

ВИКТОРИНА.

«НАУКА- ЭТО МЫ».



Вопрос 1.

Русская история знала много гениев, но вот, он такой был один. Он потрясающе разносторонний человек, который преуспел во многих направлениях науки и искусства. Деятельность его охватывала различные сферы науки . Его труды внесли большой вклад в развитие математики, горного дела, естествознания, металлургии, истории, литературы, искусства и языкознания. О ком идёт речь?

ОТВЕТ.

МИХАИЛ
ВАСИЛЬЕВИЧ
ЛОМОНОСОВ.

Вопрос 2.

19 июля 1912 года великий русский физиолог И. П. Павлов должен был получить почетное звание доктора Кембриджского университета. Когда он шел получать диплом, то с удивлением увидел, что английские студенты спустили ему на веревочке какой-то предмет. Это оказался подарок. Позже Павлов узнал, что тридцать лет назад примерно так же студенты приветствовали Чарльза Дарвина, спустив ему игрушечную обезьянку. Что подарили англичане Павлову?

Ответ.

Павлов получил
игрушечную собачку.

Вопрос 3.

Пётр I сам хорошо знал и субтракцию, и мультипликацию, и дивизию. А в 1714 году он обязал своим царским указом знать (ЧТО-ТО?) и дворянским детям, иначе им запрещалось жениться! О чём идёт речь, если сегодня это на уроках математики делает каждый школьник?

Ответ.

4 математических
действия: сложение,
вычитание,
умножение, деление.

Вопрос 4.

Вот описание этого необычного красочного атмосферного явления, данное советским исследователем Арктики Г. А. Ушаковым: «Небо пылало. Бесконечная прозрачная вуаль покрывала весь небосвод. Какая-то невидимая сила колебала ее. Вся она горела нежным лиловым светом. Кое-где показывались яркие вспышки и тут же бледнели, как будто лишь на мгновение рождались и рассеивались облака, сотканые из одного света...» Что это? О чем идет речь?

Ответ.

Северное полярное
сияние.

Вопрос 5.

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.

Александр
Степанович
Попов.

Вопрос 6.

Есть в нашей стране уникальный уголок. Здесь находится более сотни крупных и мелких гейзеров, его называют долиной Гейзеров. Самый большой гейзер – Великан, высота его фонтана достигает 50 м. От бесконечных извержений вся долина в клубах пара. В какой части России находится это удивительное место, открытое в 1941 г. геологом Т.И. Устиновой?

Ответ.

На полуострове
Камчатка.

Вопрос 7.

«Принцесса науки» - такое звание присвоила первой в мире женщине – математику стокгольмская газета, когда та приехала в Стокгольм читать курс высшей математики. Кто эта женщина?

Ответ.

Софья

Васильевна

Ковалевская

Вопрос 8.

Первая модель этого органа была создана советским ученым В. Демиховым в 1937 г. и применена в эксперименте на собаках. С помощью этого аппарата удавалось поддерживать кровообращение в организме собаки в течение двух с половиной часов. Однако более широкие исследования по этой проблеме начались лишь в конце 50-х гг 20 века. О модели какого внутреннего органа, созданного Владимиром Демиховым, идёт речь?

Ответ.

Модель сердца.

Вопрос 9.

Благодаря русским ученым, у многих иностранцев, Россия ассоциируется с космосом. А вот у нас слово КОСМОС, в первую очередь ассоциируется с фамилией этого ученого.

Ответ.

Сергей
Павлович
Королёв

Вопрос 10.

Один из авторов самого страшного оружия — водородной бомбы, стал обладателем Нобелевской премии мира. Над его могилой академик Д.С. Лихачев сказал: «Он был настоящий пророк. Пророк в древнем, исконном смысле этого слова, то есть человек, призывающий своих современников к нравственному обновлению ради будущего»

Ответ.

Андрей

Дмитриевич

Сахаров

Вопрос 11.

Владимир Зворькин известен изобретением прибора ночного видения, электронного микроскопа и многими другими инженерными открытиями. Но именно это изобретение считается чудом инженерной мысли, изменившим жизнь целого поколения. Русский эмигрант Владимир Зворькин, который запатентовал иконоскоп и кинескоп, в 1940 году смог разбить световые лучи на спектры красных, зеленых и синих цветов, что позволило ему создать ЭТО. О чем речь?

Ответ.

Цветное
телевидение.