

*"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:**

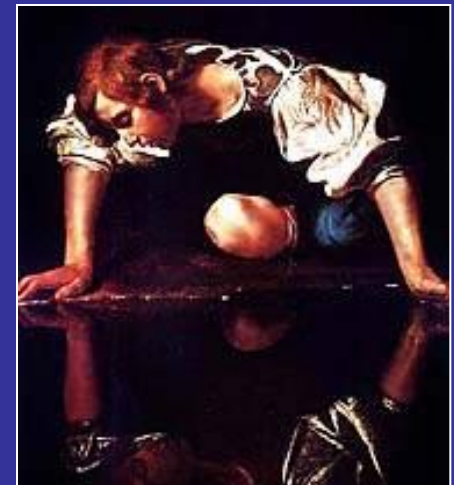


Персей убил  
Медузу Горгону



# 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:

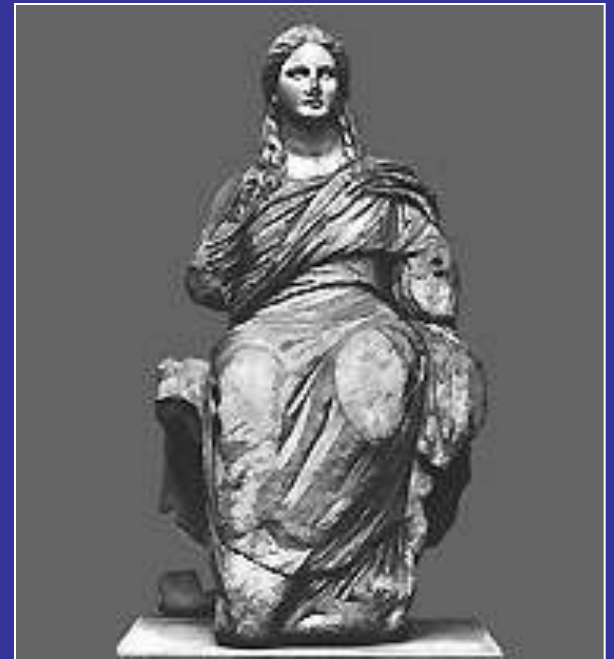
- Арахна была превращена в паука.
- Так наказала ее Афина за то, что та, будучи искусной ткачихой, дерзнула вызвать на соревнование саму богиню.
- Афина разорвала прекрасное полотно Арахны, сказав, что отныне она вечно будет ткать свою нить в образе паука.





# 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.





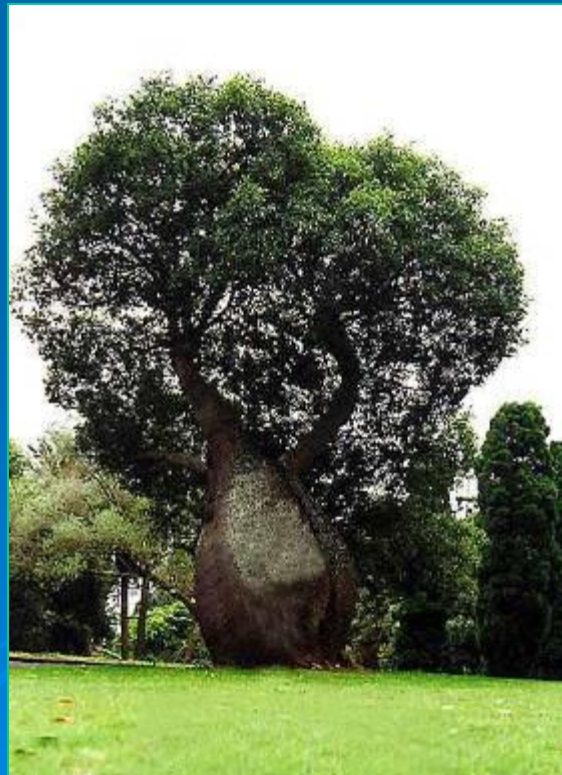
# Чудеса природы - 4

- 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.

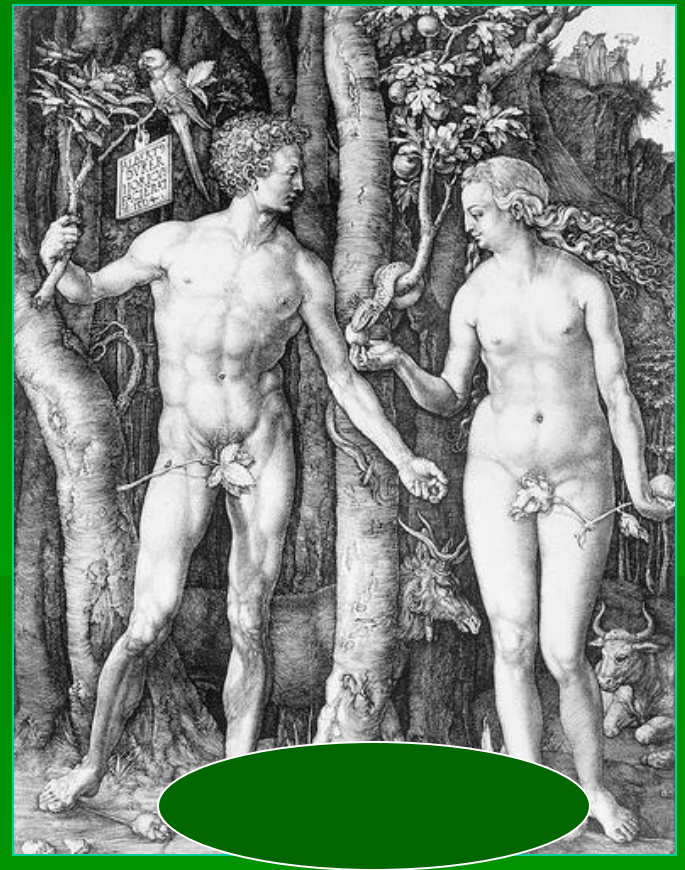
**Ответ:**

- Петухи



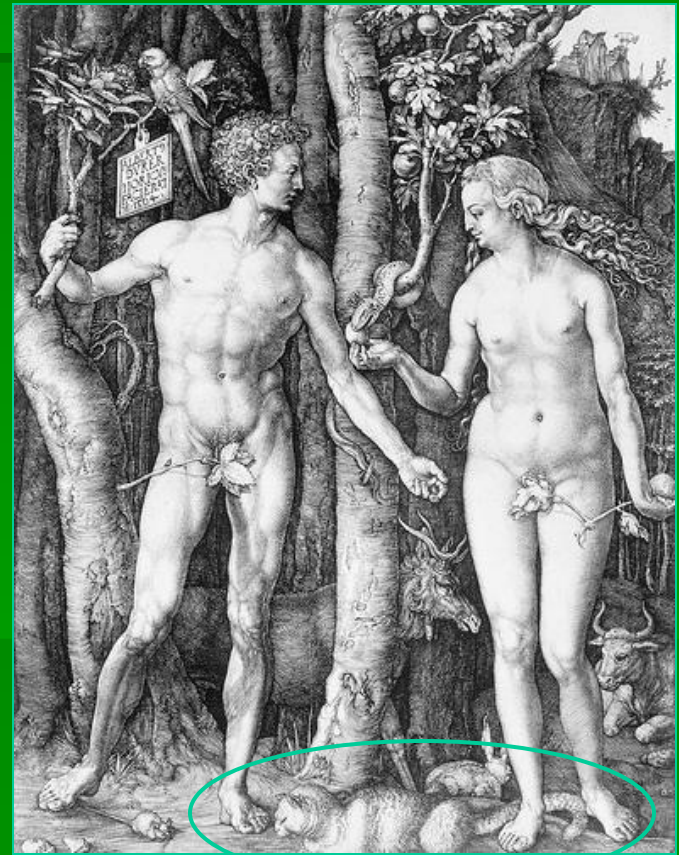
# И в шутку и всерьез 3

- 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

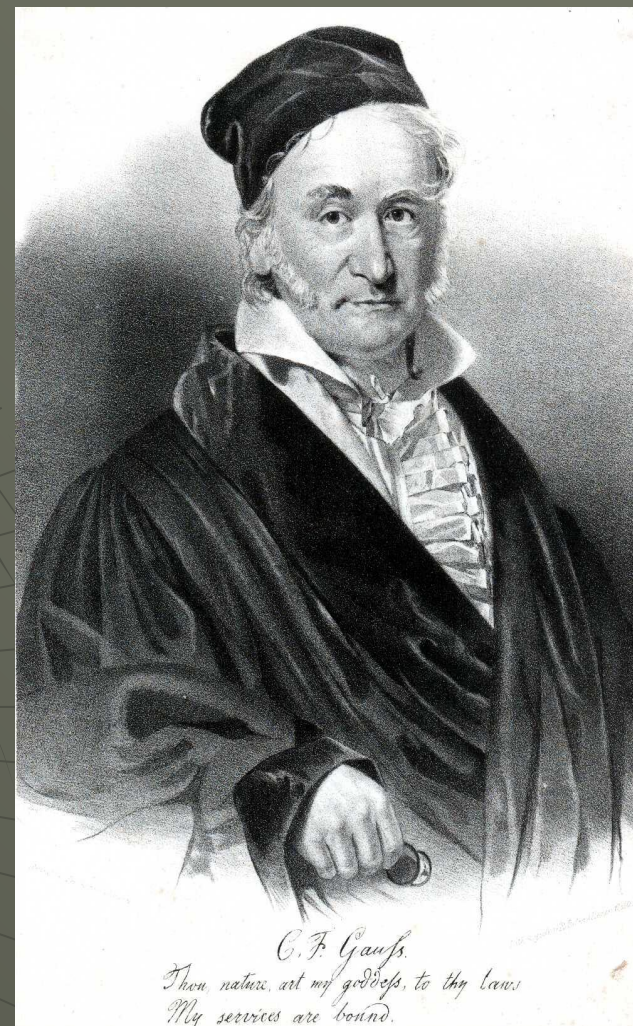
- ◆ Немецкий математик, который в возрасте 9 лет за несколько секунд вычислил сумму  $1+2+3+\dots+99$ ?

Ответ:

10 баллов

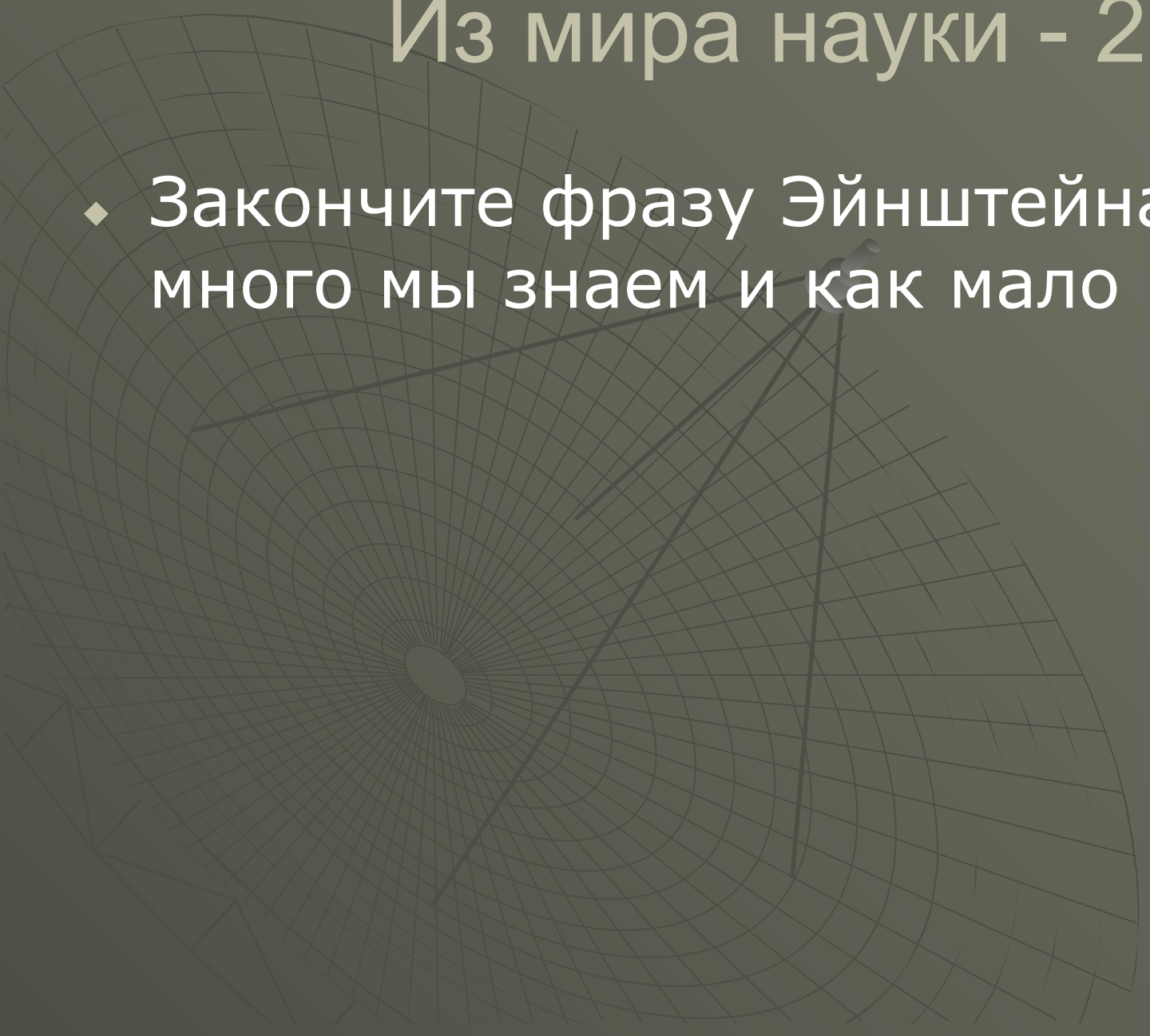
# Из мира науки - 1

- ◆ Карл Фридрих Гаусс



# Из мира науки - 2

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

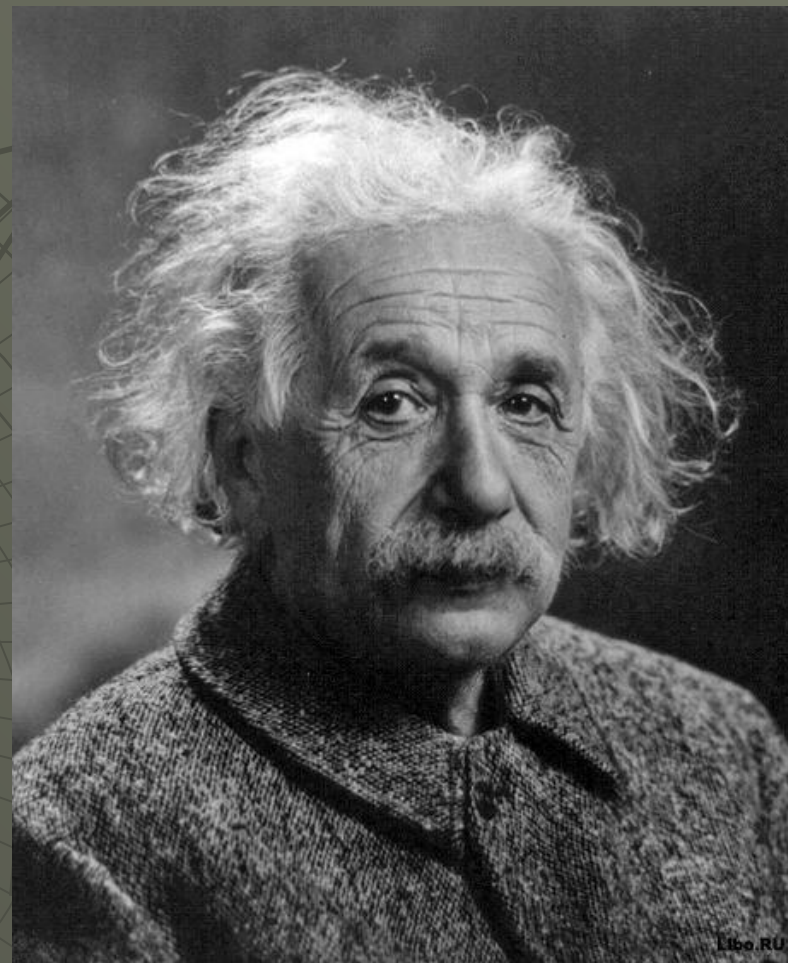


Ответ:

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

