство кораблей для защиты берегов России во время Крымской войны
- C. Руководил строительством коммерческого порта на Гутуевском острове, по его инициативе был построен Морской канал.
- D. Все вышеперечисленное



Со стапелей Невского энергомашиностроительного завода (пр. Обуховской обороны, 51), в середине XIX века начали сходить броненосные военные суда. Какое событие сделало неизбежным переход от парусного деревянного флота к паровому броненосному?

- A. Крымская война 1853–1856гг.
- B. Война за славян 1877–1878гг.
- C. Русско-японская война 1904–1905гг.



Памятник основателю Нобелевской премии Альфреду Нобелю установлен на Петроградской наб., 24, неподалеку от места, где жила семья Нобелей в первые годы после приезда в Петербург. Выберите из предложенных памятник Альфреду Нобелю.



A



B



C



САНКТЪ ПИТЕРЪ БУРХЪ.

Научные исследования, изобретения продолжались и в дальнейшие периоды, о чем вы будете неизменно узнавать, заинтересовавшись темой.

При прогулках по городу обращайтесь внимания и на аспекты, связанные с наукой, техникой, промышленностью Санкт-Петербурга.

Спасибо вам за ответы!





ГБУ ДО ДДЮТ «НА ЛЕНСКОЙ»

**Автор-составитель Столбова Наталья Павловна
В подборе иллюстративного материала
принимал участие Филипенко Игорь Евгеньевич.
Ноябрь 2023**