

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»?

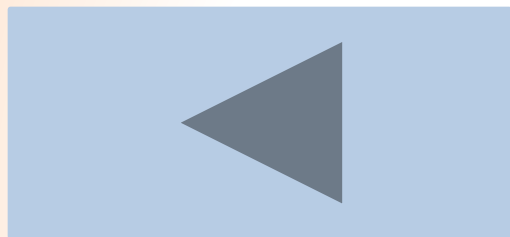
● Человек, который любит читать энциклопедии

● 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



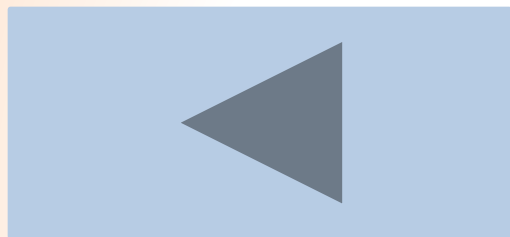
Михаил Васильевич Ломоносов (в детстве его называли Михайло) родился в небольшой деревушке на Севере у самого...



- 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

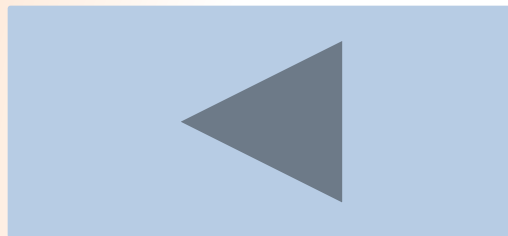


Работали в поле, выращивали хлеб



Строили дома

Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

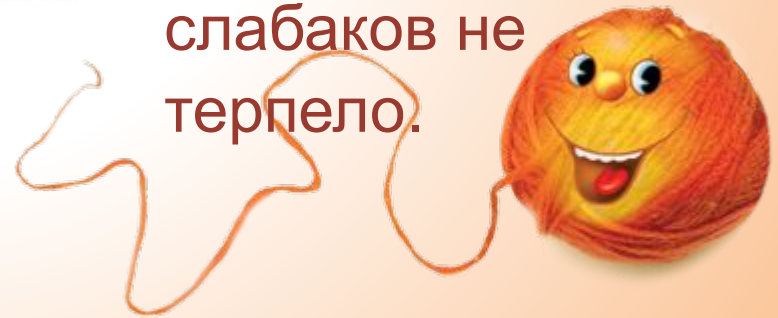
Правильно!



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



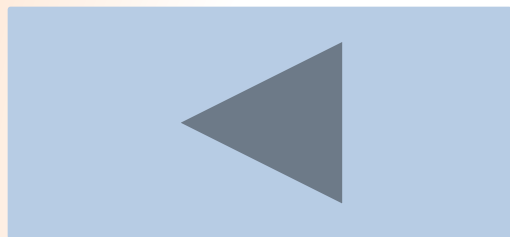
Книги



Велосипед



Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Молодцы!

Это были первые учебники в жизни будущего учёного

«Грамматика» Мелетия Смотрицкого.



«Арифметика» Магницкого Л.Ф.



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



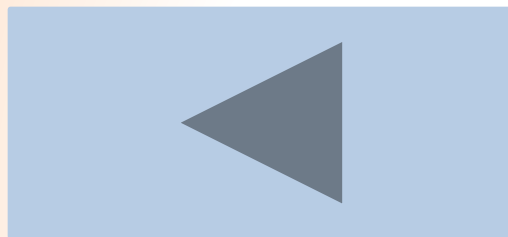
В сундук



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

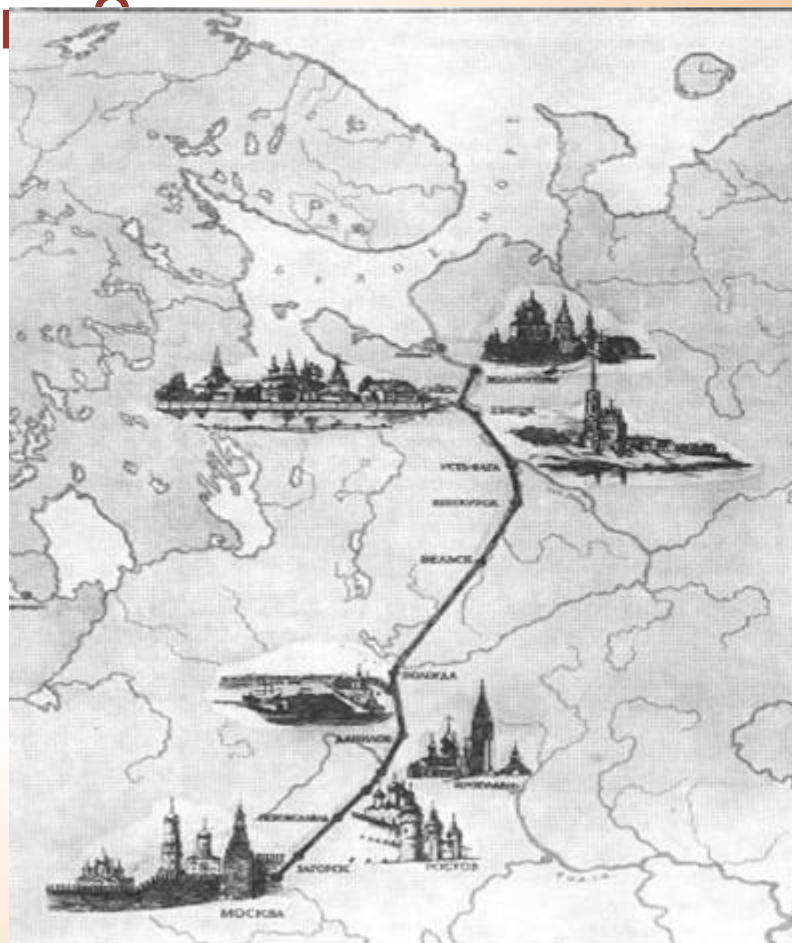


В 19 лет юноша покидает родной дом. Он мечтает увидеть мир, он мечтает учиться. Путь предстоит неблизкий – в Москву.

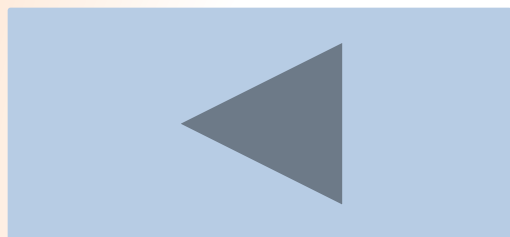
Как он добирается до Москвы?

- 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?



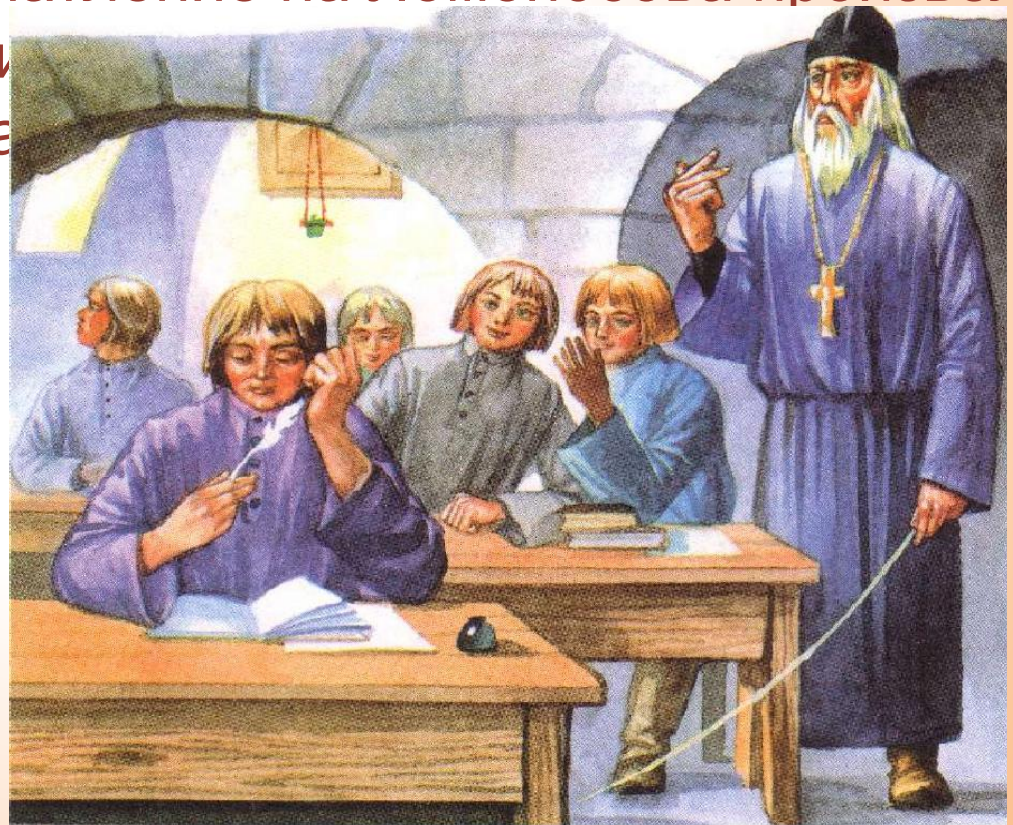
Трактир



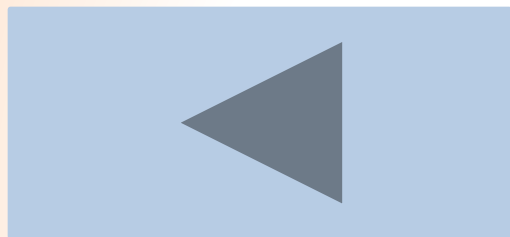
Театр



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?

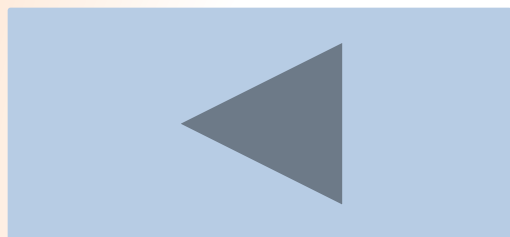
● Фехтование шпагой

● Футбол

● Гребля



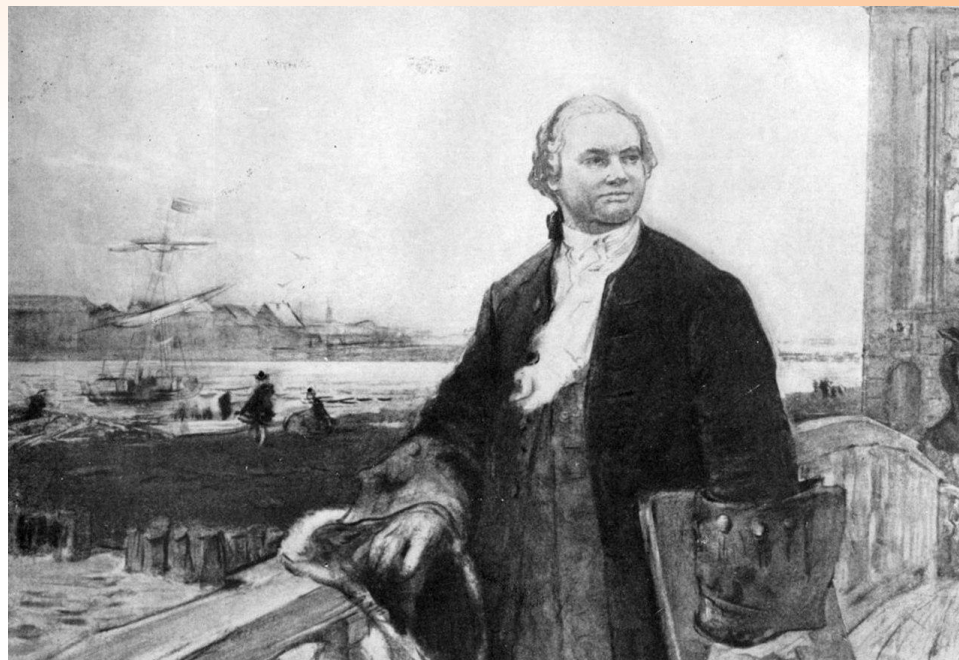
Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Правильно!

Фехтование.
Теперь любившие
позадираться
немецкие студенты
обходили его
стороной



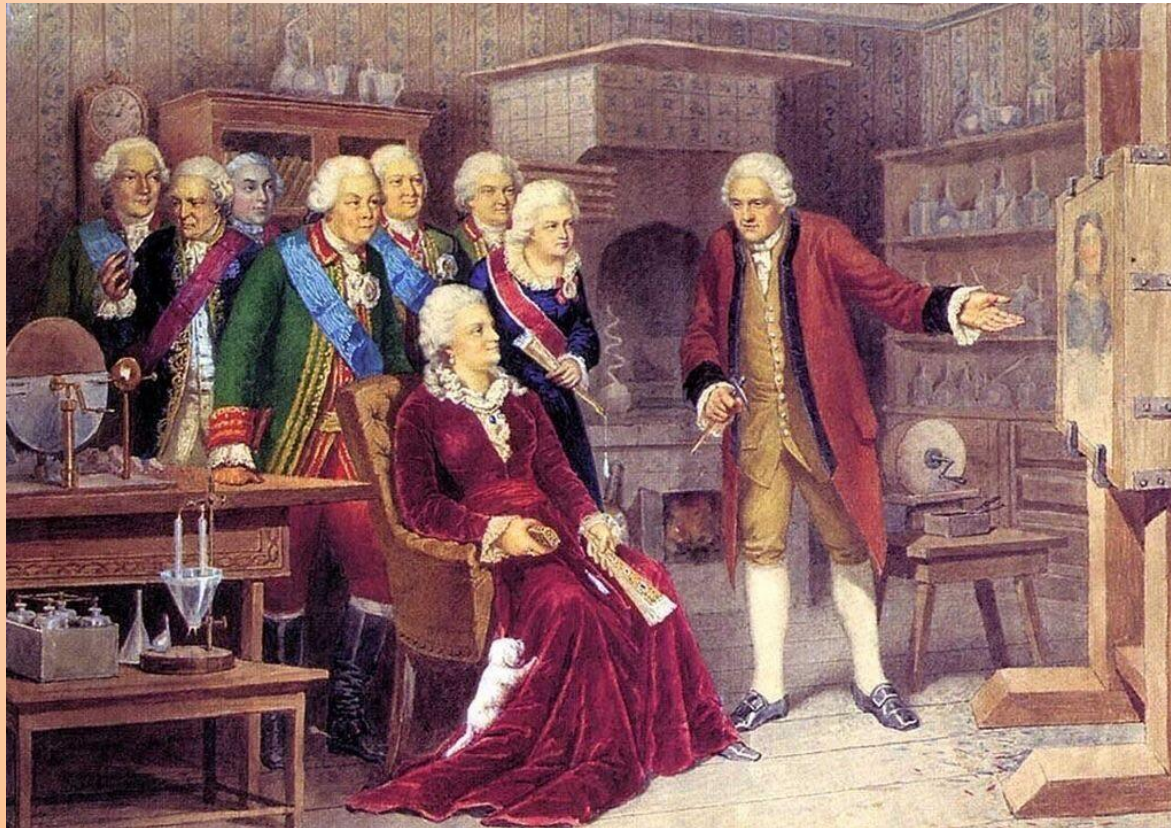
Нажимайте на
клубочек



Открытия и изобретения М.В.

Домоносова

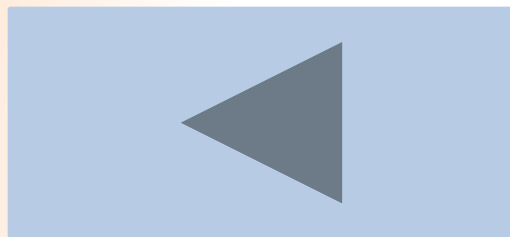
Путешествуя по Европе, в Италии, он познакомился со стекольным делом и увидел, какие красоты создают из стекла. Вернувшись домой, он решил возродить утраченное древне-русское искусство. Какое?



- 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

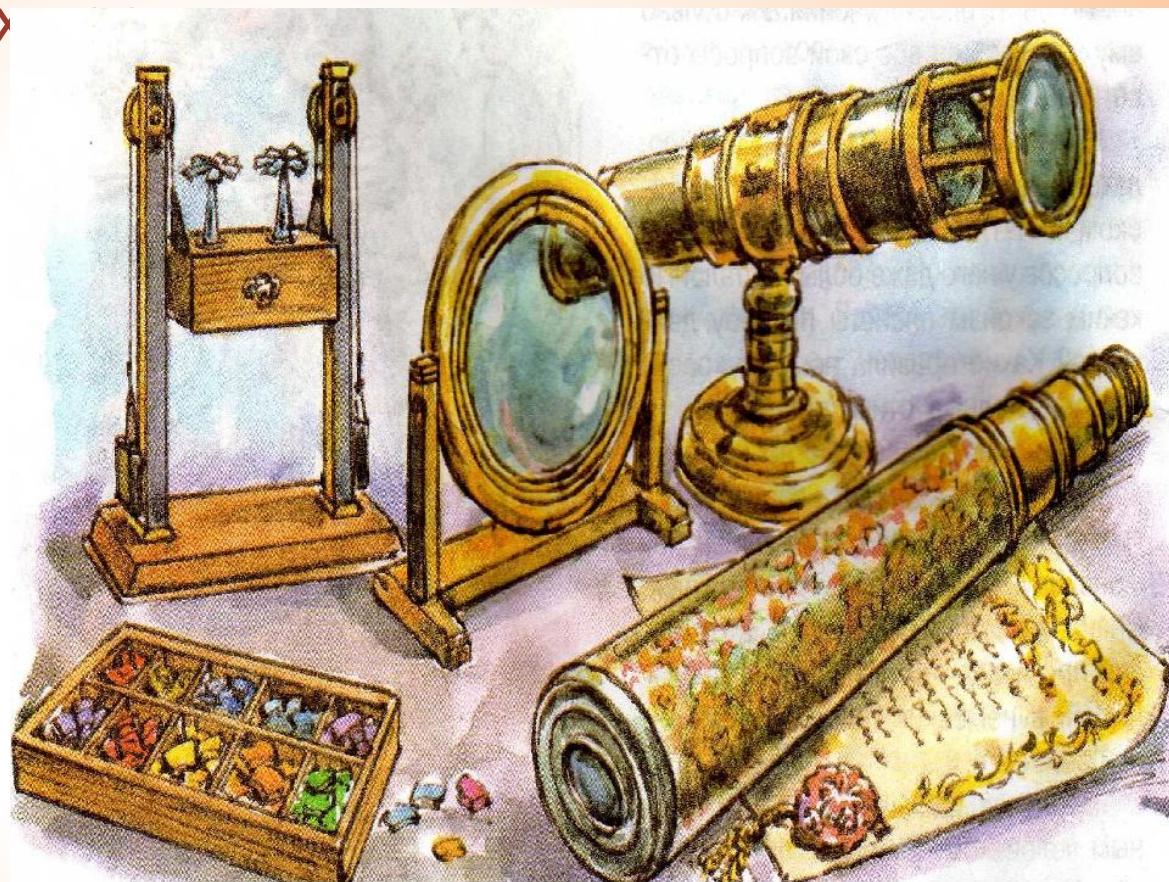
Нажимайте на клубочек





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

Угадаете, какую?



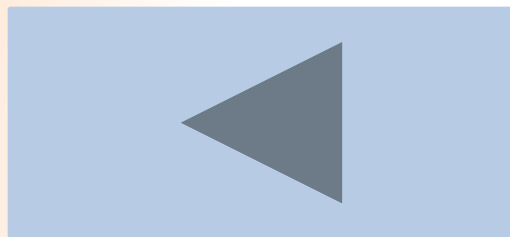
Калейдос

коп Подзорную

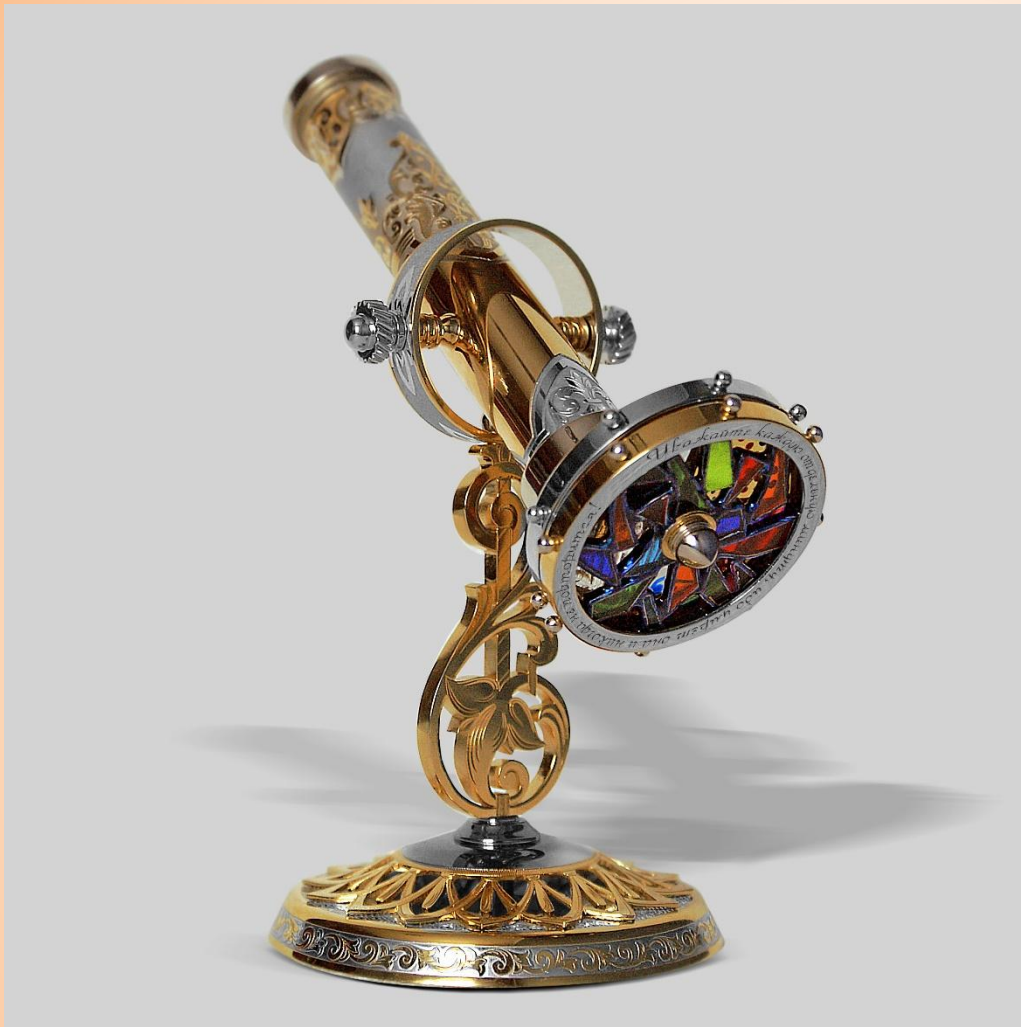
трубу Увеличительное

стекло

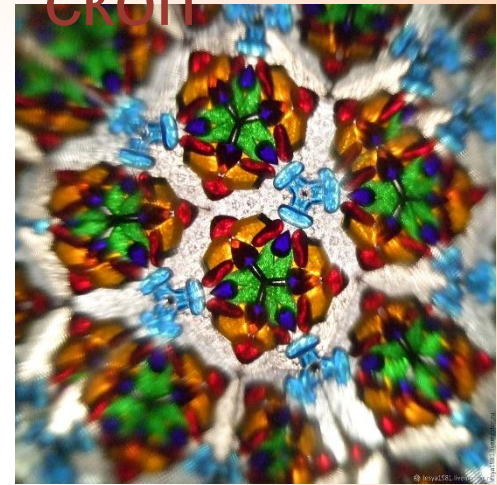
Попробуйте ещё раз!



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

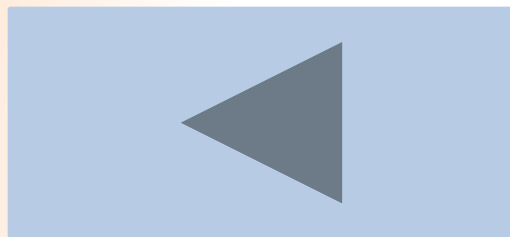
Как может быть,
чтоб мерзлый пар
Среди зимы рождал

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



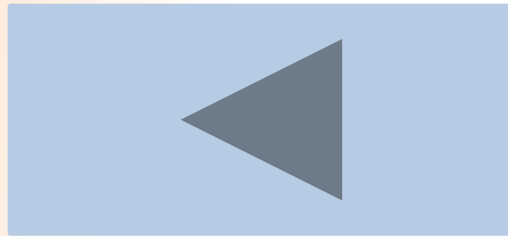
Австралию



Антарктиду



Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

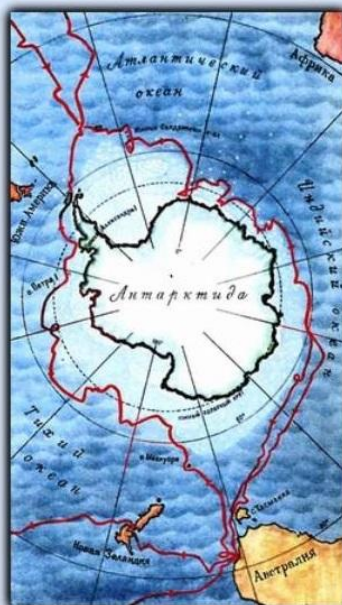
Верно! Антарктиду.

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



Шлюпы Восток и Мирный

Открытие Антарктиды



Русская экспедиция в Антарктику в 1819-1821 гг.

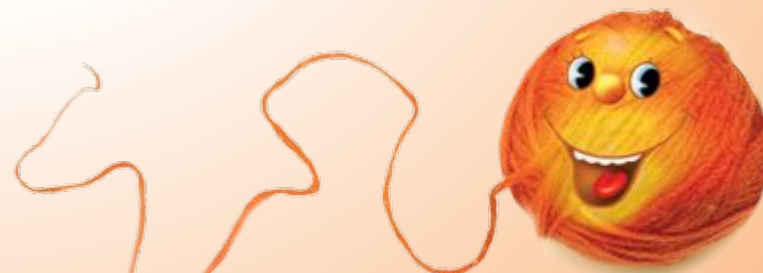


Беллинсгаузен Ф.Ф.



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



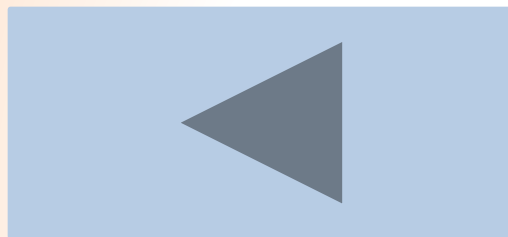
Микроскоп



Телескоп

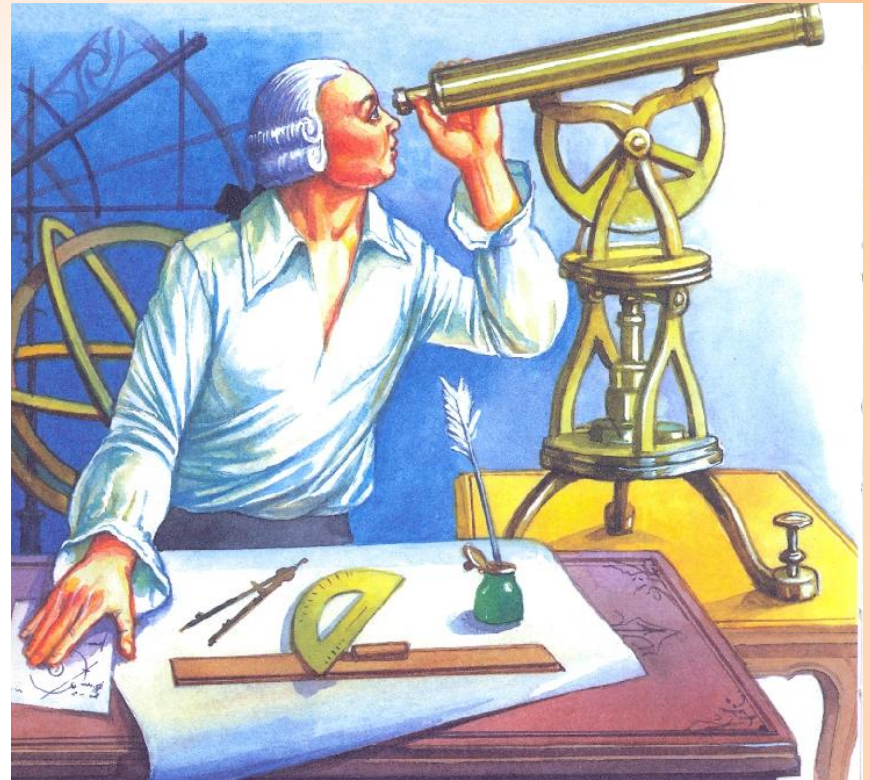


Попробуйте ещё раз!



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

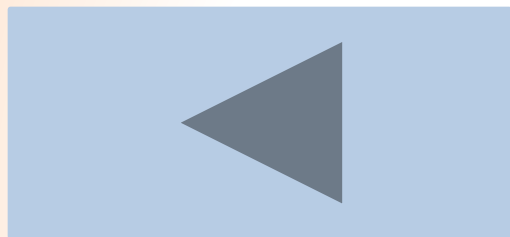


Самолёт

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.



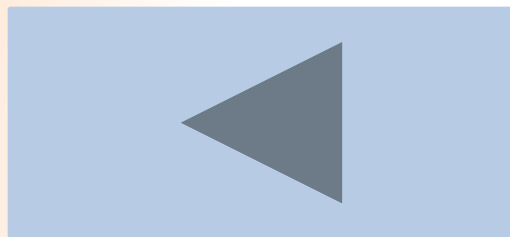
География

Геология

Геометрия

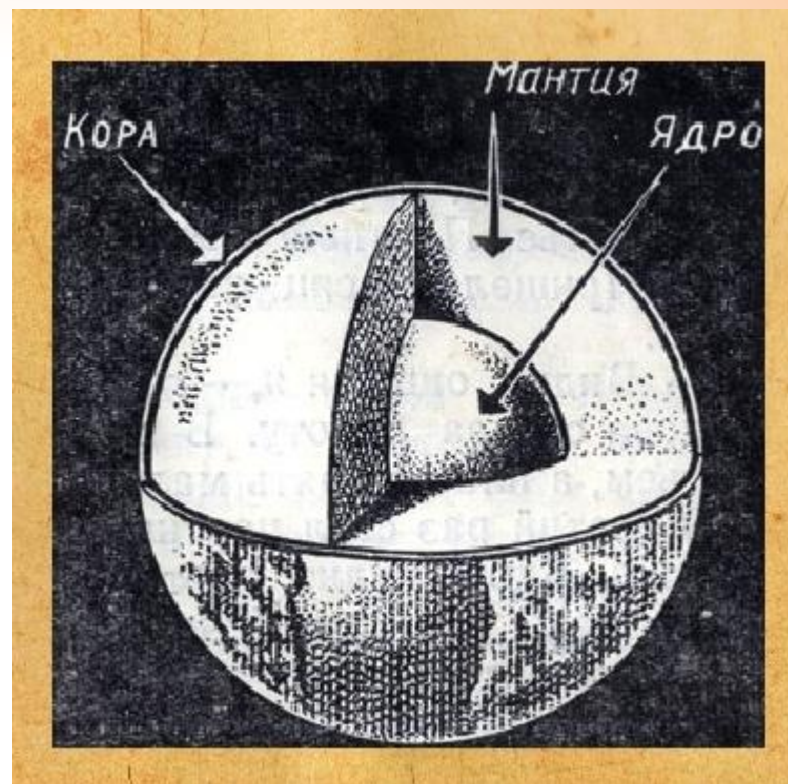
Чтобы выбрать правильный ответ, нажмите на круг

Попробуйте ещё раз!



Чтобы вернуться к вопросу, нажмите на стрелочку

Верно! Геология



Нажимайте на клубочек

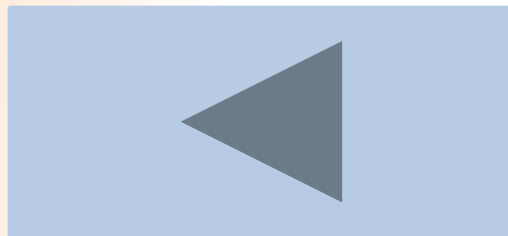


В филологии у него тоже много открытий. Он изучал законы стихотворчества, сам сочинял стихи. Особенно ему удавались оды – торжественные стихи в честь царственных особ. И он первый написал учебник по научной ...

- Грамматик
е
- Поэзии
- Философии

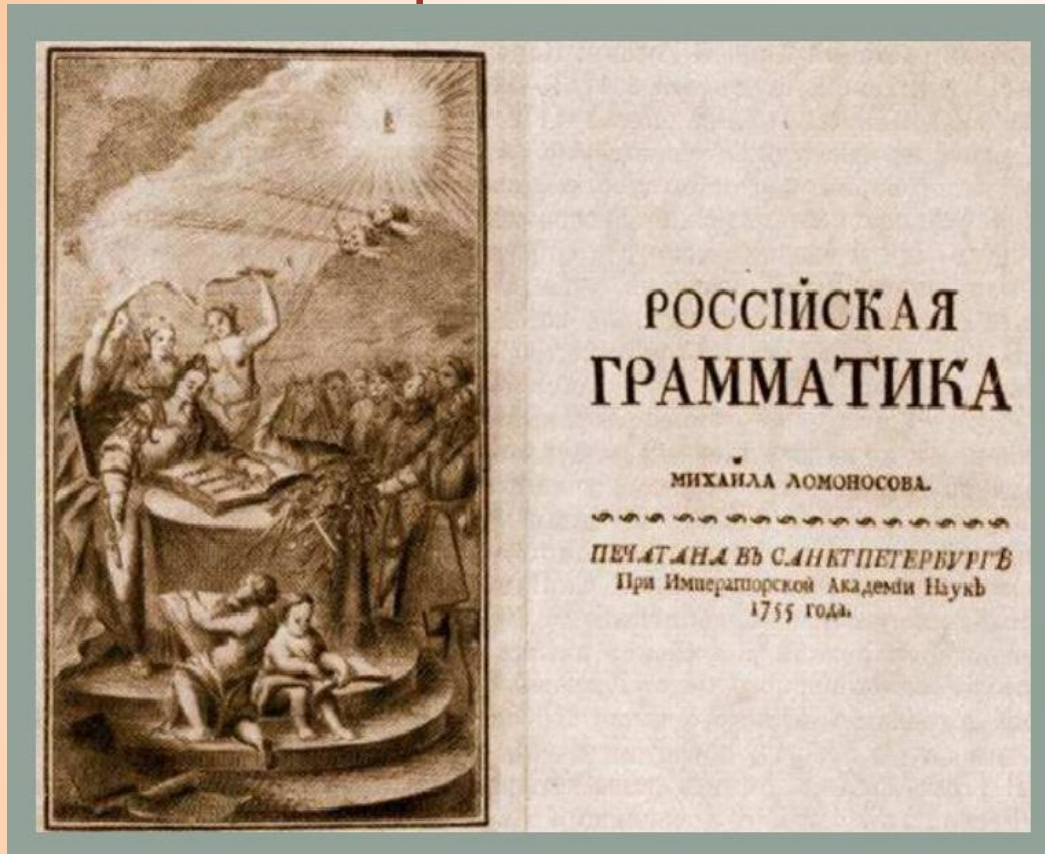


Попробуйте ещё раз!



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.

назван в честь 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!**