

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИГРЫ ПО ФИЗИКЕ

Мультимедийные презентации для уроков физики.



**Игра- тест «Эрудит-лото» способствует развитию долговременной и оперативной памяти, ассоциативных связей, скорости реакции, проявлению и углублению эрудиции**

**Материал. Набор вопросов с четырьмя вариантами ответов на каждый для Ведущего, ручки или карандаши и карточки ответов для игроков.**

**Подготовил: учитель физики МБОУ -лицей«Воскресенская  
кадетская школа»  
Романов Александр Викторович.**

- Суть игры. По сути – это тест на 4 варианта ответа. Но от теста она отличается, во первых, тем, что всегда только один ответ правильный. А во вторых, раз это игра, то и форма вопросов игровая, иногда один из вариантов ответа намеренно составляется в юмористическом духе. Игра индивидуальная. Каждый игрок дает ответ на своей специальной пронумерованной карточке. Обычно, это таблица на 10 столбцов (вопросов) с 4-мя клетками (вариантами ответов) в каждом столбце

1. Недовольная фраза Д. И. Менделеева « Топить можно и ассигнациями» означала, что он осуждал, что в качестве топлива используют:

Подумай!

1 Каменный уголь

Подумай!

2 Природный газ

Подумай!

3 древесину

Верно!

4 нефть

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



2 Паровая машина была изобретена на 20 лет раньше Дж. Уатта:

Подумай!

1 Отцом и сыном Черепановыми

Верно!

2 Ползуновым

Подумай!

3 Кулибиным

Подумай!

4 Котельниковым

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



**3. Экипажи норвежских супертанкеров используют для передвижения от кормы к носу и обратно:**

**1** велосипеды

Подумай!

**2** ролики

Подумай!

**3** кары

Подумай!

**4** Собачьи упряжки

Верно!

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



4. При движении рельсы не нужны:

Не верно!

1

фуникулеру

Верно!

2

локобиллю

Не верно!

3

конке

Не верно!

4

трамваю

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





5. В свое время новый материал «фторопласт-4» рекламировался как самое:

1

Скользящее вещество

Верно!

2

Жаропрочное вещество

Не верно!

3

Эластичное вещество

Не верно!

4

Токопроводящее вещество

Не верно!

1



2



3



4



6. Красивые звуки за счет колебания струн можно услышать при игре на:

1

баяне

Не верно!

2

гобое

Не верно!

3

рояле

Верно!

4

органе

Не верно!

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



7. Американская изобретательница Ренди Альтшуль предлагает народу:

**1** Мобильный одноразовый телефон

Верно!

**2** пишущую бумагу многократного использования

Не верно!

**3** Легкий складной велосипед

Не верно!

**4** электронный дегустатор качества сыра

Не верно!

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



8. Запасает сахар-гликоген, очищает кровь и перерабатывает в организме человека:

1

селезенка

Не верно!

2

легкие

Не верно!

3

печень

Верно!

4

почки

Не верно!

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



9. Самой длинной единицей измерения среди перечисленных является:

1

локоть

Не верно!

2

ярд

Не верно!

3

аршин

Не верно!

4

сажень

Верно!

1

2

3

4



10. Признаками животного, ведущего сумеречный образ жизни, чаще всего является:

Верно!

1 Контрастная окраска морды и большие глаза

Подумай!

2 круглые уши и бесшумная походка

Подумай!

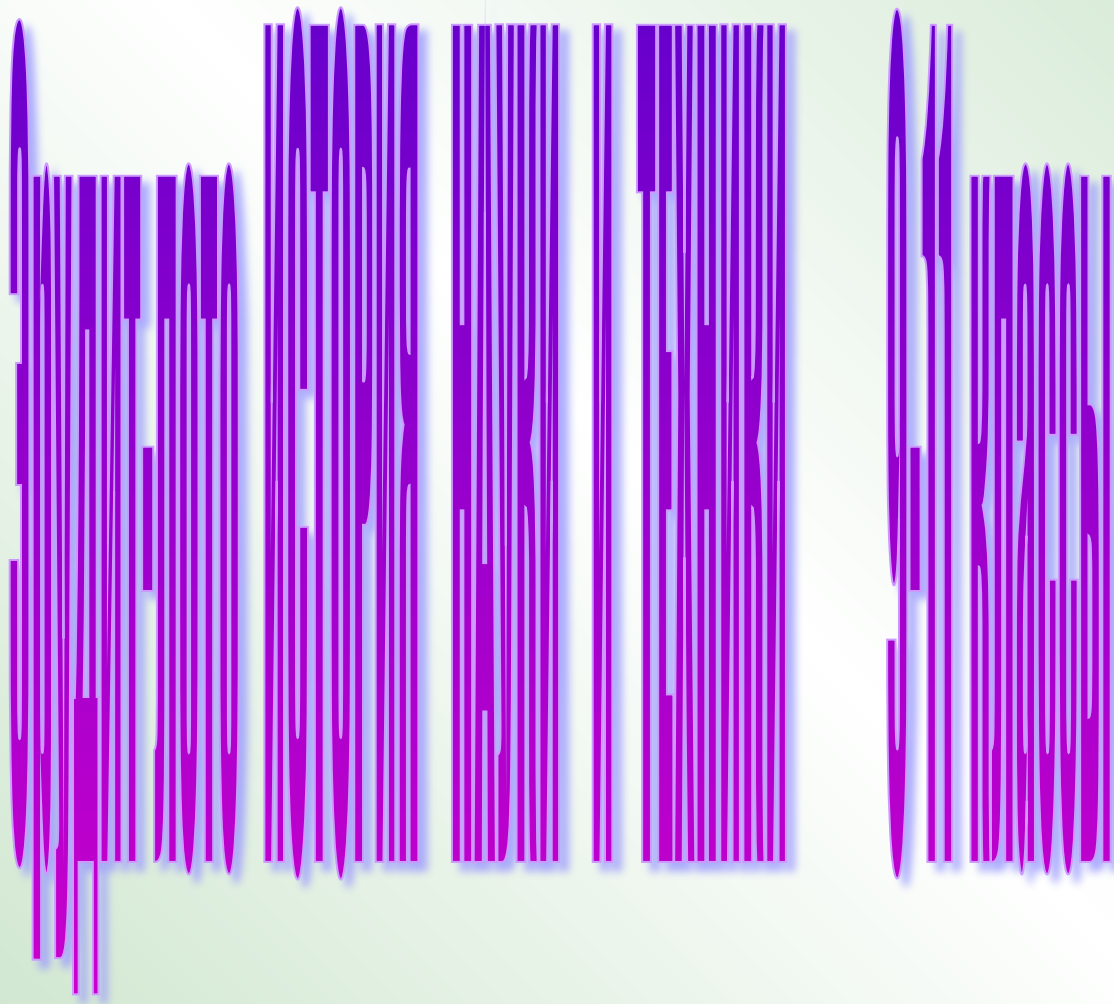
3 Серо-дымчатый окрас и острое обоняние

Подумай!

4 Острое зрение и резкие движения

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





# 1.Томас Альва Эдисон НЕ изобретал и НЕ усовершенствовал...

**1** электродвигатель

Верно!

**2** лампы накаливания

Подумай!

**3** электрический стул

Подумай!

**4** фонограф

Подумай!

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





2. Ученый климатолог Ричард Стоттерс сумел установить связь между пятью эпидемиями чумы, уничтожившими в прежние времена половину населения Европы и...

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

Не верно!

1 Изменениями напряженности магнитного поля Земли

Не верно!

2 Изменениями направления течения Гольфстрима

Верно!

3 Мощными извержениями вулканов

Не верно!

4 Вариациями светимости Солнца



### 3.Изобретатель Кулибин, (прообраз Кулигина- героя пьесы Островского «Гроза») жил и творил в....

1

Саратове

Не верно!

2

Москве

Не верно!

3

Самаре

Не верно!

4

Нижнем Новгороде

Верно!

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



#### 4. В техническом виде спорта «спортивное ориентирование» не бывает ориентирования по...

1 По заданному направлению

Не верно!

2 По маркированной трассе

Не верно!

3 по выбору

Не верно!

4 по радиомаякам

Верно!

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



5. Одним из «отцов» квантового генератора(лазера) является...

1 американец Эдисон

Не верно!

2 болгарин Дымов

Не верно!

3 русский Прохоров

Верно!

4 венгр Надич

Не верно!

1

2

3

4



6. Самым твердым среди перечисленных является минерал...

- 1 рубин
- 2 шпинель
- 3 топаз
- 4 корунд

Не верно!

Не верно!

Не верно!

Верно!

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



7. Когда Дезик и Цыган- первые собаки, поднявшиеся на ракете на высоту 100 км, спустились на парашюте, С. П. Королев, подойдя к опустившемуся контейнеру, сказал...

**1** пока важно, что живы

Верно!

**2** парашютный спуск надежен

Подумай!

**3** Ай да псы, ай да молодцы

Подумай!

**4** Условно-рефлекторные связи сохранились

Подумай!

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



## 8. Физиков поражало, с какой легкостью Эйнштейн мог...

1

Изменить политические пристрастия

Не верно!

2

Отказаться от прежних убеждений совести

Не верно!

3

Пишет о своей семье

Не верно!

4

Отказаться от своих научных взглядов

Верно!

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



## 9. Французское патентное ведомство НЕ принимает заявок на изобретение вечного двигателя и...

Не верно!

**1** Рычага третьего  
рода

Верно!

**2** Велосипеда

Не верно!

**3** Крыльев для индивидуального  
полета

Не верно!

**4** Орудия массового убийства

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





# 10. Единица измерения мощности названа в честь изобретателя...

**1** Велосипеда

Не верно!

**2** Паровой машины

Верно!

**3** Парохода

Не верно!

**4** Часов

Не верно!

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



















