

Мы – Ломоносова



Эрудицион,
к 300-летию
со дня
рождения М.
В. Ломоносова

Составитель: Волочкова
Е.А.,
методист ГБОУ ДО РК
«ДДЮТ»



Добрый день, друзья!
Мы - Василисы Премудрые.
Сегодня мы подготовили для
вас увлекательную игру,
посвящённую великому
русскому учёному с
мировым именем – Михаилу
Васильевичу

Ломоносову

Готовы проверить свои знания
и смекалку? Тогда нажимайте
на клубочек, он приведёт вас к
первому вопросу!



Михаил Васильевич

19 ноября 1711 г. – 15

Ломоносов

Есть люди, которые славили и славят Россию. М.В. Ломоносов занял видное место среди величайших умов мира. Его именем названы улицы, парки, аэропорты, учебные заведения, в том числе главный университет страны, библиотеки, плавучая атомная электростанция и даже целый город в Ленинградской области. Он внёс видный вклад в науки: химия, физика, литература, искусство, минералогия,



Что значит «учёный-энциклопедист»?

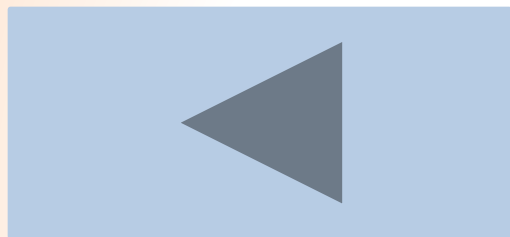
● Человек, который любит читать энциклопедии

● Человек, который издаёт энциклопедии

● Человек, который очень много знает, как энциклопедия



Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Верно!

Это человек, или учёный, чьи интеллектуальные способности, интересы и деятельность не ограничены одной областью знаний и добивающийся ощутимых практических результатов по всем направлениям. Это универсальный учёный.



Как же он стал таким умным и знаменитым? Начнём по порядку, с самого детства...

Нажимайте на клубочек



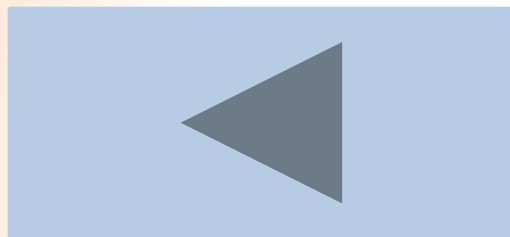
Михаил Васильевич Ломоносов (в детстве его называли Михайло) родился в небольшой деревушке на Севере у самого...



- Синего моря
- Белого моря
- Чёрного моря

Чтобы выбрать правильный ответ, нажмите на круг

Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Верно! У Белого моря



Море так названо не зря. На Севере холодно, берега моря часто одеты в ледяные одежды, а само море с ноября по апрель покрыто ледяной кашей.

Нажимайте на
клубочек



Людей, которые жили на берегу Белого моря, называли поморы.

Почти все
артельны

юй



Деревня Мишанинская
Архангелогородской губернии



Выходили в море на рыбный промысел

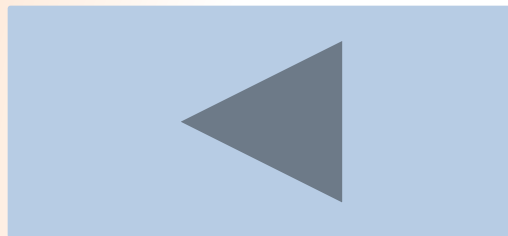


Работали в поле, выращивали хлеб



Строили дома

Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

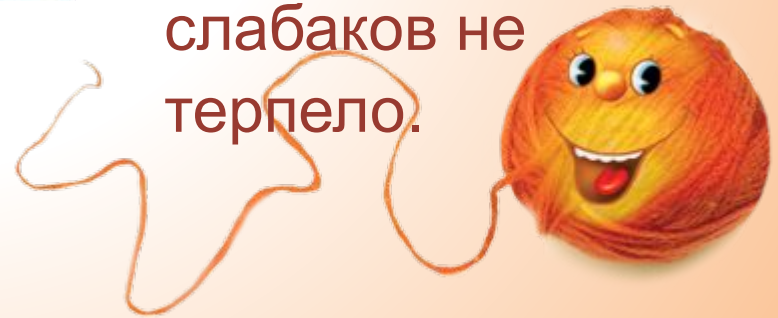
Правильно!



Рыбный промысел был главным занятием поморов. Белое море ещё называли Студёным. Отец и его братья были мужественными, суровыми людьми. Белое море слабаков не терпело.



Нажимайте на клубочек



Чтобы выходить в море, нужно быть готовым к трудностям и испытаниям. Потерявший в 9 лет мать, Михайло уже с 10 лет стал помогать отцу. Первый заработок отец разрешил ему истратить по своему усмотрению.

Что он купил себе на первые заработанные деньги?



Сладости



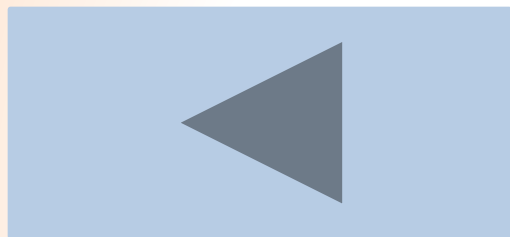
Книги



Велосипед



Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Молодцы!

Это были первые учебники в жизни будущего ученика

«Грамматика» Мелетия Смотрицкого.



«Арифметика» Магницкого Л.Ф.



Нажимайте на клубочек

Грамоте Михайло научился в раннем детстве. Первыми его учителями были сосед Иван Афанасьевич Шубной и дьячок местной Дмитровской церкви С.Н. Сабельников. Но книги, которые они давали ему читать, не отвечали на многие вопросы любознательного мальчишки. И вот первые свои книги! Он не расставался с ними ни на минуту. Куда он убирал их на ночь?



На печку



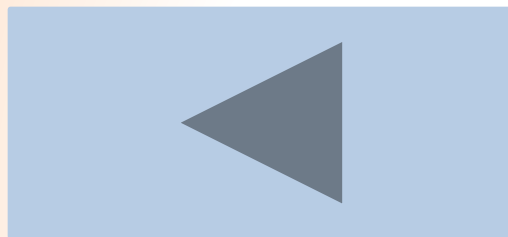
В сундук



Под подушку



Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Верно! Он прятал их под подушку.



Юноша Ломоносов за книгой.
Барельеф работы скульптора
П.П. Забелло, 1892 г.



Нажимайте на
клубочек

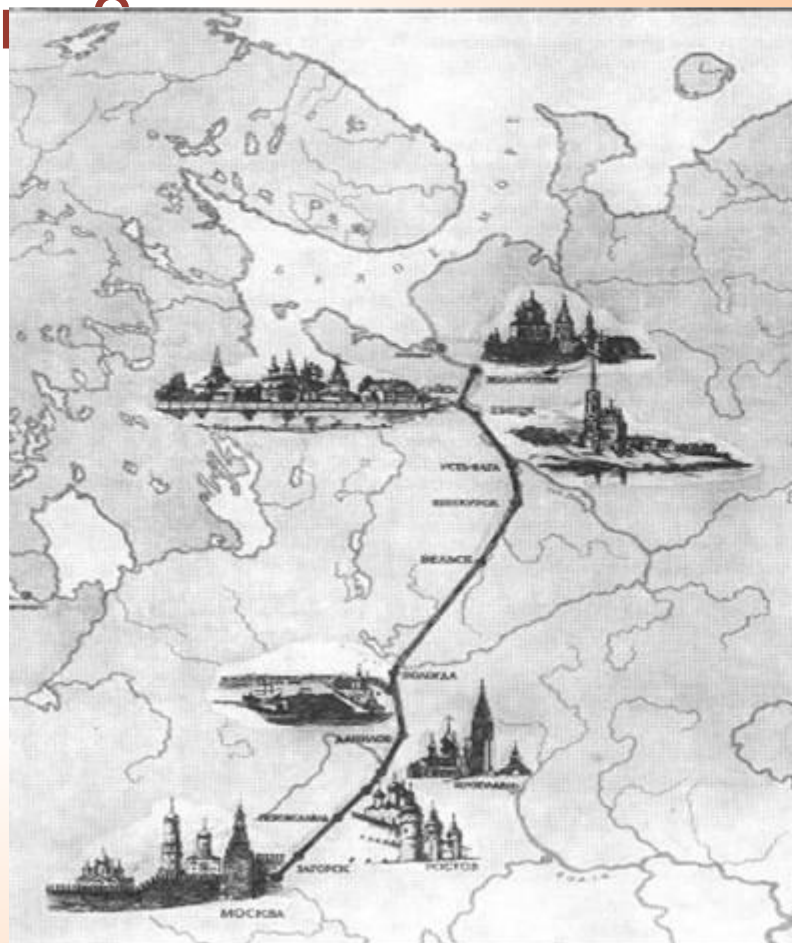


В 19 лет юноша покидает родной дом. Он мечтает увидеть мир, он мечтает учиться. Путь предстоит неблизкий – в Москву.

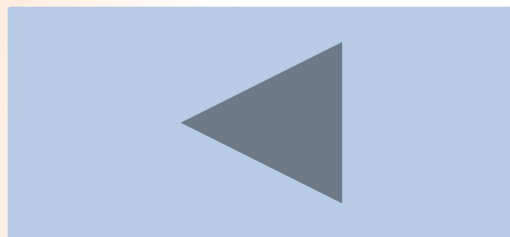
Как он добирается до Москвы?

- Пешком, с рыбным караваном
- На самолёте
- На поезде

1200 км



Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Правильно!

Путешествие до Москвы заняло 3 недели.

Конечно, весь путь пройти пешком невозможно, рыбаки ехали на телегах. Но периодически спешили, чтобы лошади могли отдохнуть.

С собой в Москву юноша взял две свои любимые книги.



Нажимайте на клубочек



Михайло поступил в Славяно-греко-латинскую академию, выдав себя за потомка архангелогородского дворянина. Учеба проходила в нелегкой обстановке, «школьники, да малые ребята» не раз поднимали на смех великовозрастного ученика. Стремление к овладению знаниями помогло преодолеть пытливому юноше все страдания. Огромное впечатление на Ломоносова произвел двухэтажный дом с высокой вывеской. Вот где было кафе дом?



Трактир



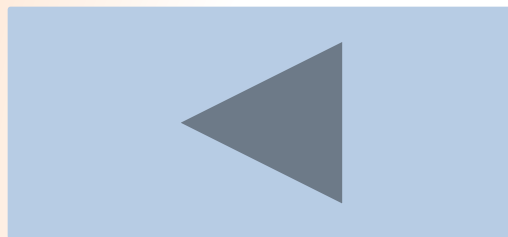
Театр



Библиотека



Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Правильно! Библиотека.

Юноша так хорошо учился, что прошёл 12-летний курс наук всего за 5 лет, и по окончании учёбы его направили постигать различные науки в Германию.



Нажимайте на клубочек

В Германии он изучает химию, физику, технические науки, горное дело, астрономию, стекловедение, географию, филологию, точные науки. А ещё он освоил в совершенстве одно спортивное искусство. Какое?

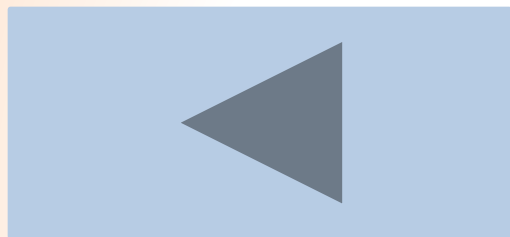
● Фехтование шпагой

● Футбол

● Гребля



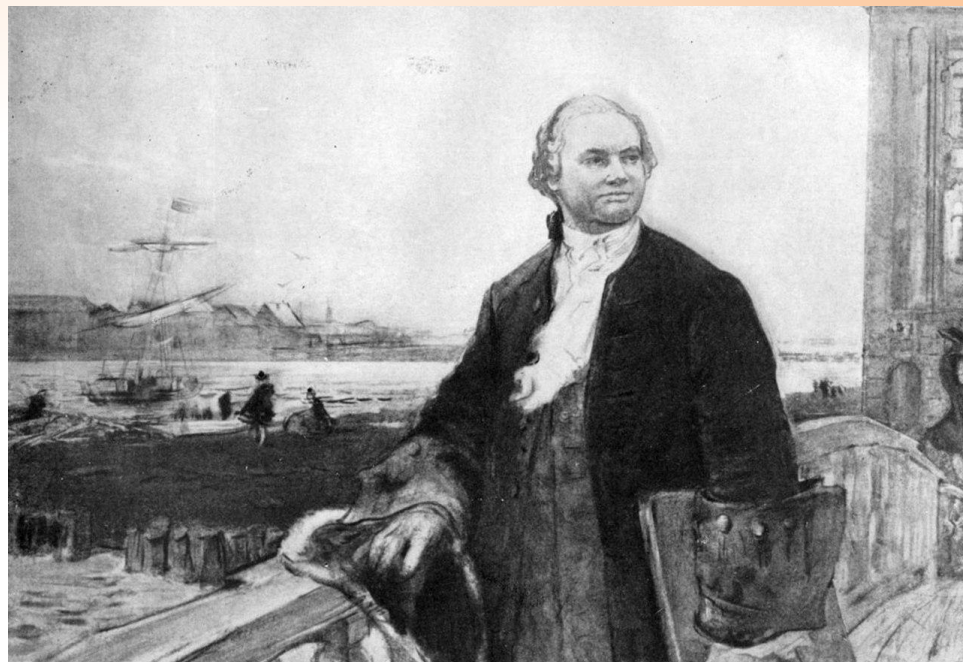
Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Правильно!

Фехтование.
Теперь любившие
позадираться
немецкие студенты
обходили его
стороной



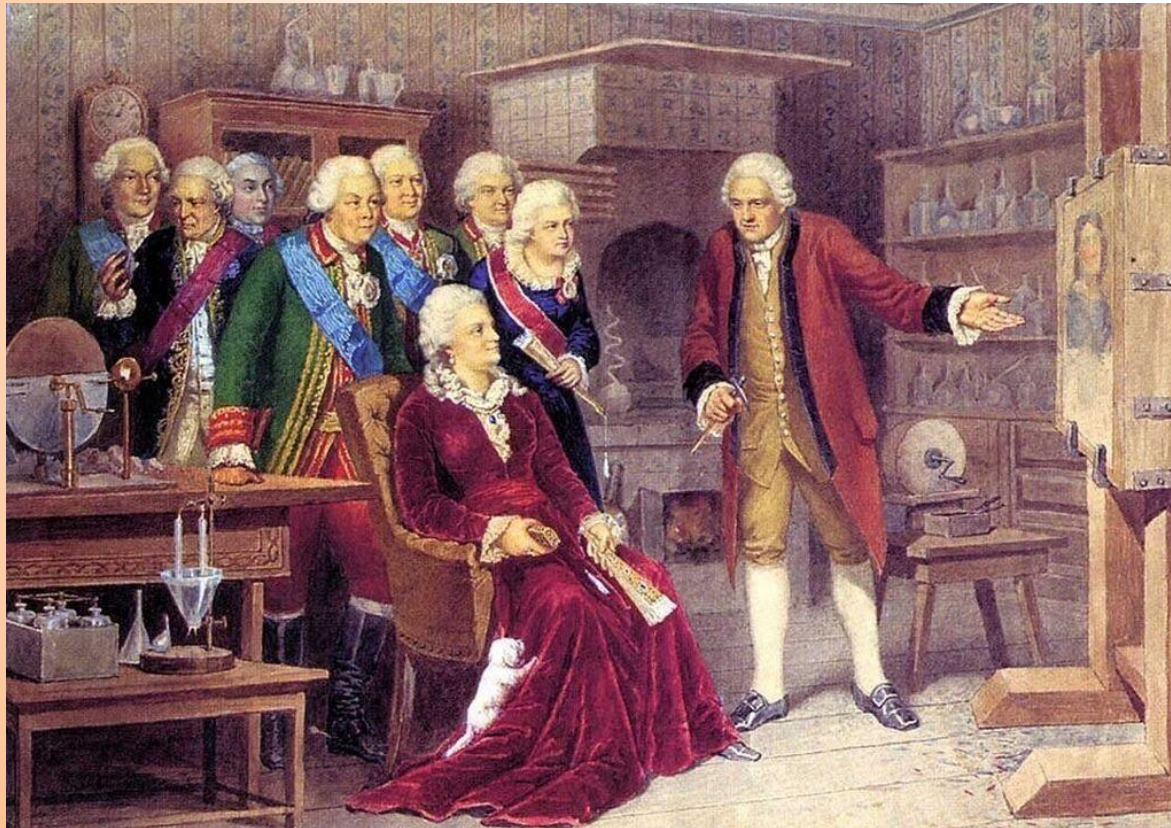
Нажимайте на
клубочек



Открытия и изобретения М.В.

Домоносова

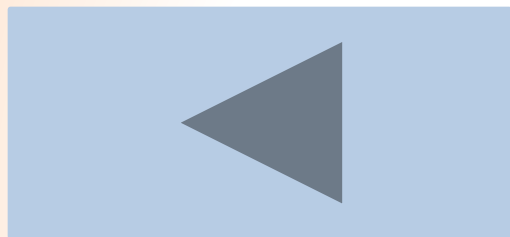
Путешествуя по Европе, в Италии, он познакомился со стекольным делом и увидел, какие красоты создают из стекла. Вернувшись домой, он решил возродить утраченное древне-русское искусство. Какое?



- Витраж
- Мозаика
- Фарфор

Чтобы выбрать правильный ответ, нажмите на

Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Верно! Мозаичное искусство



М. Ломоносов, изучая свойства стекла и цвета, получил более 2000 оттенков цветного стекла, которые оказались ярче и богаче итальянских.

Полтавская баталия. Мозаика М.В. Ломоносова

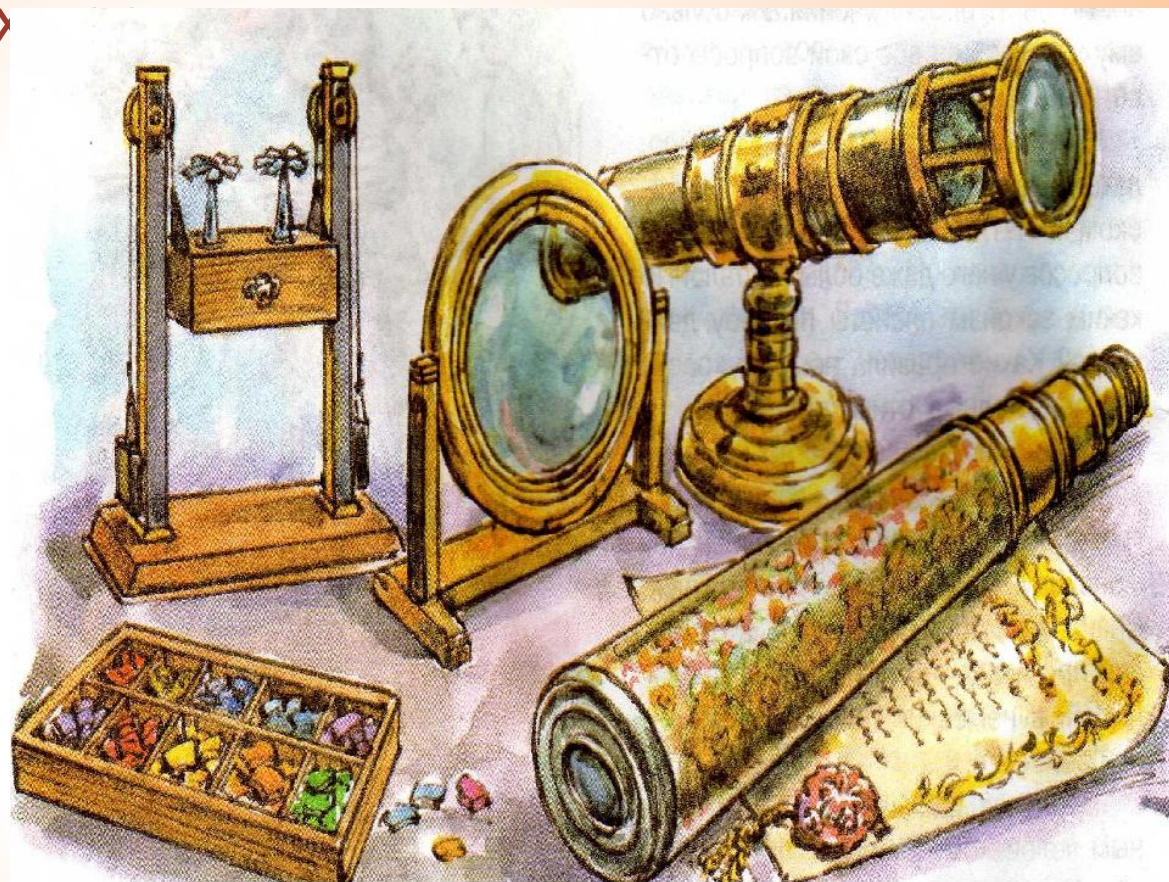
Нажимайте на клубочек





Проводя различные опыты со стеклом, светом, оптикой, он придумал забаву (игрушку), которая популярна у наших детей до сих пор

Угадаете, какую?



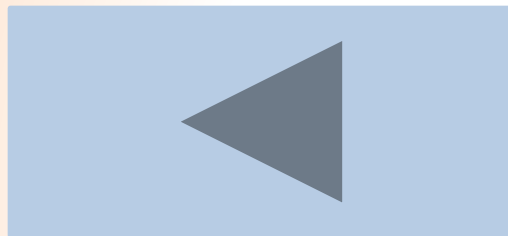
Калейдос

коп Подзорную

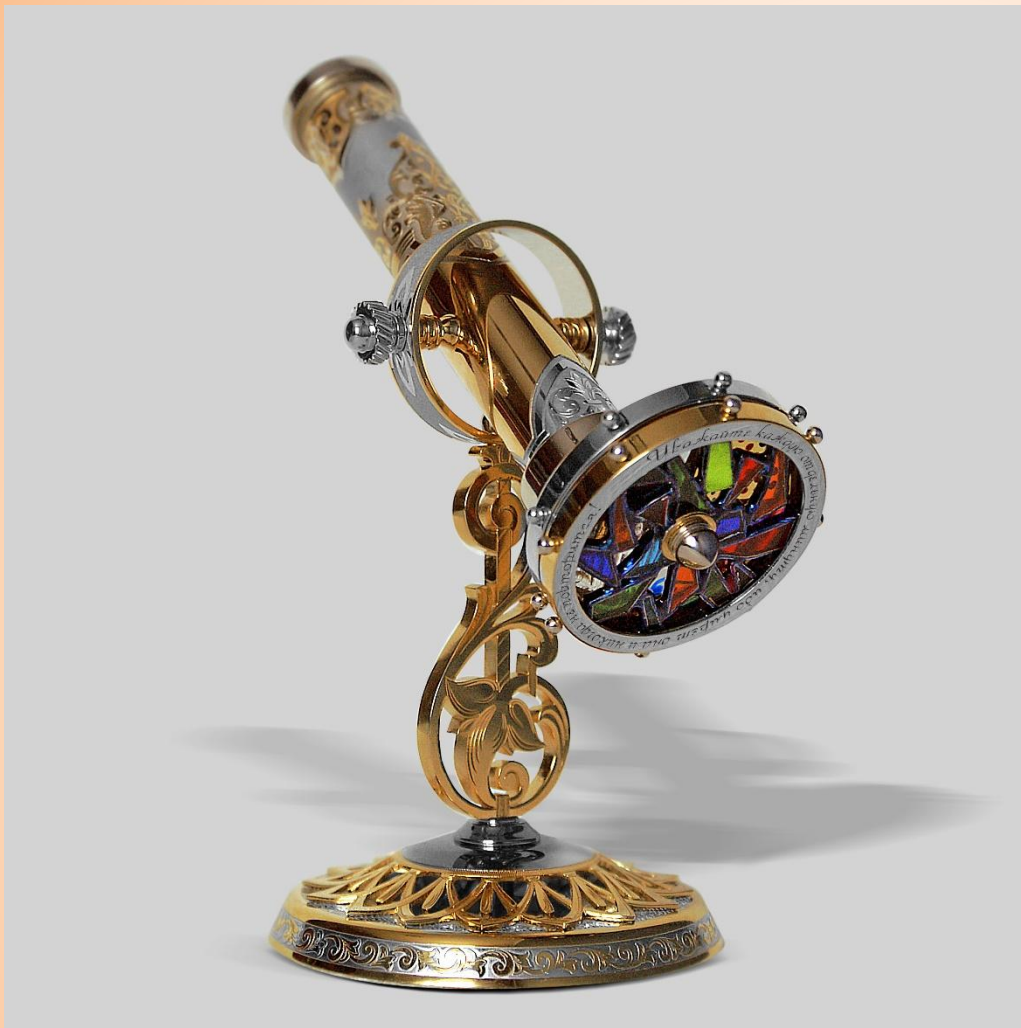
трубу Увеличительное

стекло

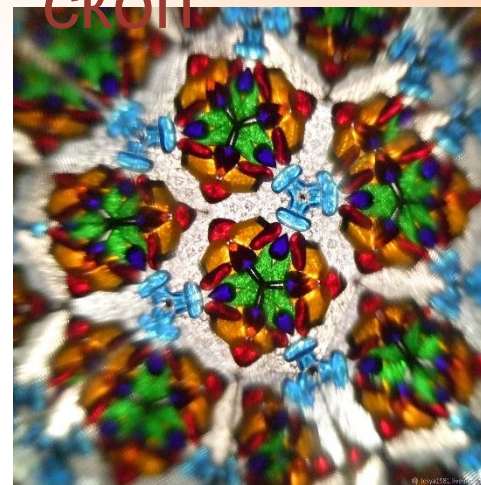
Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку



Правильно!
Калейдо
скоп



Три его калейдоскопа хранятся в Эрмитаже



Нажимайте на
клубочек

Он изучал электричество, ставил много опытов. Но источник электричества ему не открылся. Зато он смог объяснить одно удивительное природное явление, которым восхищался ещё ребёнком. В стихотворении «Вечернее размышление

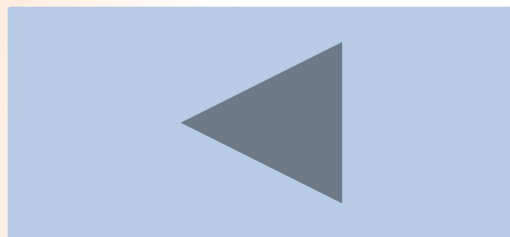
Как может быть,
чтоб мерзлый пар
Среди зимы рождал

пожар

- Молния
- Северное сияние
- Закат



Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Молодцы! Это Северное сияние



Нажимайте на
клубочек



А это открытие в области географии он сделал, будучи кабинетным учёным. Ещё была эпоха географических открытий. Ещё отправлялись в дальние путешествия мореплаватели. Но оказывается, можно открыть новую землю, сидя за картой и изучая течения, климат, миграцию птиц и животных. Так он и открыл новую и огромную землю – целый материк!



Гренландию



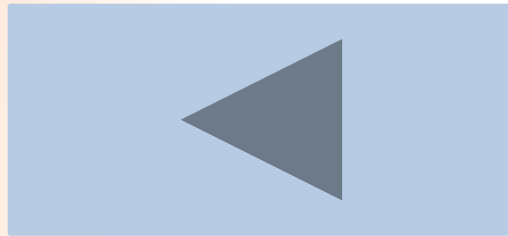
Австралию



Антарктиду



Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

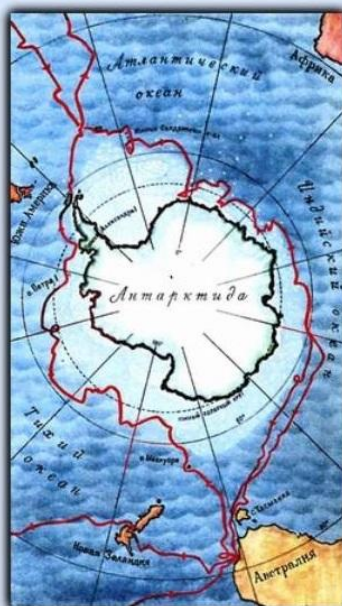
Верно! Антарктиду.

В 1820 году её откроют уже по-настоящему русские мореплаватели.



Шлюпы Восток и Мирный

Открытие Антарктиды



Русская экспедиция в Антарктику в 1819-1821 гг.



Беллинсгаузен Ф.Ф.



Лазарев М.П.

Нажимайте на клубочек



Для наблюдений за небесными светилами он изобрёл более 20 различных приборов. Он называл их «ночезрительными приборами». А как мы их называем сейчас?



Бинокль



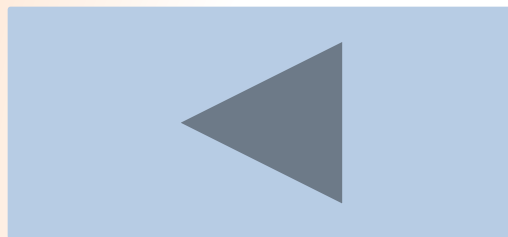
Микроскоп



Телескоп

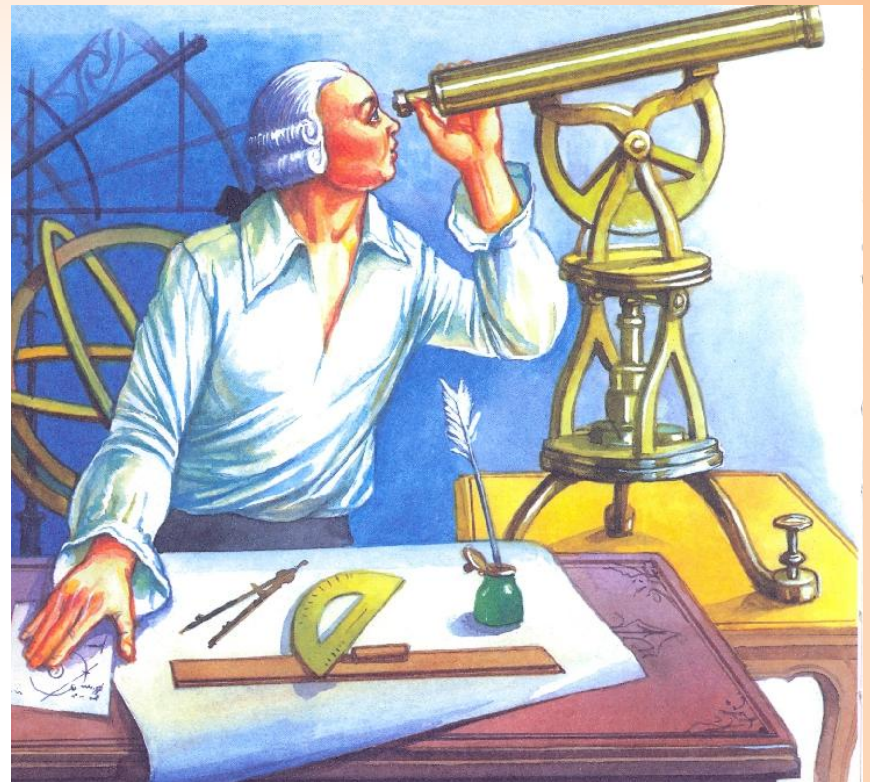


Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Правильно! Это
телескоп



Важным открытием
в астрономии
является открытие
атмосферы на
Венере



Нажимайте на клубочек

Первенство Ломоносову принадлежит ещё в одном интересном изобретении. В отчёте учёный писал, что цель работы – создать машину, которая, поднимаясь кверху сама, могла бы поднять маленький термометр, дабы узнать градус теплоты на высоте. Посмотрите на рисунок и предположите, что изобретал учёный.



Вертолёт



Дирижабль

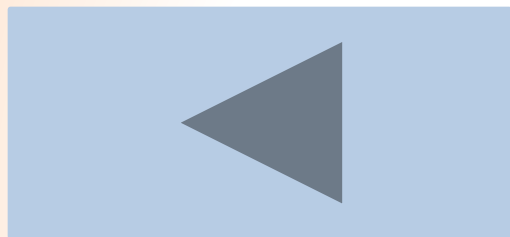


Самолёт

Т



Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Правильно! Вертолёт, 1754 г.

Он тогда его назвал аэродромической (воздухо-бежной) машиной. Сложности в точном конструировании и изготовлении отодвинули изобретение почти на два века. И всё же вертолёт изобрёл российский конструктор. Наверняка, используя чертежи М.В. Ломоносова.



Нажимайте на клубочек



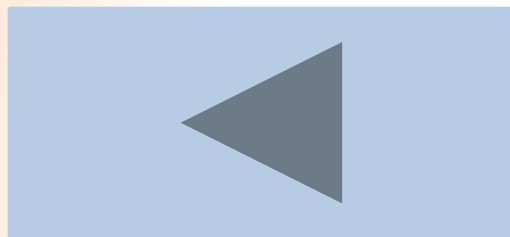
Ломоносов первым в России обратил внимание на историю самой Земли и на причины возникновения полезных ископаемых. Им был составлен каталог минералов. В труде «О слоях земных» он описал строение земли. Так было положено рождение новой науки. Давайте назовём её правильно.



- География
- Геология
- Геометрия

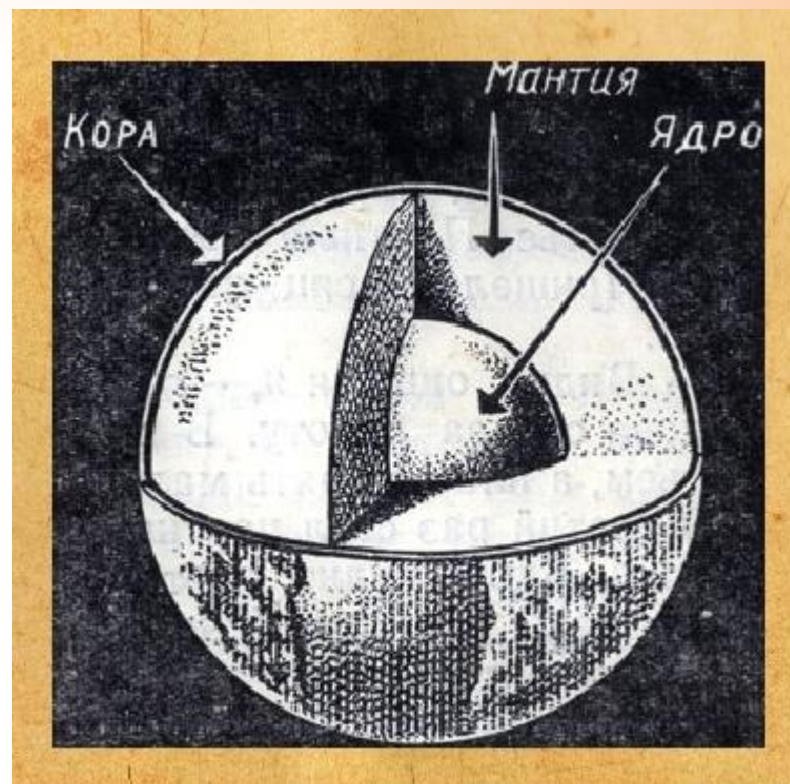
Чтобы выбрать правильный ответ, нажмите на круг

Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Верно! Геология



Нажимайте на клубочек

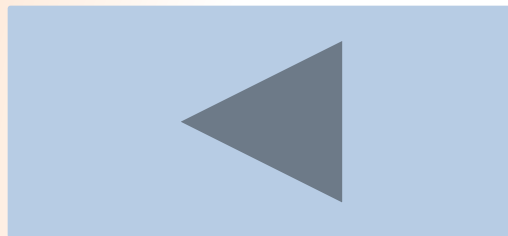


В филологии у него тоже много открытий. Он изучал законы стихотворчества, сам сочинял стихи. Особенно ему удавались оды – торжественные стихи в честь царственных особ. И он первый написал учебник по научной ...

- Грамматик
е
- Поэзии
- Философии

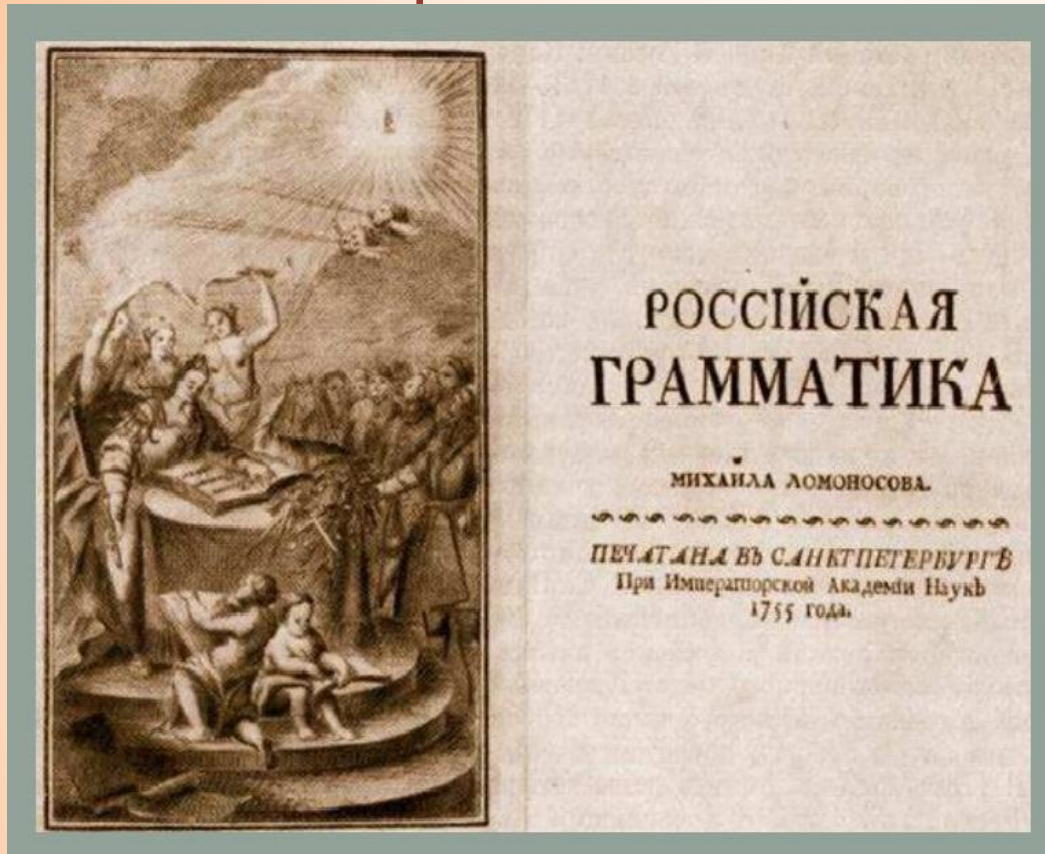


Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Правильно Учебник по научной грамматике



Издание 1755
г.



Нажимайте на
клубочек



Михаил Васильевич Ломоносов оставил след во многих науках и в искусстве. Но главным делом его жизни стало учреждение университета в Москве, в котором могли учиться все слои населения, а не только дворяне и помещики. Это самый большой и самый красивый

университет в мире.
Имя.

имя его



А юношам и девушкам он даёт такой наказ:

«Держайте отчизну мужеством славить!»



19 ноября

исполняется 310 лет со дня его рождения.

Мы вспомнили сегодня лишь малую часть его заслуг. В школе вы узнаете о важных физических законах, исторических теориях, прочтёте много его стихов и басен. Поймёте, как велик его вклад в мировую науку

А сейчас мы благодарим вас за прекрасную
игру,
за любознательность, за находчивость и
смекалку
и прощаемся с вами до нового эрудационна.



**Спасибо за
внимание!**