

САНКТЪ ПИТЕРЬ БУРХЪ.

ГБУ ДО ДДЮТ «НА ЛЕНСКОЙ»
КРАЕВЕДЧЕСКАЯ СЛУЖБА

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

Чтоб водить корабли,
Чтобы в небо взлететь,
Надо многое знать,
Надо многое уметь.

Вадим Шефнер

5-6-е классы

**Наука – способ понимать и
изучать мир, который нас
окружает.**

2023-2024



Русский математик и педагог Леонтий Филиппович Магницкий (1669-1739) в 1703г. составил первый в России учебник математики, где впервые ввёл термины «множитель», «делитель», «произведение».

Как назывался этот учебник?

- А. «Арифметика»
- В. «Математика»
- С. «Геометрия»

Инженер и ученый Яков Вилимович Брюс (1669-1735) в 1702г. в Москве создал первую в России обсерваторию — научное учреждение для проведения астрономических наблюдений. Через пять лет он составил:

- А. Первую в России карту звездного неба
- В. Первую в России карту погоды
- С. Первую в России географическую карту



Я.В. Брюс. 1710-е



**В 1714г. была создана
Кунсткамера — первый
российский музей.**

**Правда ли, что посещать
Кунсткамеру при Петре I
можно было бесплатно?**

А. Нет

В. Да



Указ о создании Академия наук – центра российского образования, просвещения, науки, Петр I издал за год до своей смерти. Выберите верную дату.

А. в 1717г.

В. в 1724г.

С. в 1727г.



Император Петр I (1672-1725)





В башне Кунсткамеры размещен Готторпский глобус. Снаружи он изображает земной шар с морями и странами, а внутри – небесную сферу. Глобус приводится в движение и посетители видят вращение небесной сферы. Это первый в России:

- А. Астрономический музей
- В. Обсерватория
- С. Планетарий



Где в петровское время изучали анатомию человека?

- А. В «анатомическом театре» Кунсткамеры
- В. В «Больших палатах» Меншиковского дворца
- С. В Летнем дворце Петра I в Летнем саду



Где применялись научные и технические знания в первые десятилетия Санкт-Петербурга? При сооружении:

- A. Каналов
- B. Плотин
- C. Корабельных верфей
- D. Всего перечисленного



Со стапелей какой петербургской верфи в 1712 году был спущен на воду военный парусник «Полтава», в строительстве которого принимал личное участие Пётр I.

- А. Адмиралтейская верфь
- В. Галерная верфь
- С. Партикулярная верфь

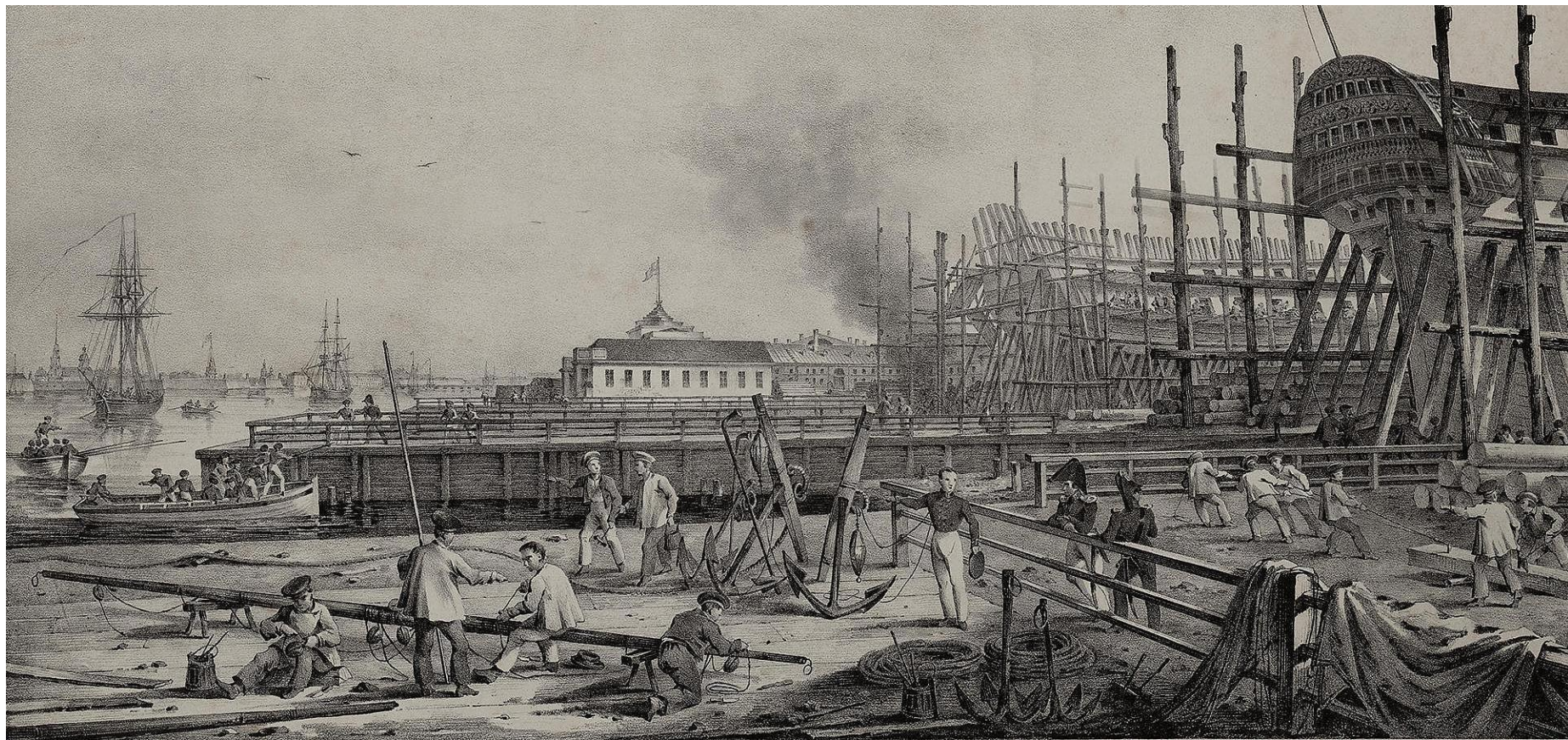


Какие технические средства были доступны строителям Петербурга при Петре I?

А. Экскаваторы, земснаряды

В Лопаты, кирки, молотки, топоры, вилы, ведра, тачки

С. Автогрейдеры, бульдозеры



Что сделал для развития техники в первой половине XVIII века механик Андрей Константинович Нартов (1693-1756)?

- А. Сконструировал ряд механизированных станков
- В. Изобрел первый в мире радиоприемник
- С. Изобрёл первый паровой двигатель



Русский изобретатель Ефим Прокопьевич Никонов (1690 — после 1728) в 1720-е годы создал «Потаенное судно». Как вы думаете, что это такое?

- А. Первый дирижабль
- В. Первая в России подводная лодка
- С. Первый ледокол





Первая в истории модель одноарочного моста через Неву была сконструирована этим изобретателем в 1769-1787 годах.

Деревянный макет разместился в Таврическом саду нашего города. Назовите имя изобретателя.

А. Иван Петрович Кулибин (1735-1818)

В. Андрей Константинович Нартов (1693-1756)

С. Иван Иванович Ползунов (1728-1766)



На Витебском вокзале сохранился макет паровозика, который в 1837 году тащил состав крохотных вагонов из Петербурга в Царское село по первой в России железной дороге. Как назывался паровоз?

- А. «Проворный»
- В. «Скорый»
- С. «Быстрый»



В 1873 году в Петербурге на Одесской улице, показали опыты электрического освещения, изобретенного Александром Николаевичем Лодыгиным (1847-1923).

Какой музей под открытым небом находится рядом с этим домом?

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



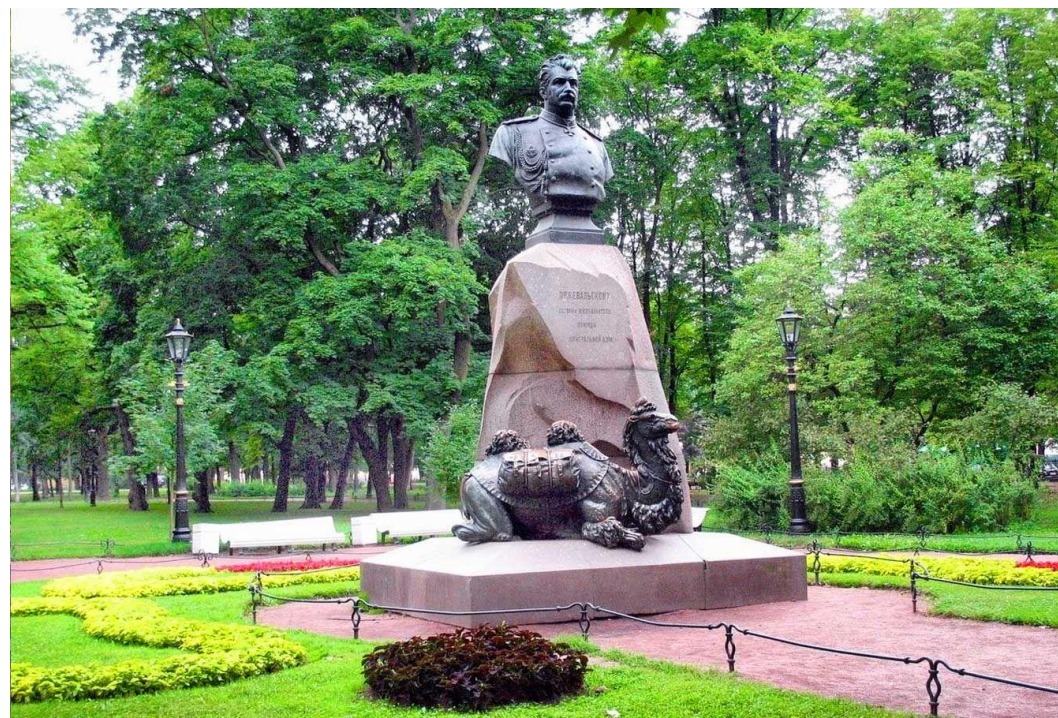
На Невском проспекте, в доме № 78 проживал Александр Федорович Можайский (1825-1890), который в 1870-е годы создал:

- А. Первый в мире космический корабль
- В. Первый в мире самолет
- С. Первый в мире дирижабль



Памятник этому исследователю Азии установлен в Александровском саду Петербурга. Со своей экспедицией учёный побывал во многих неисследованных уголках Китая, Тибета, Монголии. Назовите его имя.

- А. Николай Михайлович Пржевальский (1839-1888).
- В. Петр Петрович Семенов-Тяньшанский (1827-1914)
- С. Петр Кузьмич Козлов (1865-1935)



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**