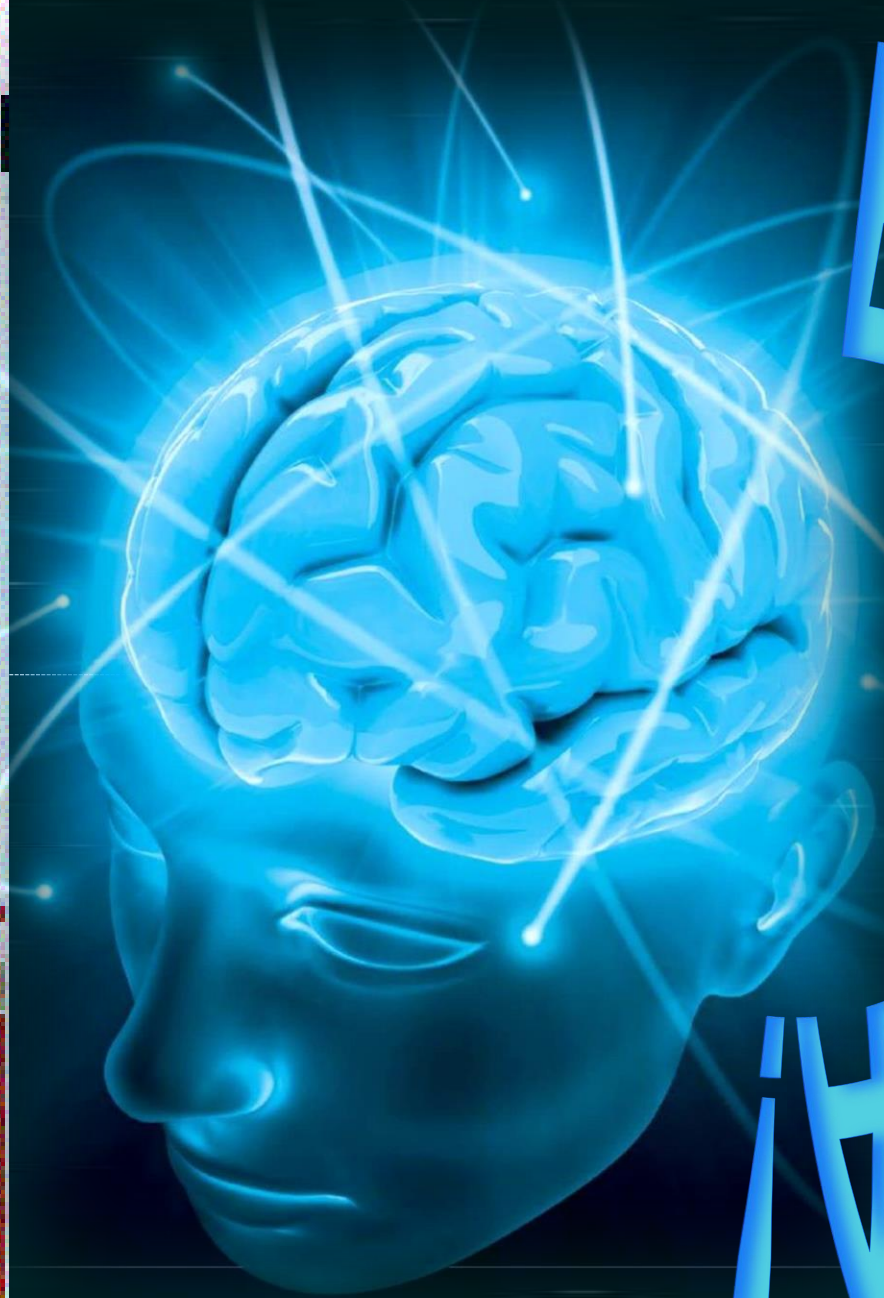




Взрыв
мозга

Игра

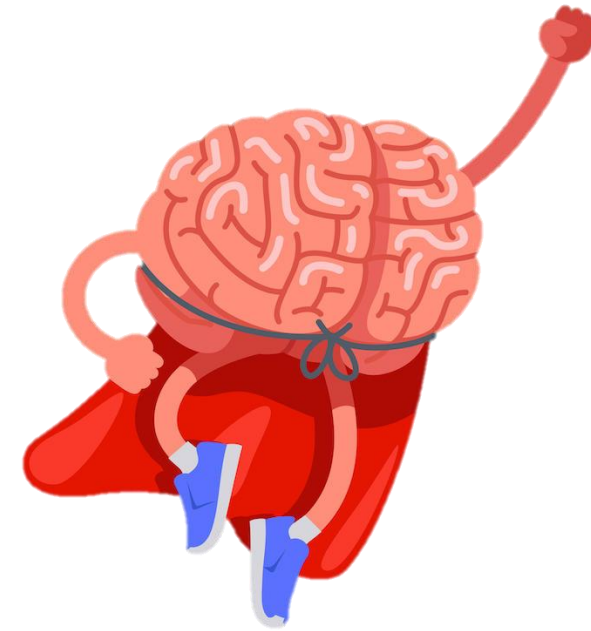
для

эрудитов



ИГРА В ПЯТЬ ТУРОВ

Правила игры



Все вопросы берутся логикой, сообразительностью, противоречием, от противного и т.п.

На каждый вопрос дается 30 секунд. После зачитывания всех вопросов тура мы быстро их повторяем и даем 100 секунд на обдумывание и окончательную запись всех ответов на листочек.

По истечении этих секунд листочек с ответами вы должны сдать или поднять вверх над столом (показать, что вы ничего не записываете больше). Мы оглашаем правильные ответы, подсчитываем баллы, показываем табличку результатов и движемся к следующему туру.

1. «СРАЗИ МУДРЕЦА»

I тур - текстовый (продолжить цитату).

Максимальное количество баллов – 5.



Цитата № 1

«Только наука изменит мир. Наука в широком смысле: и как расщеплять атом, и как воспитывать ...»

- А) животных
- Б) людей
- В) роботов
- Г) характер



Н.М. Амосов

Цитата № 2

**«Нет преград
человеческой ...»**

- А) Лени
- Б) Слабости
- В) Силе
- Г) Мысли



С. П. Королев

Цитата № 3

**«Наука есть ясное
познание истины,
просвещение разума,
непорочное увеселение
жизни, похвала юности, в
счастьи украшение, везде
верный и безотлучный ...»**

- А) Спутник
- Б) Товарищ
- В) Партнер
- Г) Враг



М. В. Ломоносов

Цитата № 4

**«Наука — самое важное,
самое прекрасное и
нужное в жизни
человека, она всегда
была и будет высшим
проявлением любви,
только одною ею человек
победит природу и ...»**

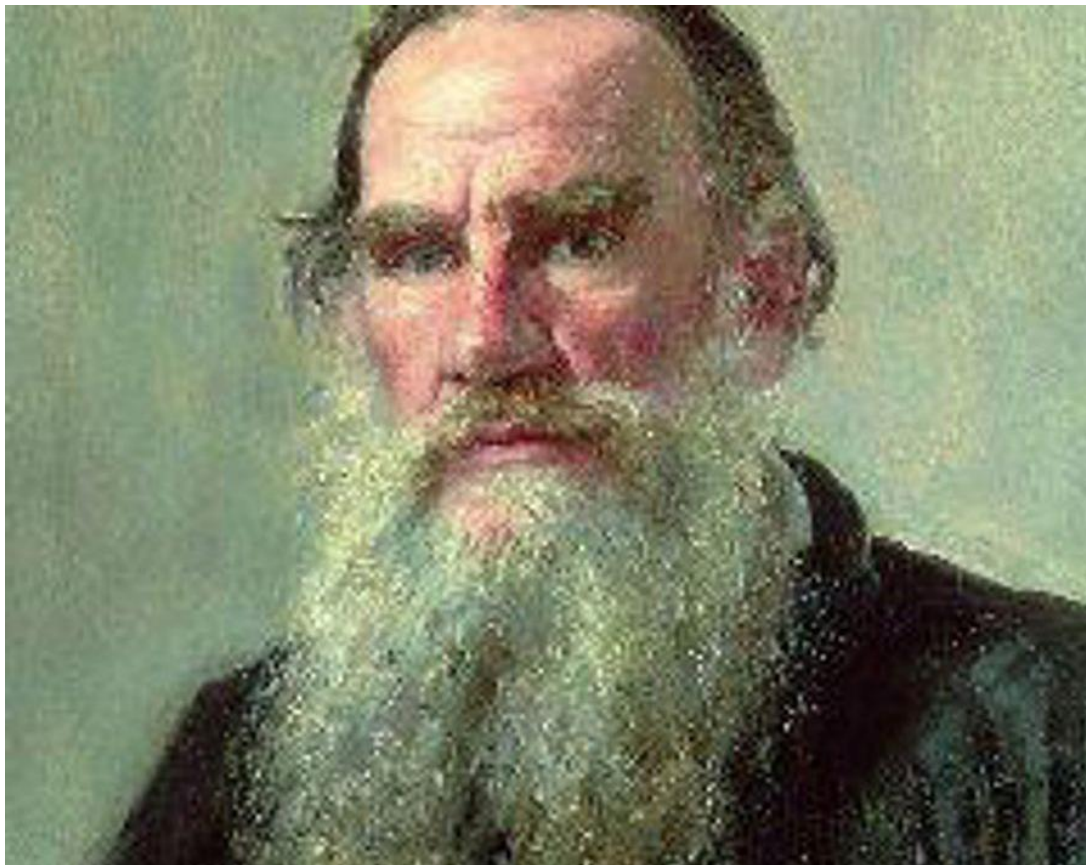
- А) космос
- Б) неизведанные миры
- В) врага
- Г) себя



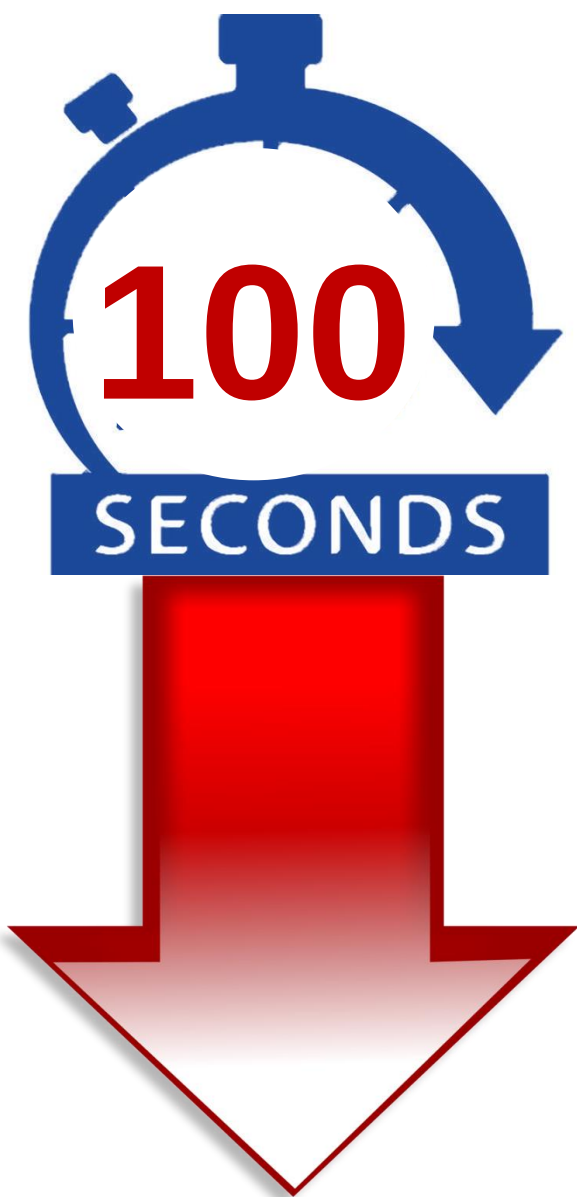
А. П. Чехов

Цитата № 5

**«Дело науки –
служить ...»**



Л. Н. Толстой



1.	«Только наука изменит мир. Наука в широком смысле: и как расщеплять атом, и как воспитывать ...». Н.М. Амосов
2.	«Нет преград человеческой ...». С. П. Королев
3.	«Наука есть ясное познание истины, просвещение разума, непорочное увеселение жизни, похвала юности, в счастье украшение, везде верный и безотлучный ...». М. В. Ломоносов
4.	«Наука — самое важное, самое прекрасное и нужное в жизни человека, она всегда была и будет высшим проявлением только одною ею человек победит природу и ...». А. П. Чехов
5.	«Дело науки — служить ...». Л. Н. Толстой



1.	«Только наука изменит мир. Наука в широком смысле: и как расщеплять атом, и как воспитывать <u>людей</u> ». Н.М. Амосов
2.	«Нет преград человеческой <u>мысли</u> ». С. П. Королев
3.	«Наука есть ясное познание истины, просвещение разума, непорочное увеселение жизни, похвала юности, в счастье украшение, везде верный и безотлучный <u>спутник</u> ». М. В. Ломоносов
4.	«Наука — самое важное, самое прекрасное и нужное в жизни человека, она всегда была и будет высшим проявлением только одною ею человек победит природу и <u>себя</u> ». А. П.
5.	«Дело науки — служить <u>людям</u> ». Л. Н. Толстой

2. «АУКЦИОН ЗНАНИЙ»

II тур - текстовый (догадаться о ком идет речь по нескольким фактам).

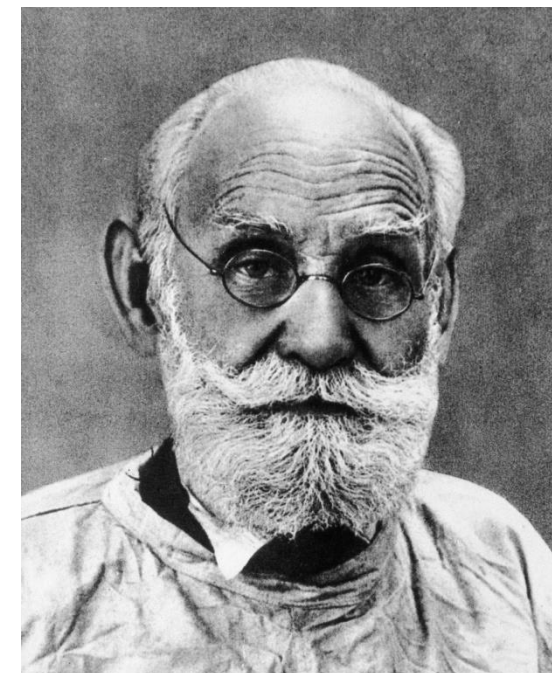
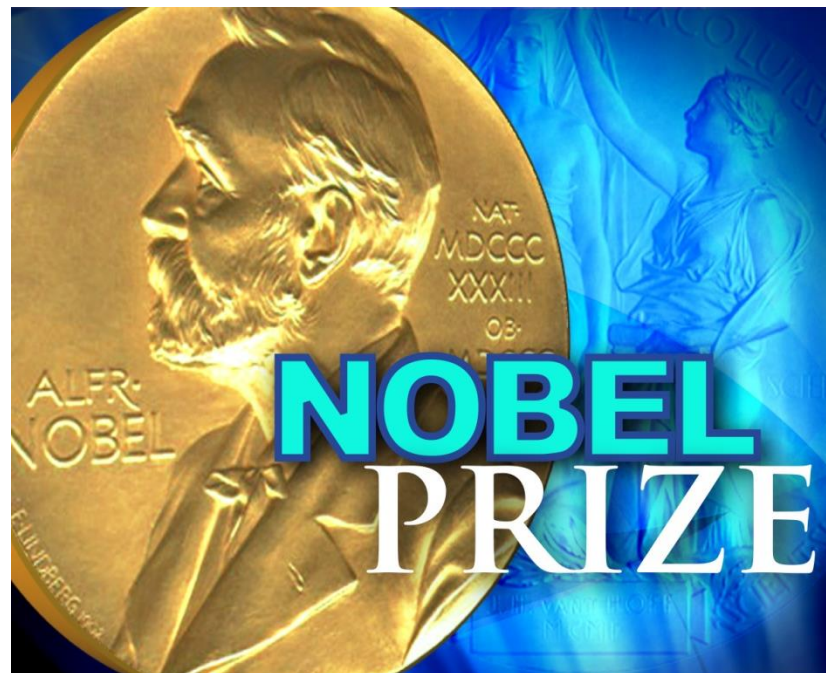
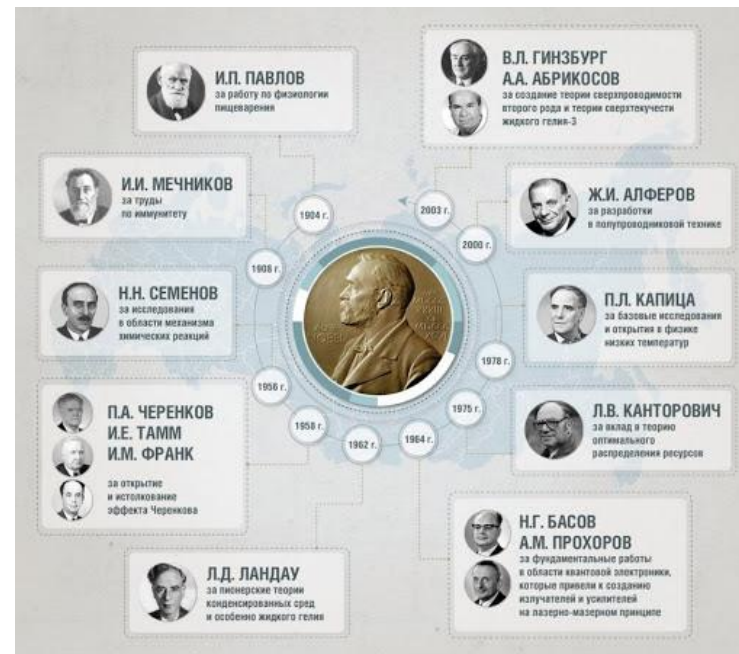
Максимальное количество баллов – 5.



Вопрос № 1

Этот ученый
привез в
Россию первую
Нобелевскую
премию.

Кто это?



Вопрос № 2

Этого ученого
называли «первый
наш университет».

А потом и
университет назвали
его именем.

Кто это?



Вопрос № 3

Этого ученого называют первым историком и первым географом России. Он получил титул первого горного начальника богатейшего региона России в эпоху Петра Великого.

Кто это?



Вопрос № 4

Это блистательный ученый XX века, который проявил себя как географ, эволюционист и специалист по защите растений. Примечательно, что все его научные интересы были взаимосвязаны. Он первым увидел возможность и жизненную необходимость исследования культурных растений с точки зрения генетики, эволюции и географии. Ему принадлежит ряд открытий, которые по сей день не исчерпали своей актуальности.

Кто это?



Вопрос № 5

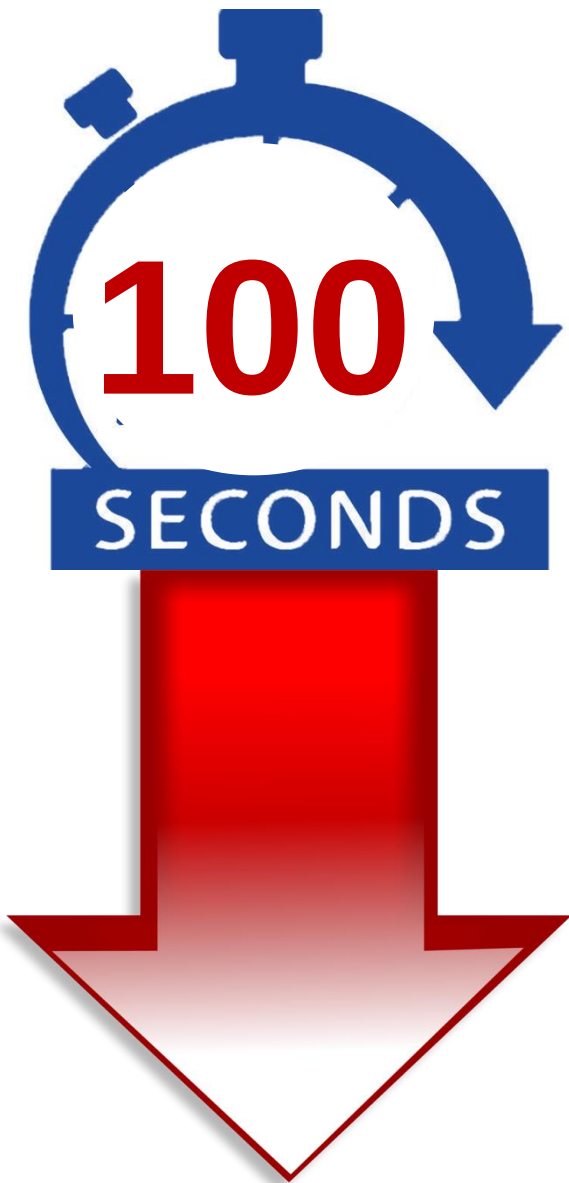
Российский этнограф, антрополог, биолог и путешественник, изучавший коренное население Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании.

Считается, что он впервые описал зверька кускуса, живущего на Новой Гвинее.

Его день рождения является профессиональным праздником этнографов.

Кто это?

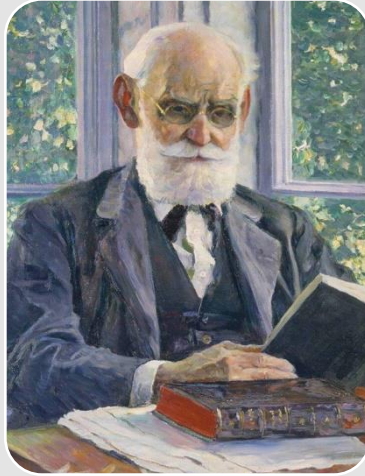




- | | |
|----|--|
| 1. | Этот ученый привез в Россию первую Нобелевскую премию.
Кто это? |
| 2. | Этого ученого называли «первый наш университет».
А потом и университет назвали его именем.
Кто это? |
| 3. | Этого ученого называют первым историком и первым географом России. Он получил титул первого горного начальника богатейшего региона России в эпоху Петра Великого.
Кто это? |
| 4. | Российский этнограф, антрополог, биолог и путешественник, изучавший коренное население Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании.
Считается, что он впервые описал зверька куска, живущего на Новой Гвинее.
Его день рождения является профессиональным праздником этнографов.
Кто это? |
| 5. | Российский этнограф, антрополог, биолог и путешественник, изучавший коренное население Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании.
Считается, что он впервые описал зверька куска, живущего на Новой Гвинее.
Его день рождения является профессиональным праздником этнографов.
Кто это? |
-

ВОПРОС ?

ОТВЕТ !



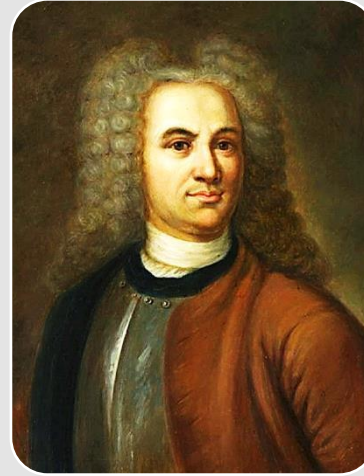
**Павлов
Иван
Петрович**

Русский и советский учёный, физиолог, вивисектор, создатель науки о высшей нервной деятельности, физиологической школы; лауреат Нобелевской премии по физиологии или медицине 1904 года



**Михаил
Васильевич
Ломоносов**

Первый крупный русский учёный-естествоиспытатель. Яркий пример «универсального человека»: энциклопедист, физик и химик



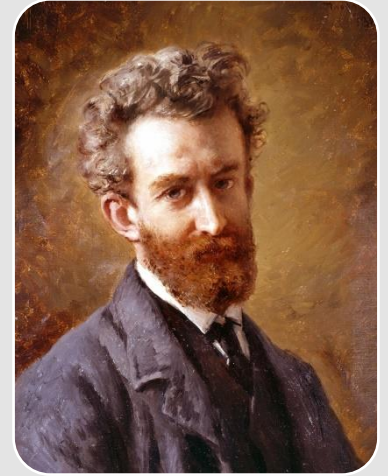
**Василий
Никитич
Татищев**

Российский инженер-артиллерист, историк, географ, экономист и государственный деятель; автор первого капитального труда по русской истории - «Истории Российской»



**Николай
Иванович
Вавилов**

Русский и советский учёный-генетик, ботаник, селекционер, химик, географ, общественный и государственный деятель. Академик АН СССР, АН УССР и ВАСХНИЛ



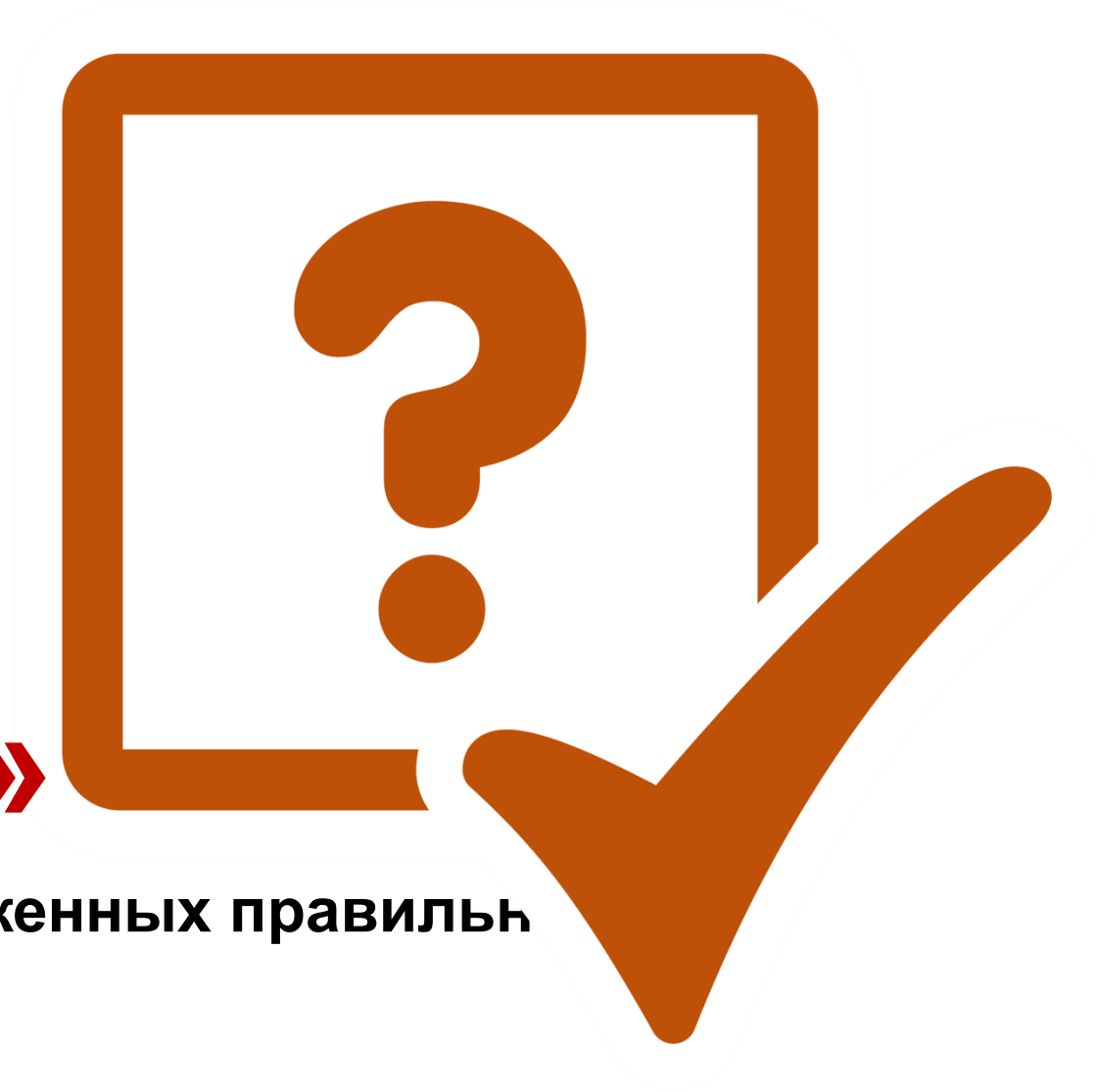
**Николай
Николаевич
Миклухо-
Маклай**

Русский этнограф, антрополог, биолог и путешественник, изучавший коренное население Юго-Восточной Азии, Австралии и Океани

3. «ОДА НАУКЕ»

III тур - тестовый (выбрать из предложенных правильных варианты).

Максимальное количество баллов – 5.



Что является символом науки?

- ☐ Фрэнсис Бэкон
- ☐ Яблоко Ньютона
- ☐ Атом

**Как называется
▶▶ дисциплина, изучающая
науку?**

- ☐ Философия
- ☐ Наукометрия
- ☐ Науковедение

Как называется самая ▶▶ престижная научная премия?

- ☐ Нобелевская премия
- ☐ Премия Гаусса
- ☐ Премия Тьюринга

Что помогало на начальном этапе развития науки фиксировать и позже осмысливать эмпирические познания?

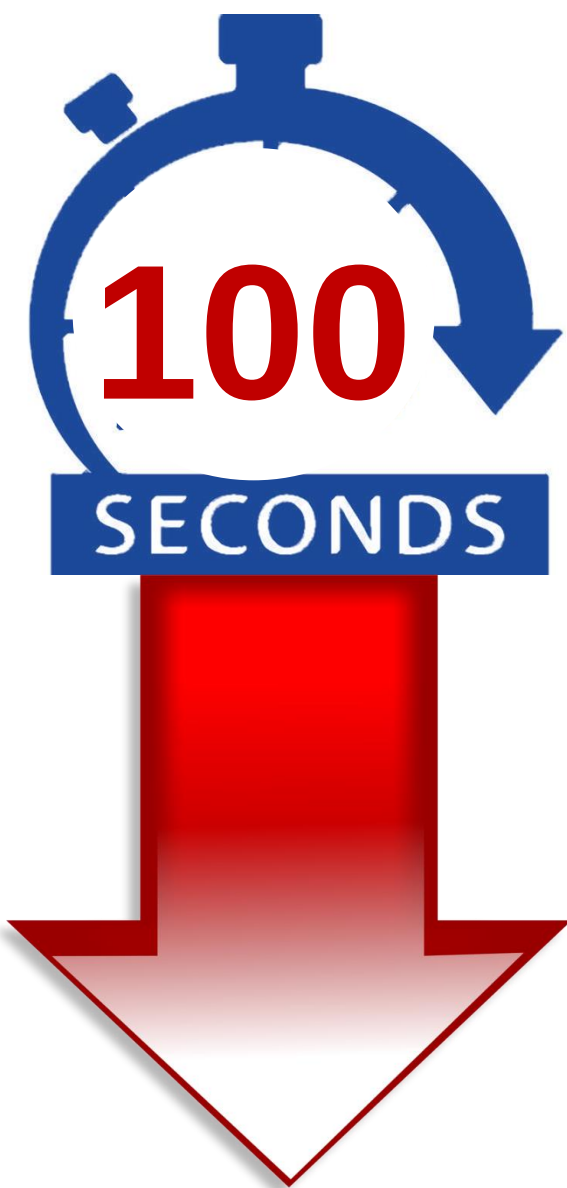
- ☐ Письменность
- ☐ Собственность
- ☐ Религиозная догматика

**Как называется научная
организация,
способствующая
сотрудничеству ученых по
всему миру?**

☐ ООН

☐ ОБСЕ

☐ ЮНЕСКО



Что является символом науки?	Как называется дисциплина, изучающая науку?	Как называется самая престижная научная премия?	Что помогло на начальном этапе развития науки фиксировать и позже осмысливать эмпирические познания?	Как называется научная организация, способствующая сотрудничеству ученых по всему миру?
☐ Фрэнсис Бэкон ☐ Яблоко Ньютона ☐ Атом	☐ Философия ☐ Наукометрия ☐ Науковедение	☐ Нобелевская премия ☐ Премия Гаусса ☐ Премия Тьюринга	☐ Письменность ☐ Собственность ☐ Религиозная догматика	☐ ООН ☐ ОБСЕ ☐ ЮНЕСКО



Что является символом науки?	Как называется дисциплина, изучающая науку?	Как называется самая престижная научная премия?	Что помогло на начальном этапе развития науки фиксировать и позже осмысливать эмпирические познания?	Как называется научная организация, способствующая сотрудничеству ученых по всему миру?
☐ Фрэнсис Бэкон ☐ Яблоко ☒ Ньютона ☐ Атом	☐ Философия ☒ Наукометрия ☐ Науковедение	☒ ☐ Нобелевская премия ☐ Премия Гаусса ☐ Премия Тьюринга	☒ ☐ Письменность ☐ Собственность ☐ Религиозная догматика	☐ ООН ☒ ОБСЕ ☐ ЮНЕСКО



4. «ОКО РАЗУМА»

IV тур – иллюстративный (назвать по изображению выдающееся научное изобретение). Дополнительно 1 балл за автора изобретения.

Максимальное количество баллов – 9.



Ученый знал о том, что Луна не просто висит в небе, а вращается по орбите вокруг Земли, и, следовательно, на нее воздействует какая-то сила, которая удерживает ее от того, чтобы сорваться с орбиты и улететь по прямой прочь, в открытый космос.

Тут ему и пришло в голову, что, возможно, это одна и та же сила заставляет и яблоко падать на землю, и Луну оставаться на околоземной орбите.

О каком открытии идет речь?



Изобретение действительно не только стало одним из величайших изобретений человечества и сыграло большую роль в истории, но и продолжает занимать важное место в жизни современного человека и помогает совершать еще множество изменений в ней. Оно известно примерно с середины 4 тыс. до н. э. (Месопотамия).

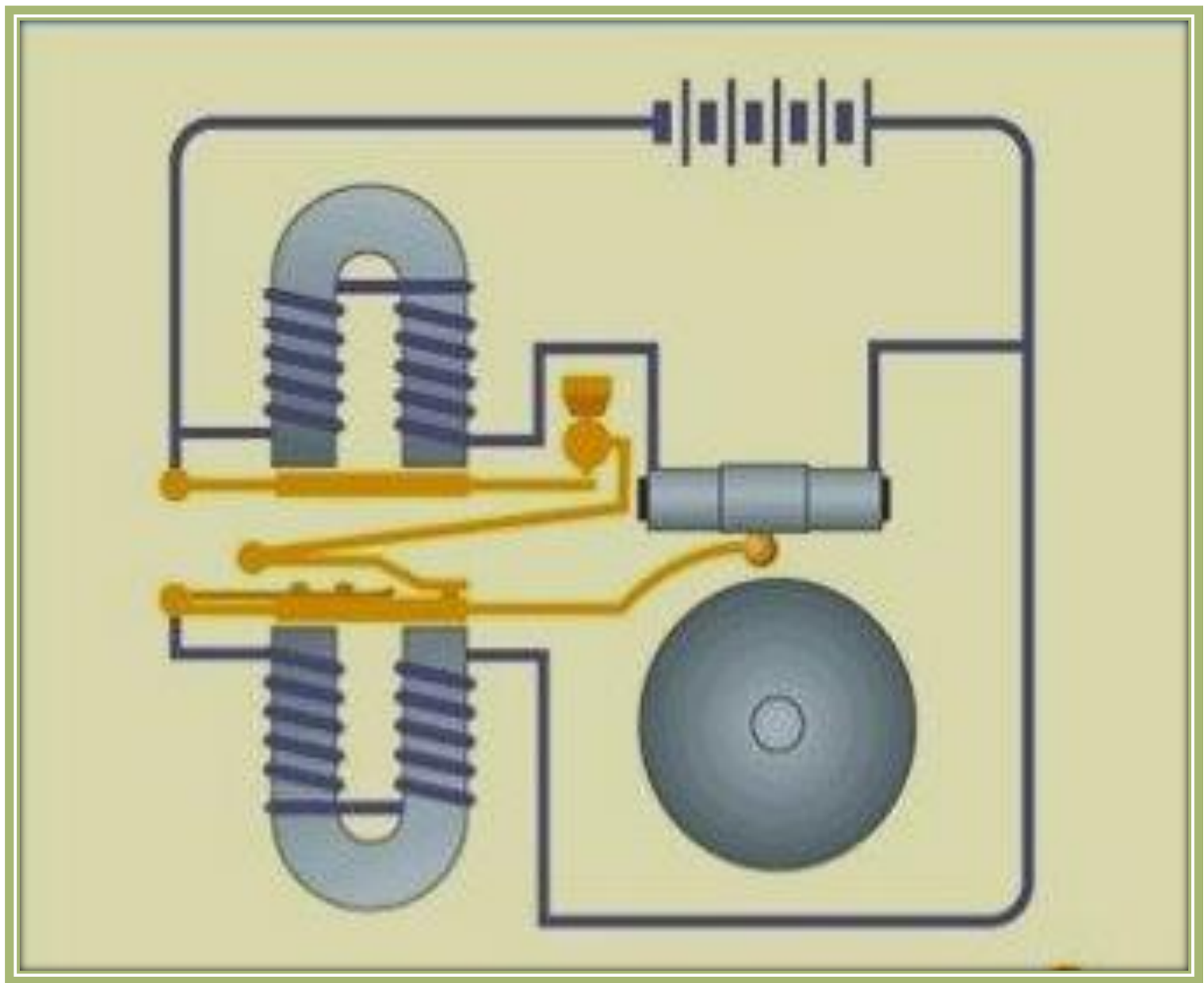
О каком изобретении идет речь?



Русский крепостной изобретатель с Пожвинского на Урале завода в 1801 построил его первым в мире. Изобретение ошибочно приписывается англичанину Макмиллан.

Изобретение было высоко оценено императором Александром I: из рук царя изобретатель получил вольную.

О каком изобретении идет речь?



**Изобретение проложило
дорогу нынешним
средствам беспроводной
связи! Да-да, Wi-Fi,
Bluetooth, CDMA, DECT,
GSM, HSDPA, 3G, WiMAX.**

**И что самое
удивительное, благодаря
этому изобретению стало
возможным
повсеместное
распространение
Интернета.**

**О каком изобретении
идет речь?**



Автор изобретения говорил, что его детище – это и оборона, и наука. Изобретение открыло человечеству путь в космос.

Это изобретение стало точкой отсчета для советской космонавтики.

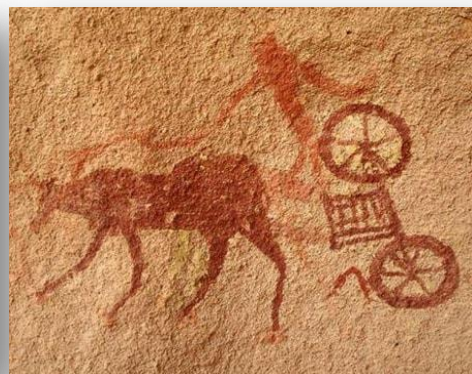
О каком изобретении идет речь?



ОДНА МИНУТА



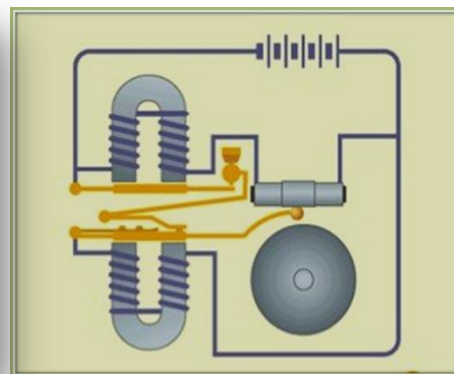
1



2



3



4



5

ВОПРОС ?

ОТВЕТ !

1. **Закон всемирного тяготения
Исаака Ньютона**



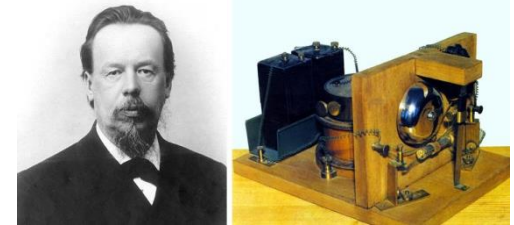
2. **Изобретение колеса**



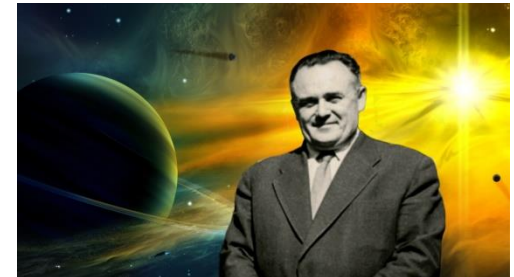
3. **Изобретение велосипеда
крепостным тагильским
мастеровым Артамоновым
Ефимом Михеевичем**



4. **Изобретение радио Александром
Степановичем Поповым**



5. **Изобретение ракетного
гибридного двигателя главным
конструктором СССР Сергеем
Павловичем Королёвым**



5. «#ЛОГИЧНО»

V тур – иллюстративный (ответить на вопрос, зашифрованный в изображении).

Максимальное количество баллов – 5.





На фотографии под верблюдами - какие-то непонятные белые пятна. Что это?

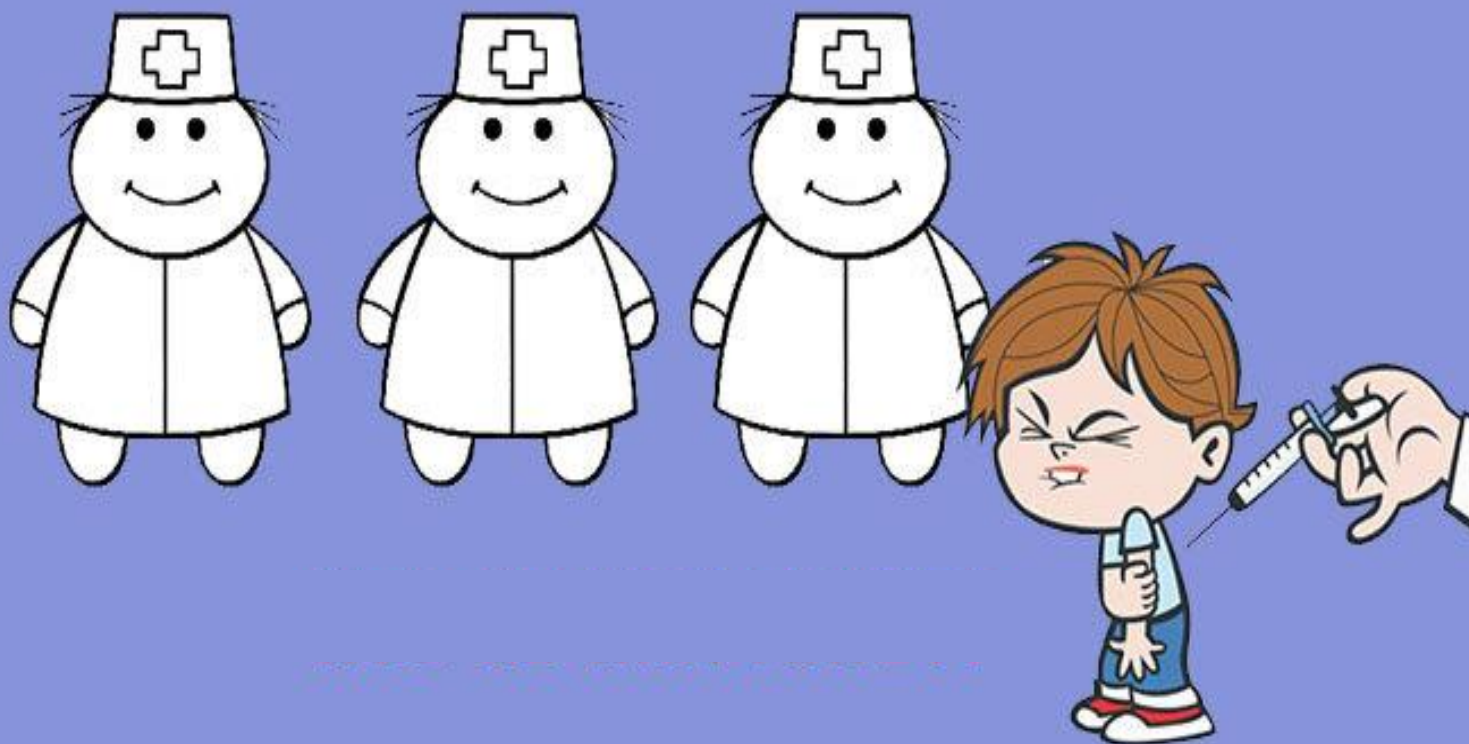
Фотография самая настоящая, без какой-либо обработки.



Группа российских исследователей, в которую вошел научный сотрудник лаборатории нейронных систем и глубокого обучения МФТИ Валентин Малых, обучила нейронную сеть анализировать...

Что анализирует нейронная сеть?

**Три врача сказали, что Роберт их брат
А Роберт заявил, что у него нет братьев.**



Кто из них лжет?



**Это перевёрнутое
лицо Линкольна вам
кажется
нормальным?**

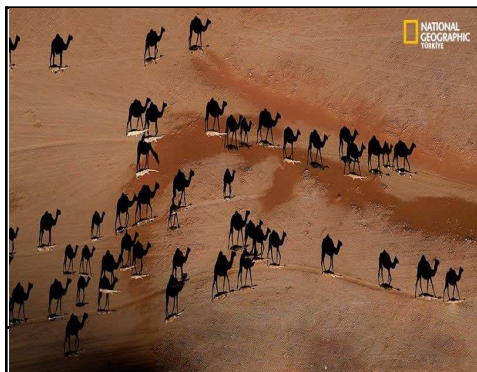


**Вы в тёмной комнате
со свечой, дровяной
печью и керосиновой
лампой. У вас только
одна спичка.**

**Что вы зажжёте
первым?**



ОДНА МИНУТА



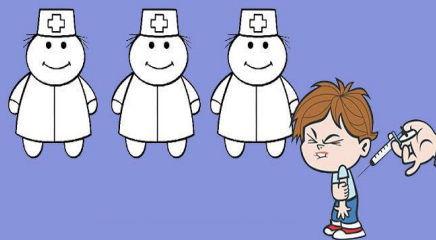
На фотографии под верблюдами - какие-то непонятные белые пятна.

Что это?



Группа российских исследователей, в которую вошел научный сотрудник лаборатории нейронных систем и глубокого обучения МФТИ Валентин Малых, обучила нейронную сеть анализировать...
Что анализирует нейронная сеть?

Три врача сказали, что Роберт их брат
А Роберт заявил, что у него нет братьев.



Кто из них лжет?



**Это перевёрнутое
лицо Линкольна вам
кажется нормальным?**

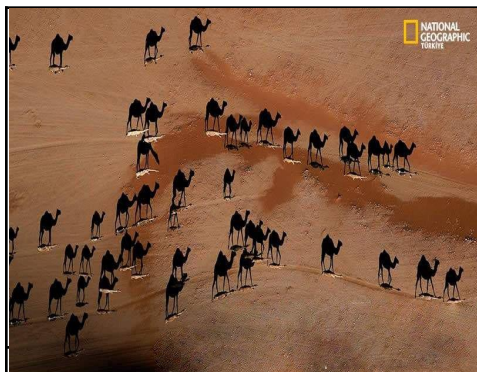


Вы в тёмной комнате со свечой, дровяной печью и керосиновой лампой. У вас только одна спичка.

**Что вы зажжёте
первым?**



ОДНА МИНУТА



Фотография
сделана сверху.
Белые пятна - это
и есть верблюды.
А черные
верблюды - это
всего лишь тени.



Анализировать
мнения
пользователей
соцсетей об
эффектах
лекарств.



**Никто не лжет. У
Роберта есть три
сестры и они
врачи.**



Оно кажется
таковым, пока вы
не попытуете
перевернуть
картинку.

На самом деле на
этом фото
перевёрнуто всё,
кроме глаз.



СПИЧКУ



**ГБУК СО «Свердловская областная
межнациональная библиотека»**