



Декада естественных наук 2018 г Мероприятия по физике

Учитель: Бабчик И.И.

**Тематический урок ко Дню
космонавтики 2.04.2018 г.
в 9 а,б классах
«Он первым смерил жизнь
обратным счетом»
(подготовка полета первого
человека в космос, «Поэма о
космонавте» В.С. Высоцкого,
воспоминания Г. Гречко)**



**Тематический урок ко Дню
космонавтики **12.04.2018** г.
в 8 а,б классах
«Утро космической эры»
(работы К.Э. Циолковского,
запуск космических аппаратов,
спутников, полет животных,
полет Ю.С. Гагарина, выход в
открытый космос, полет В.**



Игра – викторина «Космический полет».

12.04.2018 г.

ссах



Конкурс газет

9 в класс
Сереброва А,
Сырникова В.

9 в класс
Кузнецова А,
Бабина А.



Беспалова К,
Беспалова Т, 9 а кл.



Конкурс газет

8 б класс
Розенталь Е,
Райденко Е.



8 а класс
Семенова Д,
Хазипова А.



Косицина Д.

Скuryева П,
Сазанович И.



A tall, slender rocket is shown launching vertically against a dark night sky. The rocket has a white body with a prominent red band around its middle section. At the base, a large, bright orange and yellow flame is visible, indicating the point of ignition. The scene is dramatically lit by numerous bright, multi-pointed stars that appear to be shining down on the rocket, creating a magical or celestial atmosphere. In the foreground, the silhouettes of launch pad support structures and cranes are visible, adding to the industrial setting of the launch.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ФИЗИКЕ

Почему в расходе очень много?

Вопрос, который часто задают физики, — почему в расходе так много? Ответ на этот вопрос лежит в области квантовой механики. В квантовой механике энергия не сохраняется, а только переносится. Это означает, что энергия может быть потеряна в процессе взаимодействия. Например, при столкновении двух частиц энергия может быть потеряна в виде тепла или света. Это объясняет, почему в расходе так много.

Почему сейчас по историческим причинам?

Вопрос, который часто задают физики, — почему сейчас по историческим причинам? Ответ на этот вопрос лежит в области истории физики. В истории физики было много важных моментов, которые повлияли на развитие науки. Например, в XIX веке были открыты законы термодинамики, которые объясняют, как энергия превращается из одной формы в другую. Это объясняет, почему сейчас по историческим причинам.

Сколько?

Вопрос, который часто задают физики, — сколько? Ответ на этот вопрос лежит в области математики. В математике есть много разных способов подсчета. Например, можно использовать формулы или графики. Это объясняет, почему в физике так много математики.

Решите дифференциальное уравнение

Вопрос, который часто задают физики, — решите дифференциальное уравнение. Ответ на этот вопрос лежит в области математики. Дифференциальные уравнения используются в физике для описания движения объектов. Например, уравнение Ньютона описывает движение объекта под действием силы. Это объясняет, почему в физике так много дифференциальных уравнений.

Почему радио, связанное по принципу взаимного индукции, не создает излучения?

Вопрос, который часто задают физики, — почему радио, связанное по принципу взаимного индукции, не создает излучения? Ответ на этот вопрос лежит в области электродинамики. В электродинамике есть закон, который гласит, что изменение магнитного поля создает электрическое поле, и наоборот. Это объясняет, почему радио, связанное по принципу взаимного индукции, не создает излучения.

Оно не является элементарной частицей

Вопрос, который часто задают физики, — оно не является элементарной частицей. Ответ на этот вопрос лежит в области физики элементарных частиц. В физике элементарных частиц есть много разных частиц, которые называются элементарными. Например, электроны и протоны являются элементарными частицами. Это объясняет, почему оно не является элементарной частицей.

А почему в мире «элементарных частиц»?

Вопрос, который часто задают физики, — а почему в мире «элементарных частиц»? Ответ на этот вопрос лежит в области физики элементарных частиц. В физике элементарных частиц есть много разных частиц, которые называются элементарными. Например, электроны и протоны являются элементарными частицами. Это объясняет, почему в мире «элементарных частиц».

Откуда это так много?

Вопрос, который часто задают физики, — откуда это так много? Ответ на этот вопрос лежит в области математики. В математике есть много разных способов подсчета. Например, можно использовать формулы или графики. Это объясняет, почему в физике так много математики.

Существуют ли элементарные частицы?

Вопрос, который часто задают физики, — существуют ли элементарные частицы? Ответ на этот вопрос лежит в области физики элементарных частиц. В физике элементарных частиц есть много разных частиц, которые называются элементарными. Например, электроны и протоны являются элементарными частицами. Это объясняет, почему существуют элементарные частицы.

Где в классической системе координат самые большие значения массы?

Вопрос, который часто задают физики, — где в классической системе координат самые большие значения массы? Ответ на этот вопрос лежит в области физики. В физике есть закон, который гласит, что масса увеличивается с увеличением скорости. Это объясняет, почему в классической системе координат самые большие значения массы.

Какие взаимодействия Нейтрона были известны для барьера с атомными ядрами?

Вопрос, который часто задают физики, — какие взаимодействия Нейтрона были известны для барьера с атомными ядрами? Ответ на этот вопрос лежит в области физики. В физике есть закон, который гласит, что нейтроны взаимодействуют с атомными ядрами. Это объясняет, почему взаимодействия Нейтрона были известны для барьера с атомными ядрами.

Можно ли превратить свет в электричество и наоборот?

Вопрос, который часто задают физики, — можно ли превратить свет в электричество и наоборот? Ответ на этот вопрос лежит в области физики. В физике есть закон, который гласит, что свет может быть превращен в электричество и наоборот. Это объясняет, почему можно превратить свет в электричество и наоборот.

Как выжить в условиях радио?

Вопрос, который часто задают физики, — как выжить в условиях радио? Ответ на этот вопрос лежит в области физики. В физике есть закон, который гласит, что радио может быть использовано для передачи информации. Это объясняет, почему можно выжить в условиях радио.

Можно ли получить излучение?

Вопрос, который часто задают физики, — можно ли получить излучение? Ответ на этот вопрос лежит в области физики. В физике есть закон, который гласит, что излучение может быть получено. Это объясняет, почему можно получить излучение.

Где находится в настоящее время?

Вопрос, который часто задают физики, — где находится в настоящее время? Ответ на этот вопрос лежит в области физики. В физике есть закон, который гласит, что физика находится в настоящее время. Это объясняет, почему физика находится в настоящее время.

Можно ли получить излучение?

Вопрос, который часто задают физики, — можно ли получить излучение? Ответ на этот вопрос лежит в области физики. В физике есть закон, который гласит, что излучение может быть получено. Это объясняет, почему можно получить излучение.

Станкевич С,
Бондаренко
8 в класс

Конкурс макетов и моделей

8 б кл, Мавлютов Рустам,

8 б кл Журавлева А.



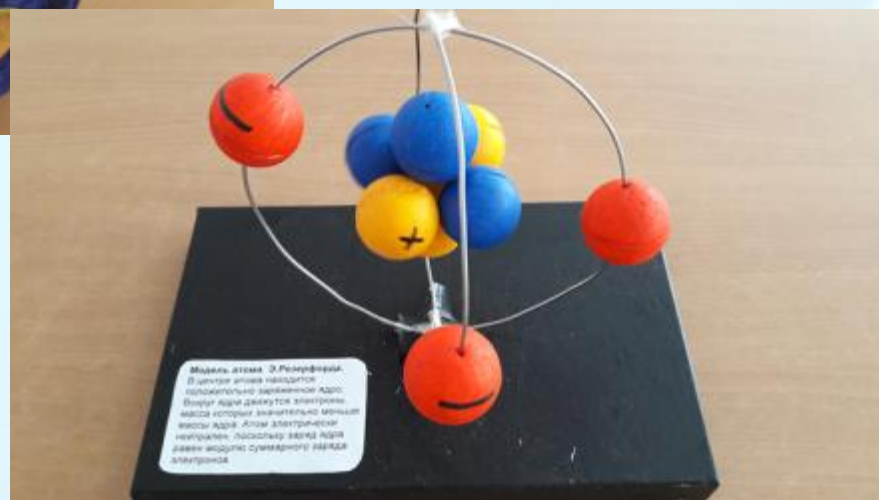
Григорьев Никита,
9 а класс

Конкурс макетов и моделей

9 а класс,
Ахметзянова Э,
Сидорук Анна.



9 а кл, Паршова
Кристина.



Конкурс макетов и делей

Снегирева П, 9 б кл

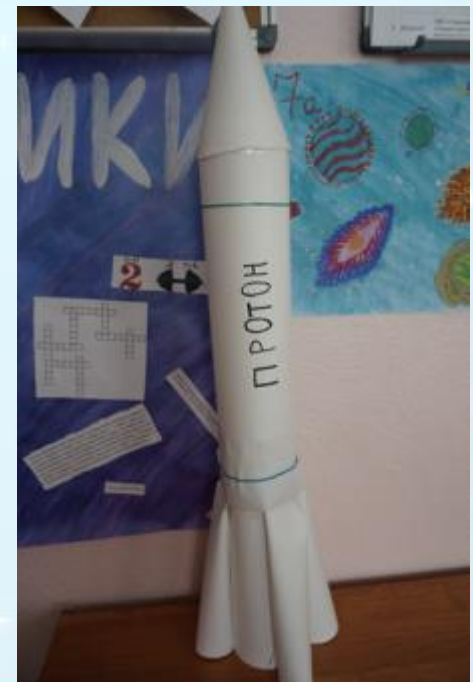
Мавлютов Р, 8 б кл.



Петренко Т, Андропова А, 8 в кл.



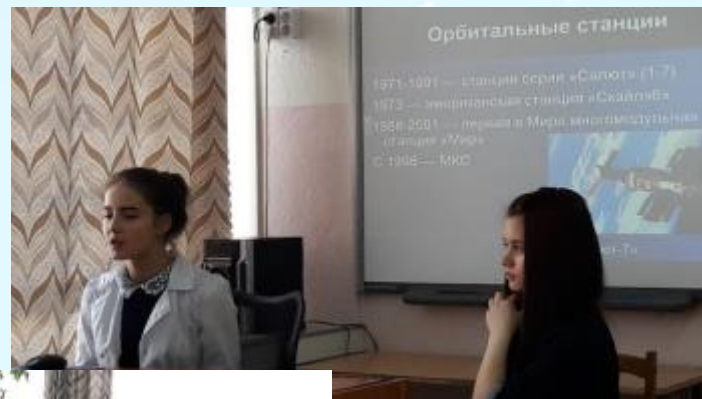
Конкурс макетов и моделей



Конкурс макетов и моделей

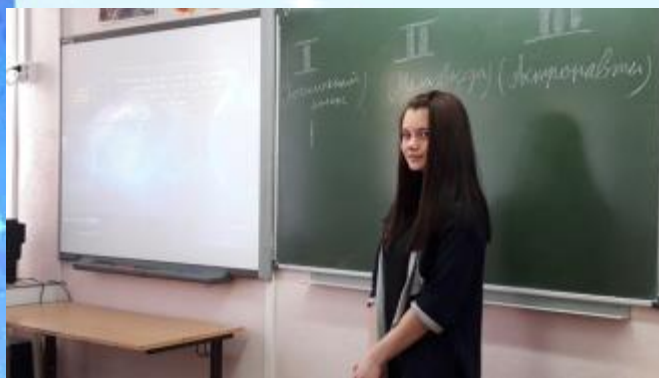


«Дорога в космос» тематический урок ко Дню космонавтики в 6 кл.



Игра – викторина «Космический полет».

Провели учащиеся
9 в кл: Исаева П,
Сырникова Л.





Физический турнир в 8 а,б классах «Это удивительное электричество!»



Физический турнир в 8 а,б классах «Это удивительное электричество!»

Конкурс «Реши кроссворд»

Разгадайте
Физический
кроссворд



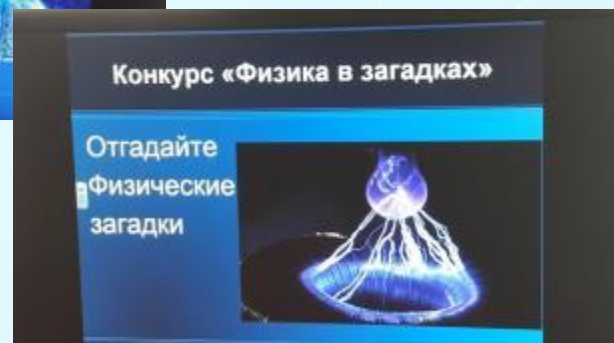
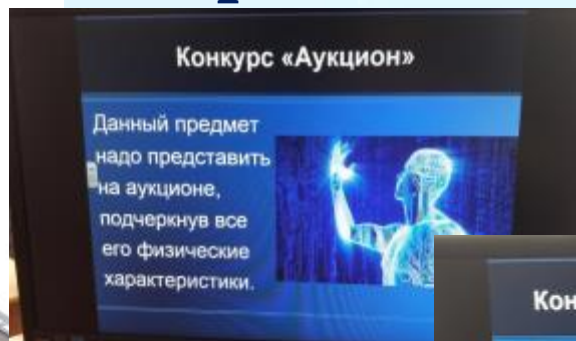
Конкурс «Физические ребусы»

Разгадайте
физический
ребус





Физический турнир в 8 а,б классах «Это удивительное электричество!»



Физический турнир в 8 а,б классах «Это удивительное электричество!»


Конкурс «Люблю задачи, я!»

Решите
расчетные
задачи



Конкурс «Отгадай фамилию ученого»





Конференция в 9 классах «Пусть атом будет рабочим, а не солдатом!»

Ведущие: учащиеся 9 а класса,
Колесникова В, Пахомов Ф.





Конференция в 9 классах «Пусть атом будет рабочим, а не солдатом!»

ПЛАН:

- 1. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В РОССИИ И МИРЕ. ПРОБЛЕМА «ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ГОЛОДА» (КАРИМОВ МАЛИК, 9А КЛАСС).**
- 2. ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР. ПРИМЕНЕНИЕ РЕАКТОРОВ. (ПОСПЕЛОВ АНДРЕЙ, 9 Б КЛАСС).**
- 3. АТОМ ВЫХОДИТ ИЗ ПОД КОНТРОЛЯ! (ЗИЛАНОВА ДАРЬЯ, 9 В КЛАСС).**
- 4. АТОМНОЕ ОРУЖИЕ. (СИДОРЕНКО АЛЕКСАНДРА, 9 Б КЛАСС).**
- 5. ФИЗИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА «АТОМНАЯ ФИЗИКА».**



Конференция в 9 классах «Пусть атом будет рабочим, а не солдатом!»

И твердит Природы голос:

В вашей власти, в вашей власти,

Чтобы все не раскололось

На бессмысленные части!

Нам предстоит узнать всю правду об использовании человечеством энергии атома в мирных целях, предстоит выяснить, действительно ли одно из величайших открытий человечества – энергия атома – может служить во благо, и насколько мы достойны проникновения в одну из загадок природы. Мы рассмотрим различные виды источников энергии, но подробнее остановимся на проблемах и перспективах ядерной энергетики, так как в наше время часто стали возникать дебаты на тему: Нужно ли развивать атомную энергетику?

Конференция в 9 классах «Пусть атом будет рабочим, а не солдатом!»

«Недалеко время, когда человек получит в свои руки атомную энергию - такой источник силы, который даст ему возможность строить свою жизнь, как он захочет. Сумеет ли человек воспользоваться этой силой, направить её на добро, а не самоуничтожение?»
В.И. Вернадский (1922 г.)



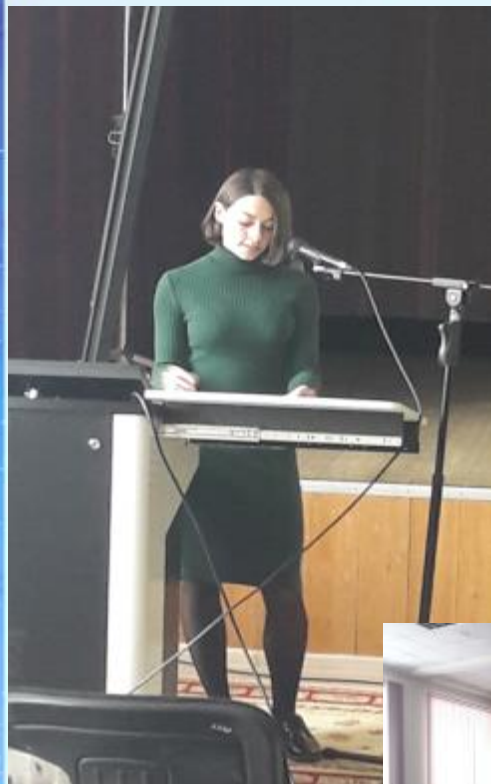
Конференция в 9 классах «Пусть атом будет рабочим, а не солдатом!»



И куда нам теперь деваться,
Где нам спрятаться, где спастись?
Мы – заложники атомных станций,
Рванный рубль стоит наша жизнь...



Конференция в 9 классах «Пусть атом будет рабочим, а не солдатом!»



А потом наступила тишь такая – ни слова, ни звука,
А потом наступила ночь такая – ни стоны, ни вздоха.
А потом разлилась в отравленном воздухе чёрная мука,
А потом те, кто выжил, лишь смерти просили у Бога.
И земля пропиталась до края губительным ядом,
И ничто не поможет – останется в ней он навеки.
И напрасно молила у неба, рыдая, пощады:
Опустило в бессилии небо опалённые веки.
И, исторгнув последний свой вопль из груди из разверстой,
Всё ж сдалась земля пред кошмарной, губительной силой.
И тогда порождать стала страшных мутантов и монстров,
Словно призраков из осквернённой могилы...



Конференция в 9 классах «Пусть атом будет рабочим, а не солдатом!»

Как бы учёные нам не твердили,
Будто бы мирным стал атом сейчас.
Я не забуду Чернобыльской пыли,
И я не поверю в истинность фраз.

Нет никаких
утверждённых гарантий,
Всплеск радиации,
Вам не пустяк!
Но у меня есть
одно лишь понятие
Мирный наш атом,
как дремлющий враг.



Конференция в 9 классах «Пусть атом будет рабочим, а не солдатом!»

«Пусть атом будет рабочим, а не солдатом» – эти слова принадлежат одному из отцов-основателей отечественной атомной промышленности, знаменитому учёному Игорю Курчатову. В этих словах – и глубокая мудрость, и прозорливость, и своего рода наказ. И сегодня атом-рабочий – это наши атомные станции, профильные научно-исследовательские институты, ядерный космический двигатель и флотилия атомных ледоколов. Этот атом – рабочая лошадка сегодня трудится во благо здоровья и счастья людей в центрах ядерной медицины, которые энергично создаются в России. Сегодня российский атом трудится на зарубежных объектах – в Китае, Индии, Иране и многих других странах.



Игра-Квест в 8 классах «Я познаю мир»



Тема 1 «Ученые»
Тема 2 «Физические величины»
Тема 3 «Единицы измерения»
Тема 4 «Физические приборы»
Тема 5 «Загадки»

- Трудно было человеку миллионы лет назад,
- Он совсем не знал природы, зато верил в чудеса.
- Он всего-всего боялся и не знал, как объяснить
- Бурю, гром, землетресенье, - трудно было ему жить!
- И решил он все узнать, самому во все вмешаться,
- Людям правду рассказать.
- Создал важную науку, кратко «физикой» назвал.
- С ее помощью, позднее, он природу распознал!

Игра-Квест в 8 классах

«Я познаю мир»

Тема 1. Вопрос 4

Родился в 1643 г в графстве Линкольн.
Окончил Кембриджский университет.
Открыл несколько фундаментальных
законов физики, закон Всемирного
тяготения. Кто он?



Тема 2. Вопрос 3.

Говорят, что оно течет как река и
только в одном направлении.
Его можно повернуть вспять только в
сказках. О какой ф.в. идет речь?



Тема 3. Вопрос 4.

Равна массе цилиндра из платины и
иридия, который находится во Франции,
в г Севре в палате по мерам и весам.



Тема 4. Вопрос 4.

Две сестры качались,
правды добивались.
А когда добились, то остановились.



Тема 5. Вопрос 6.

Дерево даешь, съедает,
а от воды умирает.

