

"Своя игра"



Из мира науки	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
Чудеса природы	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
И в шутку, и всерьез	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
Легенды и мифы	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>



Легенды и мифы - 1

- Из древнегреческой мифологии мы знаем, что Геракл уничтожил Лернейскую Гидру. А кого убил Персей?



Ответ:

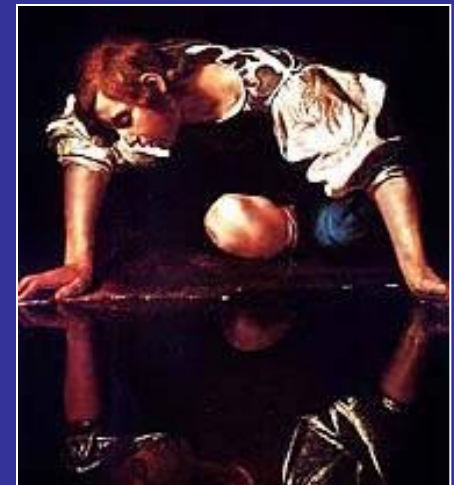


Персей убил
Медузу Горгону



Легенды и мифы - 2

- Рассказывают, что давным-давно в Греции жил прекрасный юноша. Он был очень высокого мнения о своей красоте. За это Афродита жестоко наказала его: до конца своих дней юноша был обречен постоянно любоваться собственным отражением в воде. От безнадежности юноша закололся. Из капля его крови вырос прекрасный цветок, который и назван в память о юноше.
- Что это за цветок?



Ответ:

- Это нарцисс



Легенды и мифы - 3

- Как и за что наказала богиня Афина Арахну, царскую дочь из Колофона?



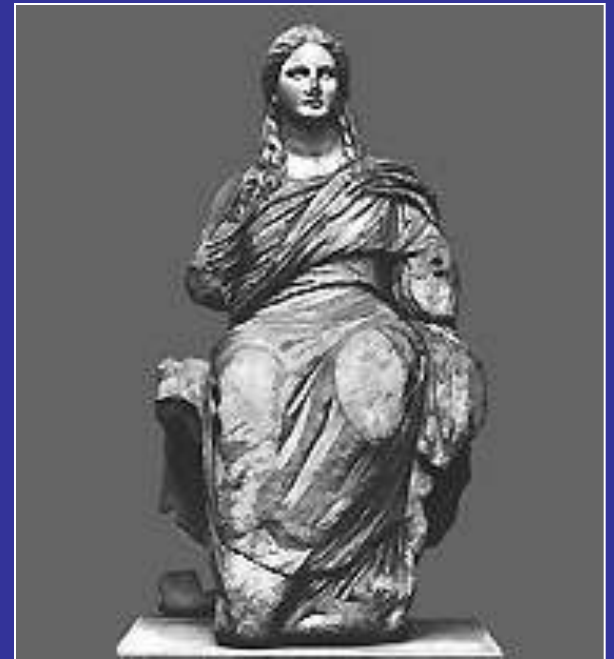
Ответ:

- Арахна была превращена в паука.
- Так наказала ее Афина за то, что та, будучи искусной ткачихой, дерзнула вызвать на соревнование саму богиню.
- Афина разорвала прекрасное полотно Арахны, сказав, что отныне она вечно будет ткать свою нить в образе паука.



Легенды и мифы - 4

- Древнегреческий миф гласит, что богиня плодородия Деметра превратила Аскалфа, садовника Аида, в некое животное.
- Назовите его.



Ответ:

Сова.



Чудеса природы - 1

- Посмотрите видеофрагмент и скажите, что это за растения, и чем они занимаются?
 - Просмотр



Ответ:

- Это – бешеный огурец.
- Так он распространяет свои семена.



Чудеса природы - 2

- Известно, что хмель обвивает как живые, так и мертвые растения, а повилика — только живые. С чем это связано?



хмель



повилика

Ответ:

- Повилика - паразитическое растение. Она обвивает стебель живого растения и всасывает из него питательные вещества.



хмель



повилика



Чудеса природы - 3

В горах Кавказа растет дерево с самой крепкой и тяжелой древесиной.

Ее с огромным трудом рубит топор, а падающий в реку ствол или ветка моментально тонут.

Назовите это дерево.



Ответ:

Это железное дерево.



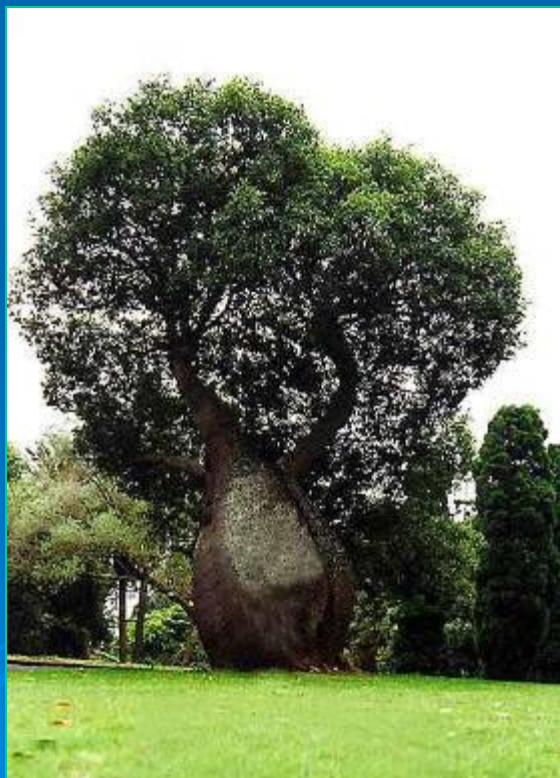
Чудеса природы - 4

- В саваннах Центральной Австралии растет близкий родственник какао. Свое название дерево получило благодаря тому, что его 15-метровый ствол удивительно похож на гигантский сосуд. Что это за дерево и что оно хранит в этом «сосуде»?



Ответ:

Это бутылочное дерево.
В нижней части его ствола образуются особые полости, в которых скапливается вода. В сухой сезон или во время засухи растение использует эти запасы.



И в шутку и всерьез 1

- У кого больше ног: у пяти осьминогов или четырех кальмаров?



Ответ:

- **Одинаковое количество.**

У осьминога – 8 щупалец:

$$8 \cdot 5 = 40$$

У кальмара – 10 щупалец:

$$10 \cdot 4 = 40$$



И в шутку и всерьез 2

- Создатель Ислама пророк Мухаммед утверждал, что эти птицы видят ангелов и пением оповещают людей об их приближении. Назовите их.

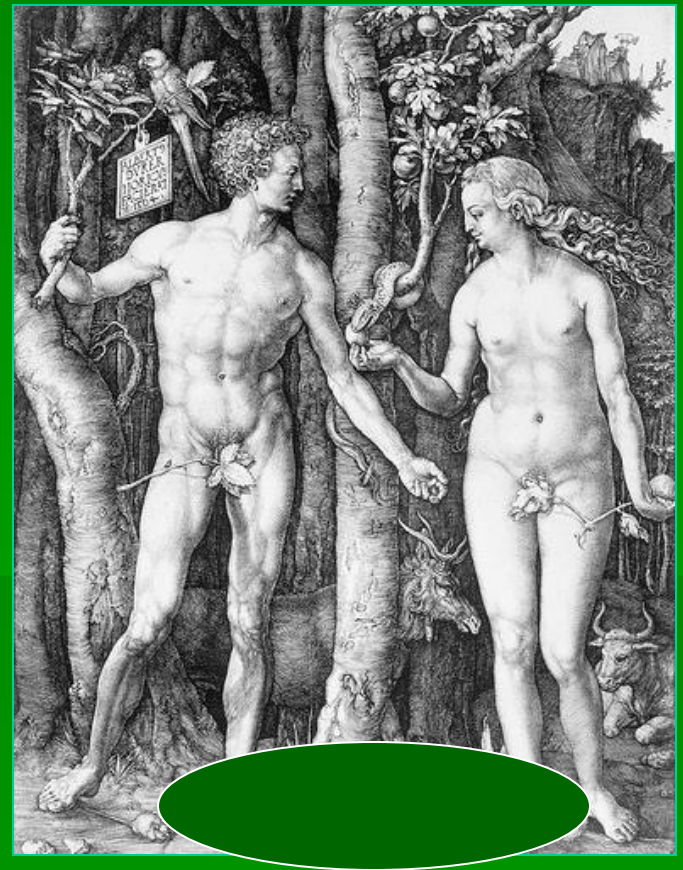
Ответ:

- Петухи



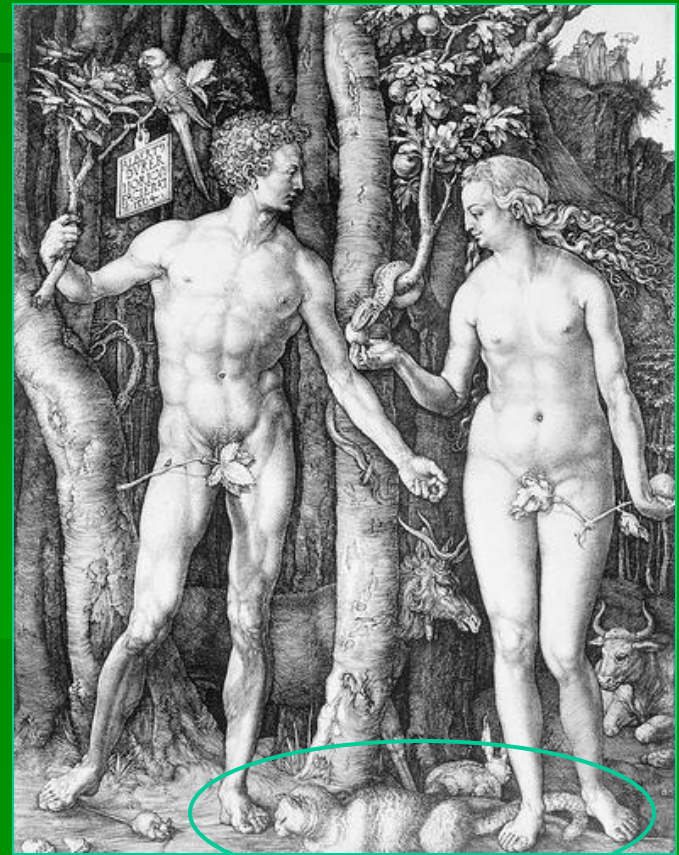
И в шутку и всерьез 3

- Это домашнее животное – единственное, не упоминающееся в Библии, но Альбрехт Дюрер изобразил его у ног Адама и Евы в раю. А согласно Гиляровскому, купцы в Москве устраивали своеобразное состязание – у кого оно жирнее.



ОТВЕТ:

- Это кошка.



А. Дюрер «Адам и Ева»



И в шутку, и всерьез - 4

- Во время пребывания в Одессе А.С. Пушкин был послан графом Воронцовым собирать сведения об этих насекомых.

Ответ:

- Саранча



Из мира науки - 1

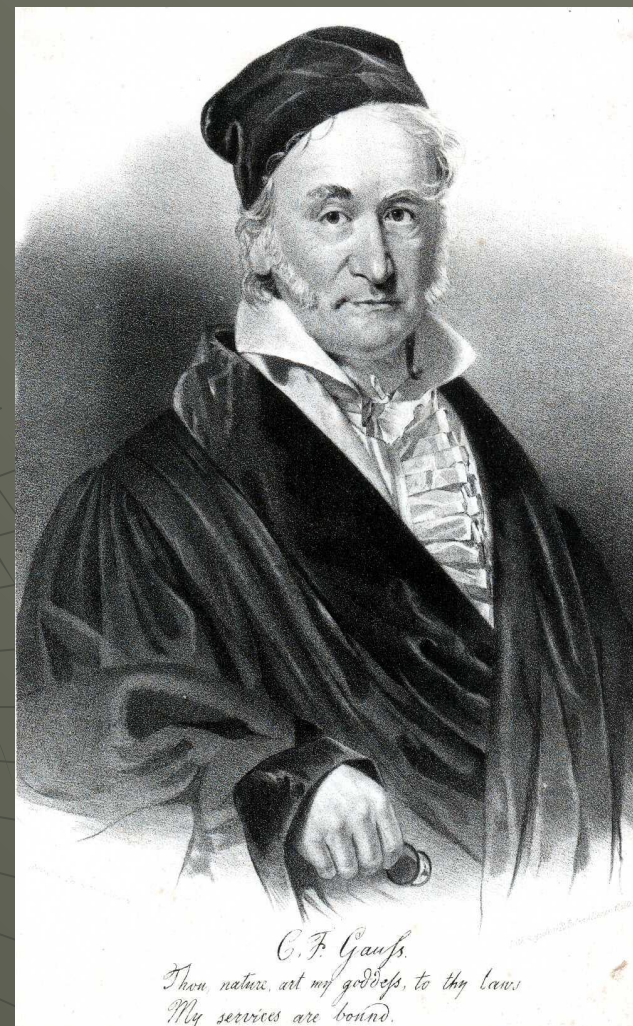
- ◆ Немецкий математик, который в возрасте 9 лет за несколько секунд вычислил сумму $1+2+3+\dots+99$?

Ответ:

10 баллов

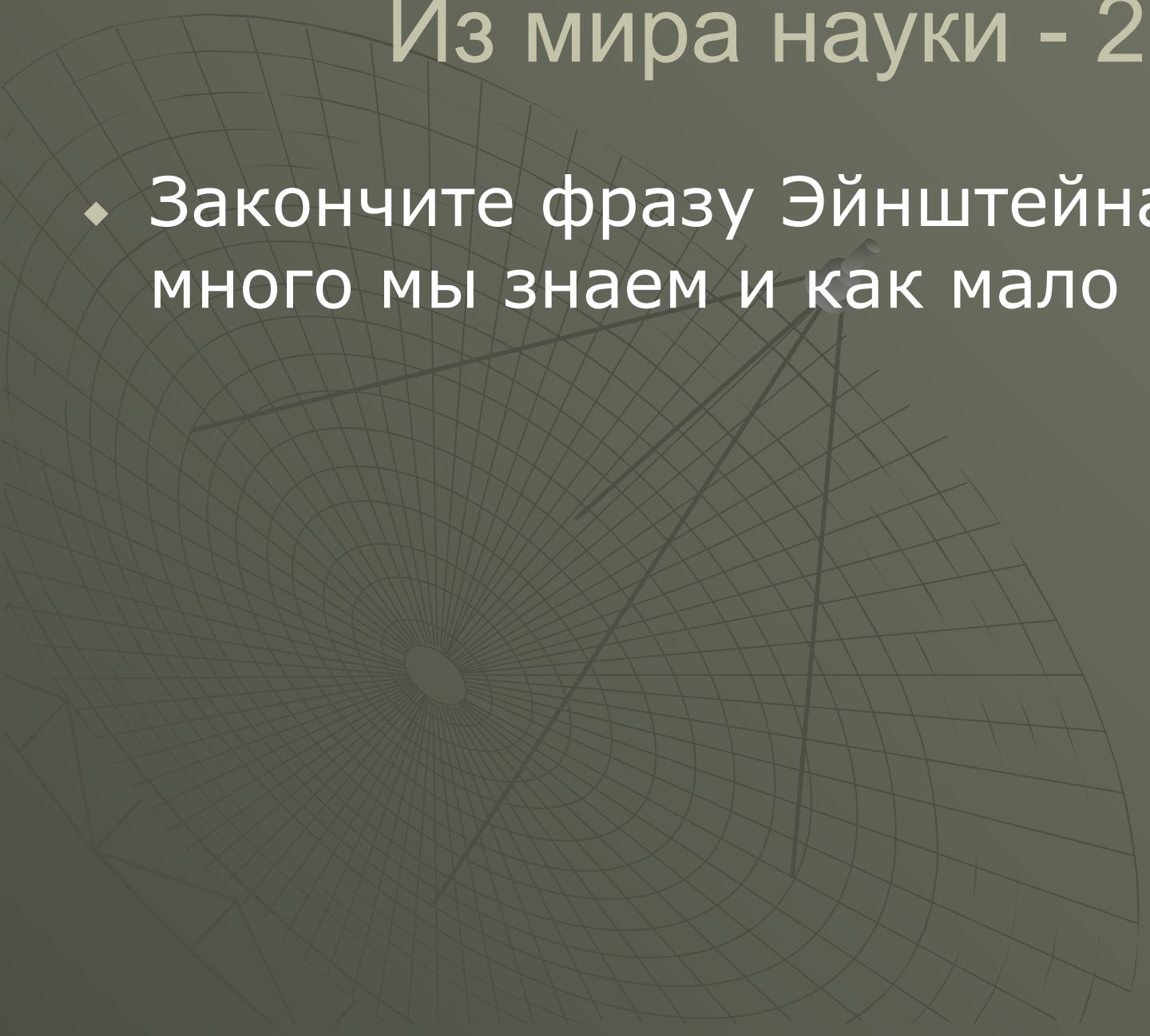
Из мира науки - 1

- ◆ Карл Фридрих Гаусс



Из мира науки - 2

- ◆ Закончите фразу Эйнштейна: «Как много мы знаем и как мало мы...»»

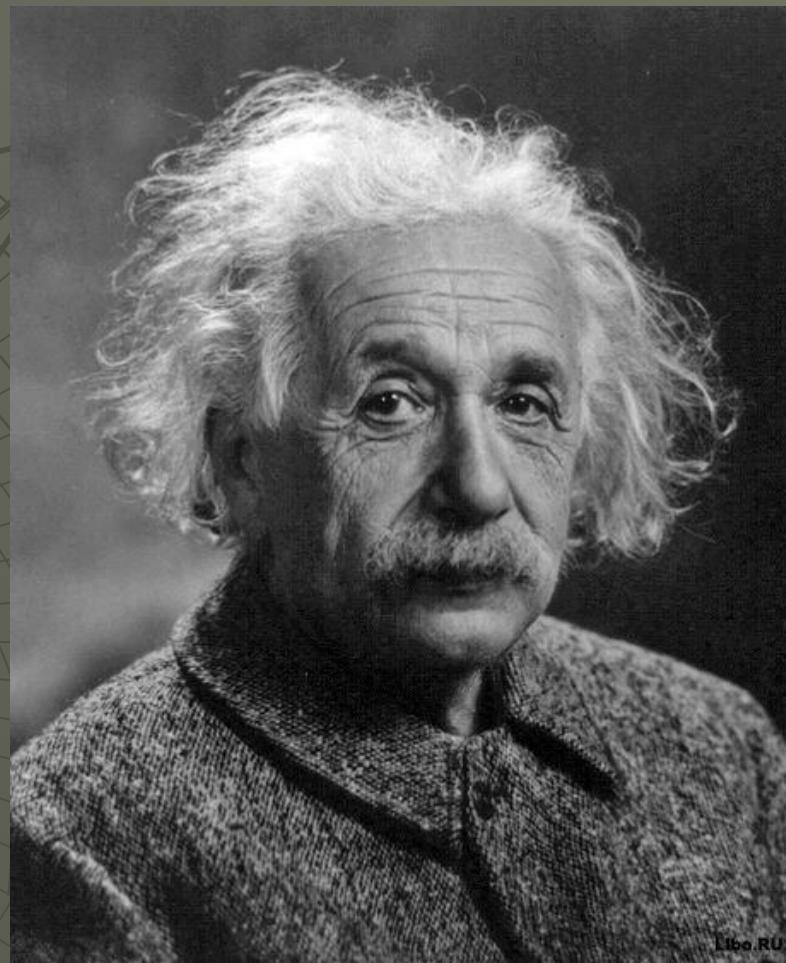


Ответ:

20 баллов

Из мира науки - 2

- ◆ Понимаем



Из мира науки - 3

Что общего у слов:

БАДМИНТОН,

ПЛОМБИР?

Ответ:

Из мира науки - 3

- ◆ Что общего у слов:

БАДМИНТОН, ПЛОМБИР, ?

(они образованы от собственных имен существительных

- ◆ **БАДМИНТОН** – в 19 веке герцог Босфор привез из Индии к себе в городок Бадминтон ракетки и пробковый мячик, снабженный для плавности полета пучком перьев. Название игре дало имя английского города.
- ◆ **ПЛОМБИР** – сливочное мороженое с добавлением свежих фруктов, цукатов, крема названо по имени французского города Пломбьер



Из мира науки - 4

- ◆ За какую воинскую заслугу, как утверждается, предок аристократической боярской фамилии Свиных получил эту фамилию?

Из мира науки - 4

Ответ

Он первый построил
великокняжеское войско "свиньей",
"клином".



«Однофамильцы»

?

Сентиментальная рептилия

?

Растения - путешественники

?

Замечательный прыгун

?

Гибкая шея

?

Цветок дракона

?



Растения-путешественники

- Эти фрукты в Древнем Риме называли «армянскими яблоками», а известный французский историк Жак Ле Гофф видел единственную пользу от крестовых походов в знакомстве европейцев с этим фруктом.

- Абрикос



«Однофамильцы»

- Назовите птицу - один из символов Новой Зеландии, и растение, называющееся точно так же.

Это киви – птица и растение



Сентиментальная рептилия

Долгое время не давали покоя человечеству «крокодиловы слезы». Что по этому поводу говорит современная наука?



А наука говорит, что крокодилы напрочь лишены какой-либо сентиментальности. Вместо того, чтобы плакать, эти кровожадные животные глазами удаляют лишнюю жидкость из организма.



Замечательный прыгун

Этому замечательному прыгуну его хвост помогает держать равновесие.

Кенгуру



Гибкая шея

Назовите птицу, которая постоянно вертит своей головой.

А потревоженная в гнезде вытягивает шею и шипит, подобно гадюке.

- Это вертишейка.



Цветок дракона

- Этот «цветок белого дракона» с 16 лепестками изображен на гербе Японии, на печатях и монетах этой страны. А еще из него там готовят салаты и пирожные.

- Хризантема

