

Конкурс «Вклад русских ученых в развитие НАУКИ»

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

Вопрос 1. Указать фамилию создателя неевклидовой геометрии

- 1) Магницкий Л.Ф. 3) Ковалевская С.В.
2) Ломоносов М.В. 4) Лобачевский Н.И.

Вопрос 2. Соедините стрелочками портрет и фамилию имя отчество ученого.



Леонард Эйлер

Леонтий Филиппович Магницкий

Яков Исидорович Перельман

Дмитрий Иванович Менделеев

Михаил Васильевич Ломоносов

Николай Иванович Лобачевский

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

Вопрос 3. Какой русский ученый боролся за внедрение в России метрической системы, и его дело увенчалось успехом?

- 1) Леонтий Филиппович Магницкий 2) Михаил Васильевич Остроградский
3) Николай Иванович Лобачевский 4) Софья Васильевна Ковалевская

Вопрос 4. Именно этот учебник был первой в России энциклопедией математических знаний. По нему учился М.В. Ломоносов, называвший его «вратами учености». Назовите учебник и его автора.

Ответ: _____

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

Вопрос 5. Швейцарский ученый соратник Лобачевского, работал с 20-ти лет в Российской Академии наук, придумал современный вид тригонометрии, вывел формулы тригонометрических соотношений, которыми мы сейчас пользуемся. В честь его названо число e .

- 1) Карл Вейерштрасс 2) Леонард Эйлер

3) Блез Паскаль**4) Рене Декарт**

Вопрос 6. Этот русский учёный разработал устройство для передачи сообщений с помощью электромагнитного излучения, который имел звонок с молоточком. Это давало возможность принимать радиосигналы, несущие информацию, - азбуку Морзе. О ком речь?

Ответ: _____



1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

Вопрос 7. Российский ученый участвовал в создании первых советских транзисторов. его работы легли в основу современных технических достижений – оптоволоконной и мобильной связи, лазерных проигрывателей, солнечных батарей, нанотехнологий. В 2000 году за свои исследования в области физики полупроводников был награжден Нобелевской премией

- 1) Жорес Иванович Алферов. 3) Алексей Николаевич Крылов
2) Андрей Дмитриевич Сахаров 4) Игорь Васильевич Курчатов

Вопрос 8. Ему принадлежит серия глобальных открытий в области ядерной физики. В их числе – создание первого в Европе атомного реактора, первой в СССР атомной бомбы, первой в мире термоядерной бомбы. В 1954 году под его руководством сооружена первая в мире атомная электростанция – Обнинская АЭС.

Ответ: _____



1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

Вопрос 9. физик-теоретик, академик АН СССР, один из создателей первой советской водородной бомбы, общественный деятель, диссидент и правозащитник; народный депутат СССР, лауреат Нобелевской премии мира за 1975 год.

- 1) Жорес Иванович Алферов. 3) Алексей Николаевич Крылов
2) Андрей Дмитриевич Сахаров 4) Игорь Васильевич Курчатов

Вопрос 10. русский и советский математик, механик и кораблестроитель; профессор Морской академии; генерал флота, член Санкт-Петербургского математического общества. развил учения о непотопляемости и живучести корабля , создал свои знаменитые таблицы непотопляемости, внес неоценимый вклад в обеспечение плавучести и остойчивости кораблей. Его выводами и предложениями, а также таблицами непотопляемости пользуются ныне во всех флотах мира.

Ответ: _____

Вопрос 11. — Создатель теории химического строения вещества (т.н. "структурная теория"), положившей начало синтетическому образованию новых органических соединений, сыгравшей в органической химии гигантскую роль. Им открыт синтез третичных спиртов; искусственно создано сахаристое вещество, предсказал существование изотопов и высказал мысль о делимости атома, стал известен и как зоолог-пчеловод, ботаник.

Ключи

Конкурс «Вклад русских ученых в развитие НАУКИ»

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

Вопрос 1. Указать фамилию создателя неевклидовой геометрии

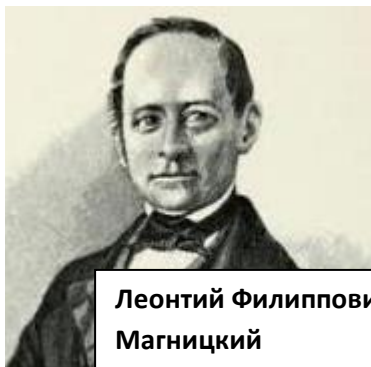
4) Магницкий Л.Ф. 3) Ковалевская С.В.

5) Ломоносов М.В. **4) Лобачевский Н.И.**

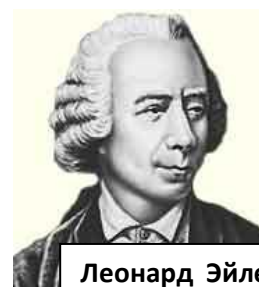
Вопрос 2. Соедините стрелочками портрет и фамилию имя отчество ученого



Николай Иванович
Лобачевский



Леонтий Филиппович
Магницкий



Леонард Эйлер



Михаил Васильевич
Ломоносов



Дмитрий Иванович
Менделеев



Яков
Исидорович
Перельман

Вопрос 3. Какой русский ученый боролся за внедрение в России метрической системы, и его дело увенчалось успехом?

3) **Николай Иванович Лобачевский**

Вопрос 4. Именно этот учебник был первой в России энциклопедией математических

знаний. По нему учился М.В. Ломоносов, называвший его « вратами учености» . Назовите учебник и его автора.

Ответ: Леонтий Филиппович Магницкий Арифметика, сиречь наука числительная

Вопрос 5. Швейцарский ученый соратник Лобачевского, работал с 20-ти лет в Российской Академии наук , придал современный вид тригонометрии, вывел формулы тригонометрических соотношений, которыми мы сейчас пользуемся. В честь его названо число e .

2) Леонард Эйлер

Вопрос 6. Этот русский учёный разработал устройство для передачи сообщений с помощью электромагнитного излучения, который имел звонок с молоточком. Это давало возможность принимать радиосигналы, несущие информацию, - азбуку Морзе. О ком речь? **(Александр Степанович Попов)**

Вопрос 7. Российский ученый участвовал в создании первых советских транзисторов. его работы легли в основу современных технических достижений – оптоволоконной и мобильной связи, лазерных проигрывателей, солнечных батарей, нанотехнологий. В 2000 году за свои исследования в области физики полупроводников был награжден Нобелевской премией

Жорес Иванович Алферов.

Вопрос 8. Ему принадлежит серия глобальных открытий в области ядерной физики. В их числе – создание первого в Европе атомного реактора, первой в СССР атомной бомбы, первой в мире термоядерной бомбы. В 1954 году под его руководством сооружена первая в мире атомная электростанция – Обнинская АЭС. **Игорь Васильевич Курчатов**

Вопрос 9. физик-теоретик, академик АН СССР, один из создателей первой советской водородной бомбы, общественный деятель, диссидент и правозащитник; народный депутат СССР, лауреат Нобелевской премии мира за 1975 год.

Андрей Дмитриевич Сахаров

Вопрос 10. русский и советский математик, механик и кораблестроитель; профессор Морской академии; генерал флота, член Санкт-Петербургского математического общества. развил учения о непотопляемости и живучести корабля , создал свои знаменитые таблицы непотопляемости, внес неоценимый вклад в обеспечение плавучести и остойчивости кораблей. Его выводами и предложениями, а также таблицами непотопляемости пользуются ныне во всех флотах мира.

Алексей Николаевич Крылов

Вопрос 11.

Создатель теории химического строения вещества (т.н. "структурная теория"), положившей начало синтетическому образованию новых органических соединений, сыгравшей в органической химии гигантскую роль. Им открыт синтез третичных спиртов; искусственно создано сахаристое вещество, предсказал существование изотопов и высказал мысль о делимости атома, стал известен и как зоолог-пчеловод, ботаник. **А.М.Бутлеров**