

# Интеллектуальная игра «Капитал знаний»

Что дороже денег?  
Острее сабли?  
Сильнее страха?



# I тур «Аукцион знаний»



- Лот № 1
- Одним из первых металлов, обнаруженных в доисторическую эпоху, была медь, а не железо, хотя меди в земной коре около 0,0005%, а железа почти в 1000 раз больше. Чем это можно объяснить?



# 1 тур «Аукцион знаний»



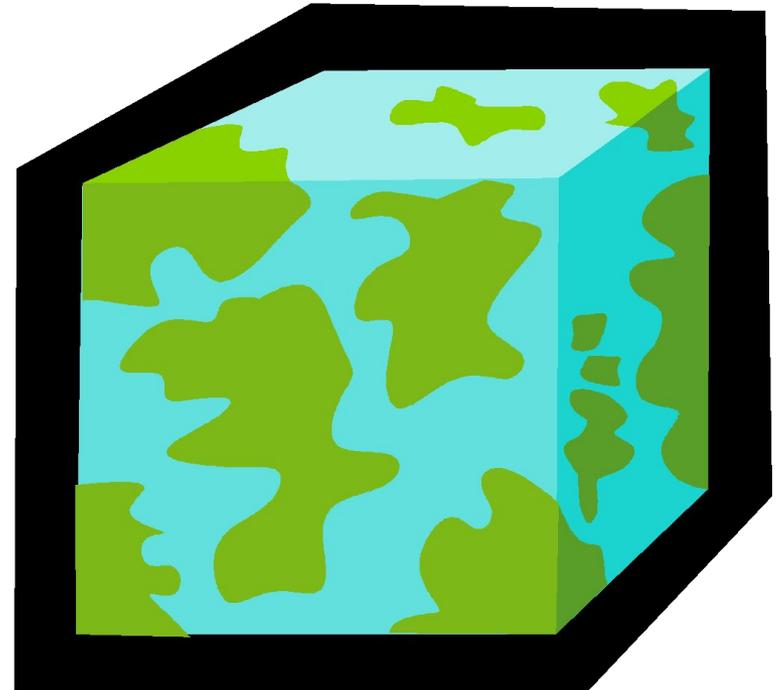
- Лот № 2
- Из достоверных источников агенту 007 стало известно, что код замка на сейфе с ценными документами – это четырехзначное нечетное число, составленное из цифр 0, 1, 2, 3, 4, при этом цифры могут повторяться. Сколько попыток пришлось сделать Джеймсу Бонду?



# 1 тур «Аукцион знаний»



- Лот № 3
- Можно ли из целого куска проволоки длиной менее 1,5 м изготовить каркас куба с ребром 1 дм, не разрезая проволоки?



# 1 тур «Аукцион знаний»



- Лот № 4
- Если верить древнему историку, во время похода А. Македонского в Индию офицеры его армии страдали от желудочно-кишечных заболеваний реже, чем солдаты. Почему?



# I Тур «Аукцион знаний»



- Лот № 5 (закрытый)
- Может ли звук сильного взрыва на Луне быть слышен на Земле
- Можно ли оцинкованные ведра и бочки использовать для приготовления побелочных растворов?
- Действие алкоголя на организм вызывает расширение сосудов. Какой человек – трезвый или пьяный быстрее замерзнет на морозе?
- Древние египтяне считали, что один из пальцев напрямую связан с сердцем. К какому обычаю это привело?



# Галерея великих людей

- Лот № 1
- Великий француз, сын прокурора. Юрист по образованию. Увлёкся изучением астрономии и тригонометрии. Занимал должность тайного советника при короле Генрихе III, где преуспел в разгадывании шифров. Математика была его единственной страстью на протяжении всей жизни.
- Его имя носит известная теорема о корнях квадратного уравнения



# Галерея великих людей

## Лот № 2

Этому ученому принадлежат слова:

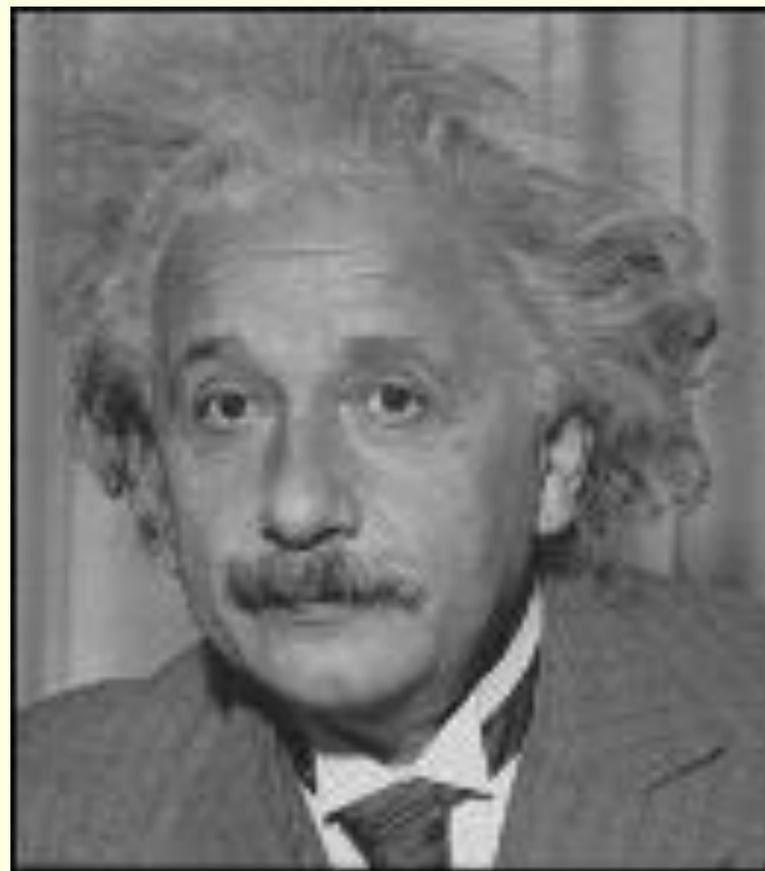
«Наука – это драма. Драма идей».

Как-то в интервью у него спросили:

«Как появляются изобретения, которые переделывают мир?»

«Очень просто, - ответил он.

– Все знают, что это сделать невозможно. Случайно находится невежда, который этого не знает. Он-то и делает изобретение.»



# Галерея великих людей

- Лот № 3
- Этот ученый родился на юге Швеции. От своего отца, деревенского пастора, страстно увлекавшегося садоводством, унаследовал любовь к ботанике. Всему миру известен как создатель первой всеобъемлющей классификационной системы в биологии. В Англии общество естествоиспытателей до сих пор носит его имя



Carl von Linné  
Painting by P. Krafft, 1774

# Галерея великих людей

- Лот № 4
- Выдающийся англичанин. В первые школьные годы плохо учился и был физически слабым. К окончанию школы стал лучшим учеником. Его оптические исследования, законы механики и знаменитый бином – использует в решении земных и космических задач все человечество



# Галерея великих людей

- Лот № 5
- Свое главное открытие сделал в 35 лет. Интересовался воздухоплаванием, переработкой нефти, производством бездымного пороха, химией. Выращивал диковинные плоды. Работал в Главной палате мер и весов. Его имя увековечено в названии одного из химических элементов.



# Задача-шутка



Муж весит 6 пудов.  
Сколько весит вся  
семья?



# Черный ящик

- Лот № 1
- Это вещество – тяжелая маслянистая смесь, производное трехатомного спирта. Эта смесь запатентована под названием «динамит». В 1862 году шведский химик А. Нобель начал его промышленное производство. В смеси с другим веществом оно может быть безопасным в обращении. Теперь это используется в медицине в качестве сосудорасширяющего средства. (Лекарство)



# Черный ящик

## Лот № 2

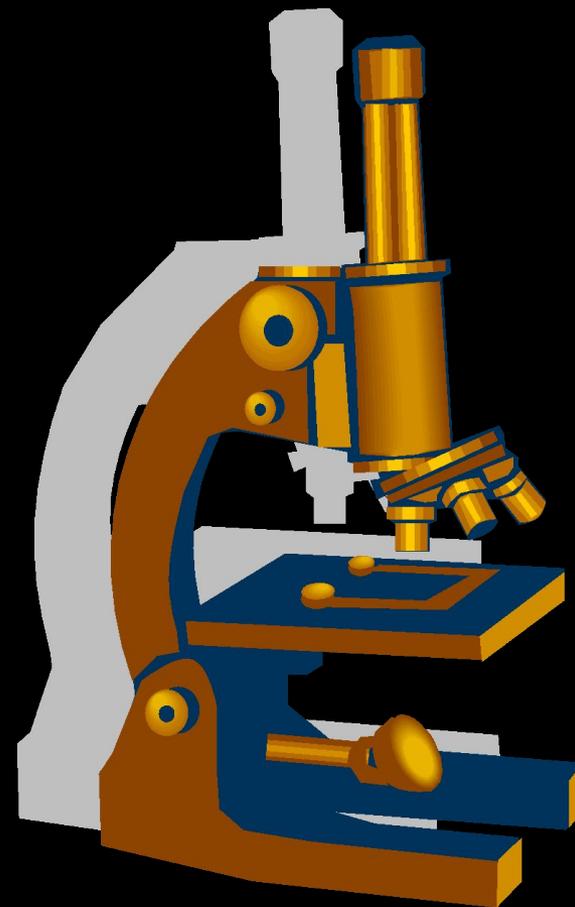
«Прибавив рост вещей,  
оно,

Коль нам потребно,  
Являет трав разбор и  
знание врачебно.

Коль много .... нам  
тайностей открыл,  
Невидимых частиц и  
тайных в теле жил.»

(М.В.Ломоносов)

Что это за прибор?



# Черный ящик

- Лот № 3
- Когда появился этот манипулятор, то для него в русском языке некоторое время использовалось название по имени персонажа русской сказки, обманувшего всех, кроме лисы. Что это?



# Черный ящик

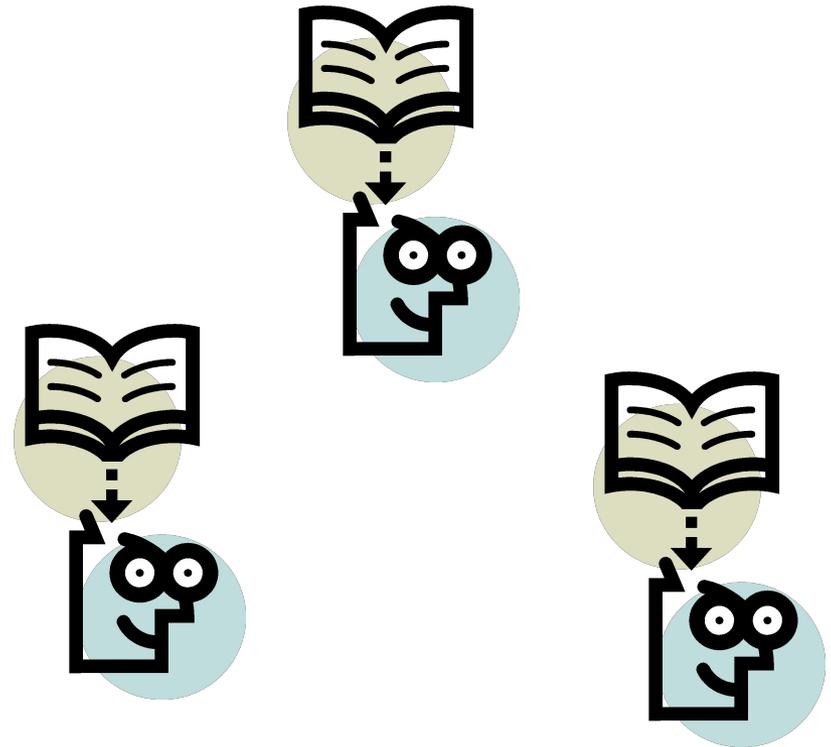
- Удивительный предмет  
Вам подскажет  
вмиг ответ:  
брать вам  
зонтик или нет?



# Признаки и аналогии

Для каждой пары найдите аналогичную в прямоугольнике «Шифр»:

- 1. Испуг-бегство
- 2. Физика-наука
- 3. Правильно-верно
- 4. Грядка-огород
- 5. Пара-два
- 6. Слово-фраза
- 7. Бодрый-вялый
- 8. Свобода-воля
- 9. Страна-город
- 10. Похвала-брань
- 11. Мечь-поджог
- 12. Десять-число



Шифр: 1. овца-стадо 2. малина-ягода 3. море-океан  
4. свет-темнота 5. отравление-смерть 6. враг-неприятель

# Тест на интеллект

- IQ – тест для школьников

[http://www.psyonline.ru/tests/iq\\_school.php](http://www.psyonline.ru/tests/iq_school.php)