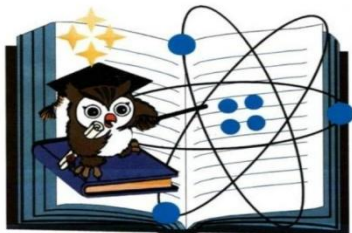


# Игра: "Калейдоскоп естественных наук"





Физика



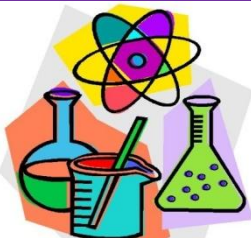
1711-2011  
Михаил Васильевич Ломоносов



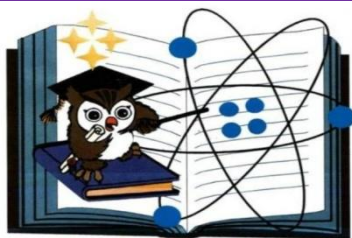
Химия



Математика



Химия



Физика



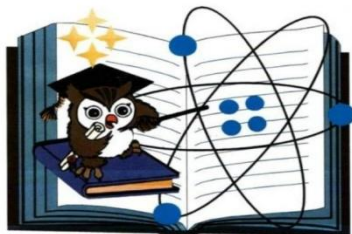
География



1711-2011  
Михаил Васильевич Ломоносов



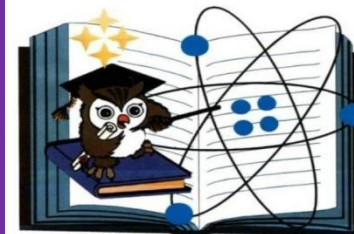
География



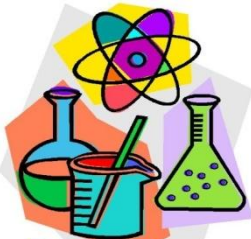
Физика



Математика



Физика



Химия



География



1711-2011  
Михаил Васильевич Ломоносов



Математика

**No 1**

**No 2**

**No 3**

**No 4**

**No 5**

**No 6**

**No 7**

**No 8**

**No 9**

**No 10**

**No 11**

**No 12**

**No 13**

**No 14**

**No 15**

**No 16**

# № 1 Физика

Какие новые слова ввел Ломоносов впервые в русский язык. Попробуйте составить их..

термо

мула

баро

ка

атмо

метр

физи

сфера

фор

метр

Ответ



## № 2 Презентация

# Россия помнит великого сына



Михаил Васильевич Ломоносов



## № 3 Химия



**Петр 1**



**Полтавская  
баталия**

Ответ



# Московский университет

№ 4 Математика

ОСНО  
ЗАВО



у



ете,  
ого



Ответ

МГУ имени М.В.  
Ломоносова

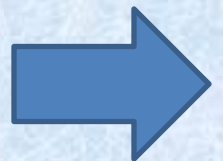


# № 5 Химия



Ответ

Петербург





# № 6 Физика

## Блиц – опрос

3. В какой науке не было бы открытия мирового значения?

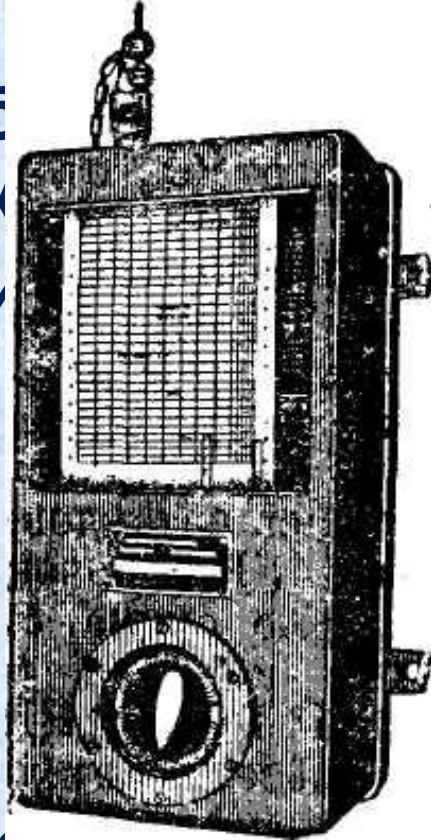
- А) Исследования взрывчатых свойств газов
- Б) Исследования природы электричества
- В) Исследования природы механики
- С) Наблюдения за ураганным ветром
- Д) Опыта по переплавке металлов

1	2	3
В	А	В

Ответ



# № 7 География



Самопишущий  
компас

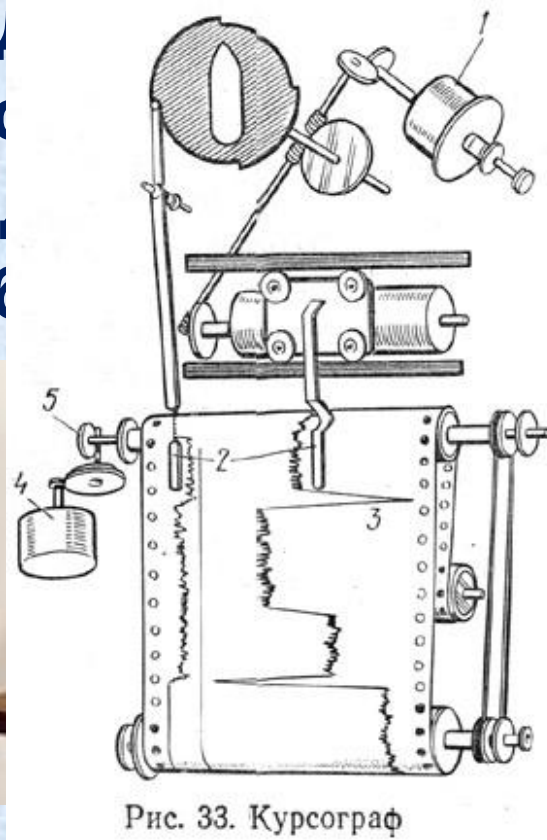
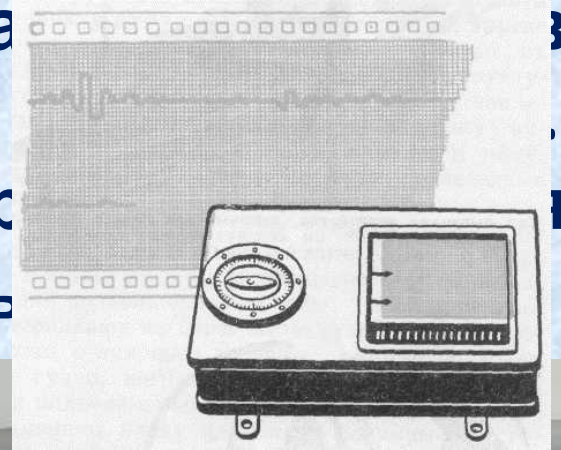


Рис. 33. Курсограф  
морской



Штурвал



Самопишущий компас  
Курсограф

Ответ



# № 8 Презентация

## Орден Ломоносова



Михаил Васильевич Ломоносов

Ответ



# № 9 География

## Какую часть России изучал Ломоносов?

Тундра

Тайга

Полупустыни

Арктическая пустыня

Лесотундра

Лесостепи

Субтропические леса

Широколиственные леса

Степи

stendzakaz.ru ЛЮБЫЕ СТЕПЫ НА ЗАКАЗ

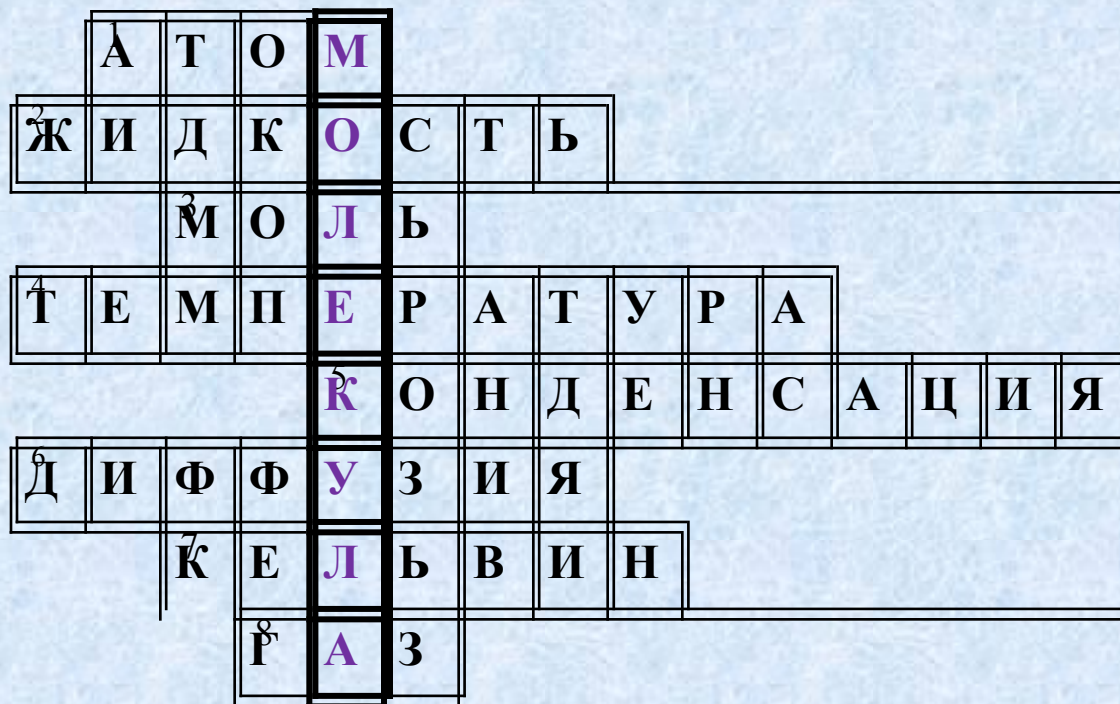
Ответ

# Арктику



# № 10 Физика

Разгадав кроссворд, вы узнаете, что называл **корпускулами** Ломоносов?



Ответ

молекула



# № 11 Математика

Убрав лишнюю букву, вы узнаете знаменитое высказывание Ломоносова.

«Маленькая наука лучше, чем большая, которая не знает, что она одна умна и гордится своим умом в плоть до того, что приливает к ней».

Ответ



# № 12 Физика

В одном из стихотворений Ломоносов  
вопрошал: «Как может быть, чтоб мерзлый  
пар

среди зимы рождал пожар»

Какому природному явлению посвящены эти



Северное  
сияние



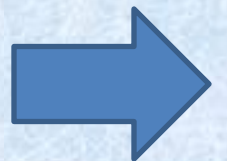
Гал  
о



Снегопа  
д

Ответ

Северное сияние



## № 13 Химия

Известный немецкий химик Фридрих Генкель знакомил студентов и Ломоносова с образцами руд и основами металлургии. Но только в своей химической лаборатории Ломоносову удалось наладить производство фарфора в Германии тогда же, когда в

Что в  
чёрном ящике



*Состав для получения  
фарфора – фарфоровая посуда*

Ответ





## № 14 География

Ломоносов доказал возможность кратчайшего пути в одну из азиатский стран. Как называется эта страна?

- A) Китай
- B) Индия
- C) Монголия

Ответ

**Индия**



# № 15 Презентация

## Ломоносов и Удмуртия



Михаил Васильевич Ломоносов

Ответ



# № 16 Математика

Что в письме к И. И. Шувалову М. В. Ломоносов называл своим любимым делом? Строительством фабрики цветного стекла. Строительством фабрики началось в 1753 году, при фабрике была создана художественная мастерская по изготовлению мозаичных картин.

	11	3	8	17		Т	б	ц	т
6							о	и	н
10	16					с	образцы	стекла,	сваренных
18	21					а	к		ф
2	14						в	р	л



Образцы стекла, сваренных М. В. Ломоносовым в его лаборатории.

Ответ

Фабрику цветного стекла

