

ЭТОТ ЗАГАДОЧНЫЙ АТОМ

Близится День работников атомной промышленности - значимый для Железногорска праздник. Предлагаем вам пройти викторину «Этот загадочный атом», подготовленную сотрудниками Центральной библиотеки имени М. Горького Олесея Гарус. Напрягите память, включите логику и воображение. Огромным плюсом будет возможность в процессе игры расширить свои знания, узнать что-то новое и интересное, а порой и неожиданное. Удачи!

I. НАЧНЕМ С АЗОВ

1. Мельчайшая химически неделимая частица - это...
А. Атом
Б. Молекула
В. Песчинка
2. Положительно заряженная частица в атоме - это...
А. Протон
Б. Электрон
В. Нейтрон
3. Элементы, имеющие одинаковый заряд ядра, но разное количество нейтронов, называются...
А. Изотопы
Б. Катионы
В. Изобары
4. Какой заряд имеет атомное ядро?
А. Отрицательный
Б. Положительный
В. Не имеет заряда

II. О, СКОЛЬКО НАМ ОТКРЫТИЙ ЧУДНЫХ...

Подберите правильные концовки к каждому началу фразы:

1. В 1756 году М.В. Ломоносов открыл закон сохранения...
2. В 1895 году Вильгельм Конрад Рентген открыл ...
3. В 1896 году Анри Беккерель случайно открыл...
4. В 1905 году Альберт Эйнштейн создал специальную...

- А. ...теорию относительности
- Б. ...х-излучение
- В. ...радиоактивность
- Г. ...материи и движения

III. ПЕРВЫЕ...

1. В каком городе была запущена первая в мире АЭС?
А. Обнинск
Б. Трехгорный
В. Снежинск
2. В каком городе и на каком предприятии и был запущен первый промышленный реактор для получения плутония?
А. Челябинск, ПО «Маяк»
Б. Железногорск, ГХК
В. Лесной, ПО «Прожектор»
3. Как назывался первый экспериментальный ядерный реактор?
А. Темная башня
Б. «Зона 51»
В. «Чикагская поленница 1»

4. Как назывался атомный ледокол, первое в мире надводное судно с ядерной силовой установкой?

- А. «Умка»
- Б. «Ямал»
- В. «Ленин»

IV. ФАКТЫ, ФАКТЫ

1. Правильно закончите предложение: один грамм урана-235 выделяет столько же энергии, сколько...
А. 2000 килограммов угля

- Б. 1000 килограммов угля
- В. 500 килограммов угля

2. Проект атомохода «Ленин» был разработан в ЦКБ-15 (п/я 619, ныне «Айсберг») в 1953-1955 году. Почему проекту был присвоен № 92?

- А. Это количество перевалочных пунктов и портов на пути следования судов, идущих Северным морским путем.
- Б. Под этим номером в периодической таблице элементов находится уран.
- В. Такова была длина атомохода в метрах.

3. Кому из ученых принадлежит фраза, ставшая крылатой: «Руководить - это значит не мешать хорошим людям работать»?

- А. Виталию Гинзбургу
- Б. Льву Альтшулеру
- В. Сергею Капице

V. ПРО ФИЗИКОВ

Из предложенного списка выберите названия фильмов, соответствующих кадрам.

- «Весна»
- «Иду на грозу»
- «Длинная дорога и короткий день»
- «Девять дней одного года»
- «Здравствуй, это я!»
- «Еще раз про любовь»



VI. ГЕРБЫ

Составьте правильные пары.

1. Трехгорный
2. Зеленогорск
3. Снежинск
4. Железногорск
5. Лесной



Признайтесь, что не сразу все угадали! Но зато теперь вы стали на шаг ближе к атомщикам. Надеемся, что вам не было скучно!

ЭТОТ ЗАГАДОЧНЫЙ АТОМ

КУПОН

Ф.И.О.

Телефон

I. НАЧНЕМ С АЗОВ

1. А . Б . В .
2. А . Б . В .
3. А . Б . В .
4. А . Б . В .

II. О, СКОЛЬКО НАМ ОТКРЫТИЙ ЧУДНЫХ...

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

III. ПЕРВЫЕ...

1. А . Б . В .
2. А . Б . В .
3. А . Б . В .
4. А . Б . В .

IV. ФАКТЫ, ФАКТЫ

- 1.
- 2.
- 3.

V. ПРО ФИЗИКОВ

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

VI. ГЕРБЫ

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Ждем ваших ответов: фотографируйте заполненный купон и отправляйте в личные сообщения нашего паблика ВКонтакте или заберите лично в редакцию по адресу ул. Восточная, 14. Времени немного, но у каждого из вас появилась возможность провести его с самыми родными людьми полезно, интересно, весело. Ждем ответов на «атомные» вопросы до 30 сентября 2021 года. Трех победителей, самых оперативных и правильно ответивших на максимальное количество вопросов, ждут специальные призы от нашей редакции.