|  |  |
| --- | --- |
|  | Михаил Ломоносов (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)Деятельность: ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Открытия:  |
|  | Дмитрий Менделеев (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)Деятельность: ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Открытия:  |
|  | Сергей Королёв (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)Деятельность: ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Открытия:  |
|  | Николай Пирогов (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)Деятельность: ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Открытия:  |
|  | Эдуард Циолковский (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)Деятельность: ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Открытия:  |
|  | Иван Павлов (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)Деятельность: ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Открытия:  |
|  | Святослав Фёдоров (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)Деятельность: ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Открытия:  |
|  | Иван Кулибин (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)Деятельность: ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Открытия:  |
|  | Григорий Перельман (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)Деятельность: ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Открытия:  |
|  | Евгений Касперский (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)Деятельность: ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Открытия:  |
|  | Андрей Туполев (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)Деятельность: ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Открытия:  |
|  | Александр Прохоров (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)Деятельность: ­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Открытия:  |

В конверте ИЛИ командиры команд сами выбирают по 2 учёных…

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Михаил Ломоносов** **День рождения:** 8 ноября 1711 г. **День смерти:** 4 апреля 1765 г.**Деятельность и интересы:** химия, физика, горное дело, астрономия, минералогия, метеорология, география, латынь, стихосложениеОткрытияВ 1754 году Ломоносов изобрел «аэродинамическую машину» — устройство, которое поднимало на высоту им же изобретенные метеорологические приборы. Этот механизм явился прообразом самолета.В 1755 году по настоянию Ломоносова в Москве был основан университет — первый в России, куда принимали не только дворян, но и всех «лиц, способных к наукам».Именно Ломоносов первым заговорил об организации специальной службы погоды, о создании сети метеорологических станций и обсерваторий. Его идеи смогли воплотить только в начале XX века. |
|  | **Дмитрий Менделеев****День рождения:** 27 января 1834 г. **День смерти:** 20 января 1907 г.**Деятельность и интересы:** химия, технология, экономика, метрология, агрохимия и сельское хозяйство, приборостроение, метеорология, воздухоплавание, кораблестроение, освоение Крайнего Севера, педагогика. ОткрытияВ ходе работы над трудом «Основы химии», Д.И. Менделеев в феврале 1869 года открыл один из фундаментальных законов природы — периодический закон химических элементов, позволяющий не только с точностью определить многие свойства уже известных элементов, но и прогнозировать свойства еще не открытых. В 1859 году Менделеев сконструировал прибор для определения плотности жидкости — пикнометр.В 1860 году открыл температуру абсолютного кипения жидкостей — критическую температуру, при которой плотность и давление насыщенного пара максимальны, а плотность жидкости, находящейся в динамическом равновесии с паром, минимальна. |
|  | Королёв Сергей Павлович**День рождения:** 30 декабря 1906 г. **День смерти:** 14 января 1966 **Деятельность и интересы:** конструирование ракетно-космических систем, пилотируемая космонавтика, ракетное вооружение, авиатехникаОткрытия17 августа 1933 года был осуществлен первый удачный пуск ракеты ГИРД.В 1936 году Королёву удалось довести до испытаний крылатые ракеты: зенитную «217» с пороховым ракетным двигателем и дальнобойную «212» с жидкостным ракетным двигателем.Разработал проект управляемой крылатой ракеты, успешно запущенной в 1939 году, и ракетоплана РП-318-1 с ракетным двигателем. |
|  | Пирогов Николай Иванович**День рождения:** 13 ноября 1810 г. **День смерти:** 23 ноября 1881 г.**Деятельность и интересы:** хирургия, анатомия, военно-полевая хирургия, бальзамированиеОткрытияСоздатель военно-полевой хирургии, топографической анатомии, русской школы анестезии. Превратил хирургию в науку.Организовал клинику госпитальной хирургии, где разработал ряд приемов, позволяющих избегать ампутации. Один из них используется в хирургии до сих пор и называется «операцией Пирогова».Хирург издал первый анатомический атлас «Топографическая анатомия, который стал пособием для хирургов во многих странах. |
|  | Циолковский Константин Эдуардович**День рождения:** 5 сентября 1857 г. **День смерти:** 19 сентября 1935 г.**Деятельность и интересы:** физика, аэродинамика, космонавтикаОткрытияВ 1897 году в собственной квартире создал первую в России аэродинамическую трубу с открытой рабочей частью, проводил опыты. Эти опыты послужили источником для идей Николая Жуковского, создателя аэродинамики как науки.В 1903 году в первой части работы «Исследование мировых пространств реактивными приборами» доказал, что аппарат, способный совершать космические полеты, — это ракета.  |
|  | Туполев Андрей Николаевич**День рождения:** 10 ноября 1888 г. **День смерти:** 23 декабря 1972 г.**Деятельность и интересы:** авиастроение, литература, театр, классическая музыкаОткрытияВ 1924 году спроектировал первый советский цельнометаллический самолет (АНТ-2).А.Н. Туполев — крупнейший советский авиаконструктор, создатель более сотни типов самолетов. |
|  | Павлов Иван Петрович**День рождения:** 26 сентября 1849 г. **День смерти:** 27 февраля 1936 г.**Деятельность и интересы:** медицина, физиология животных, нервная регуляция, физиология высшей нервной деятельности и пищеваренияОткрытияИсследовал роль нервной системы в регуляции кровообращения. Доказал наличие «тройного нервного контроля» на сердце.Создал науку о высшей нервной деятельности. Первый российский Нобелевский лауреат (1904 год). Удостоен награды за исследования физиологии пищеварения. |
|  | Прохоров Александр Михайлович**День рождения:** 11 июля 1916 г. **День смерти:** 8 января 2002 г.**Деятельность и интересы:** физика, радиофизика, теория колебаний, квантовая электроника, лазерные технологии, нелинейная оптикаОткрытияИзобретатель лазерных технологий. Создал несколько лазеров различных типов. Лауреат Нобелевской премии (1964 год). |
|  | Святослав Федоров**День рождения:** 8 августа1927 г. **День смерти:** 2 июня 2000 г.**Деятельность и интересы:** медицина, микрохирургия глазаОфтальмолог, микрохирург. Создатель линзы Федорова-Захарова – одного из лучших жестких искусственных хрусталиков в мире. Первым в мире сделал операцию по лечению глаукомы на ранних стадиях. Впоследствии его метод стал применяться повсеместно. |
|  | Кулибин Иван Петрович**День рождения:** 10 апреля 1735 г. **День смерти:** 30 июля 1818 г.****Деятельность и интересы:**** механика, изобретения, поэзияОткрытияВ 1769 году преподнес Екатерине II часы в форме яйца, над которыми работал несколько лет. В корпусе размером с гусиное яйцо помещались крошечный театр-автомат, музыкальная шкала и сложнейший часовой механизм — всего 427 миниатюрных деталей. Каждый час створки часов распахивались под музыку, и внутри начиналось представление, которое давали крошечные фигурки.Примерно в то же время спроектировал одноарочный деревянный мост через Неву с длиной пролета в 298 метров (вместо использовавшихся тогда 50-60-метровых). Кулибин разработал в общей сложности три проекта деревянных и три — металлических мостов, но ни один из них утвержден не был.В 1779 году сконструировал прожектор со светоотражателями, способный давать мощный свет при слабом источнике. Это изобретение получило признание и долгое время использовалось на маяках. |
|  | Григорий Перельман**День рождения:** 13 июня 1966 г. **Деятельность и интересы:** теоретическая математикаОткрытияВыдающийся математик современности. Доказал теорему Пуанкаре – одну из семи задач тысячелетия (2002 год). |
|  | Евгений Касперский**День рождения:** 4 октября 1965 г.**Деятельность и интересы:** теоретическая математикаОткрытияИзвестный в мире эксперт в сфере IT-безопасности. Создатель антивирусного программного обеспечения, защищающего от вирусов, троянских, шпионских программ и неизвестных угроз. Вошел в сотню глобальных мыслителей по версии американского журнала Foreign Policy (2012 год). Почетный доктор наук Университета Плимута (Великобритания). |