



*игра*

# *«Эрудиты»*





**БИОЛОГИЯ**



**ХИМИЯ**



**ГЕОГРАФИЯ  
И ИСТОРИЯ**



**Другие  
науки**

10

10



10

10

20

20

20

20

30

30

30

30

40

40

40

40

50

50

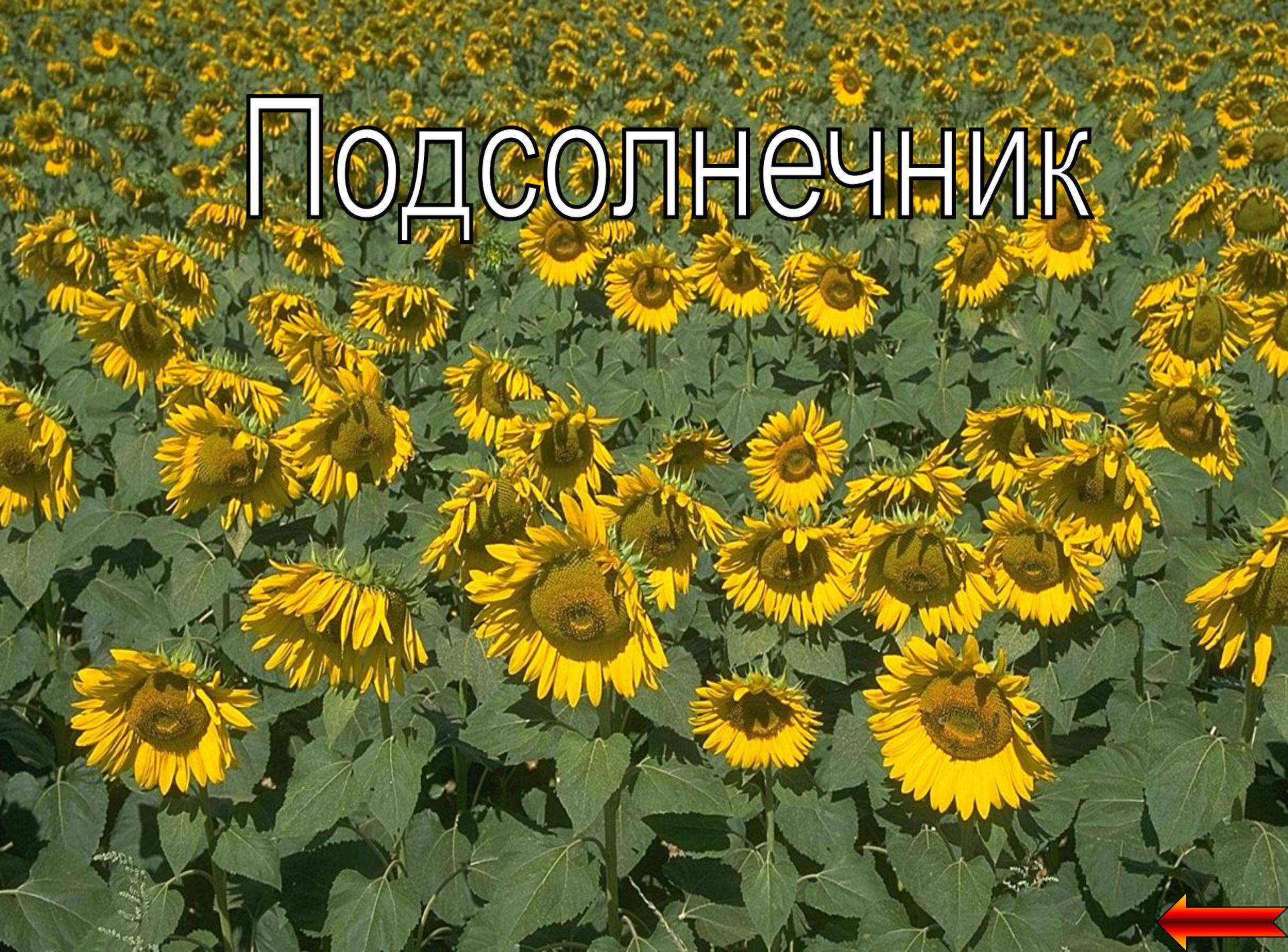
50

50

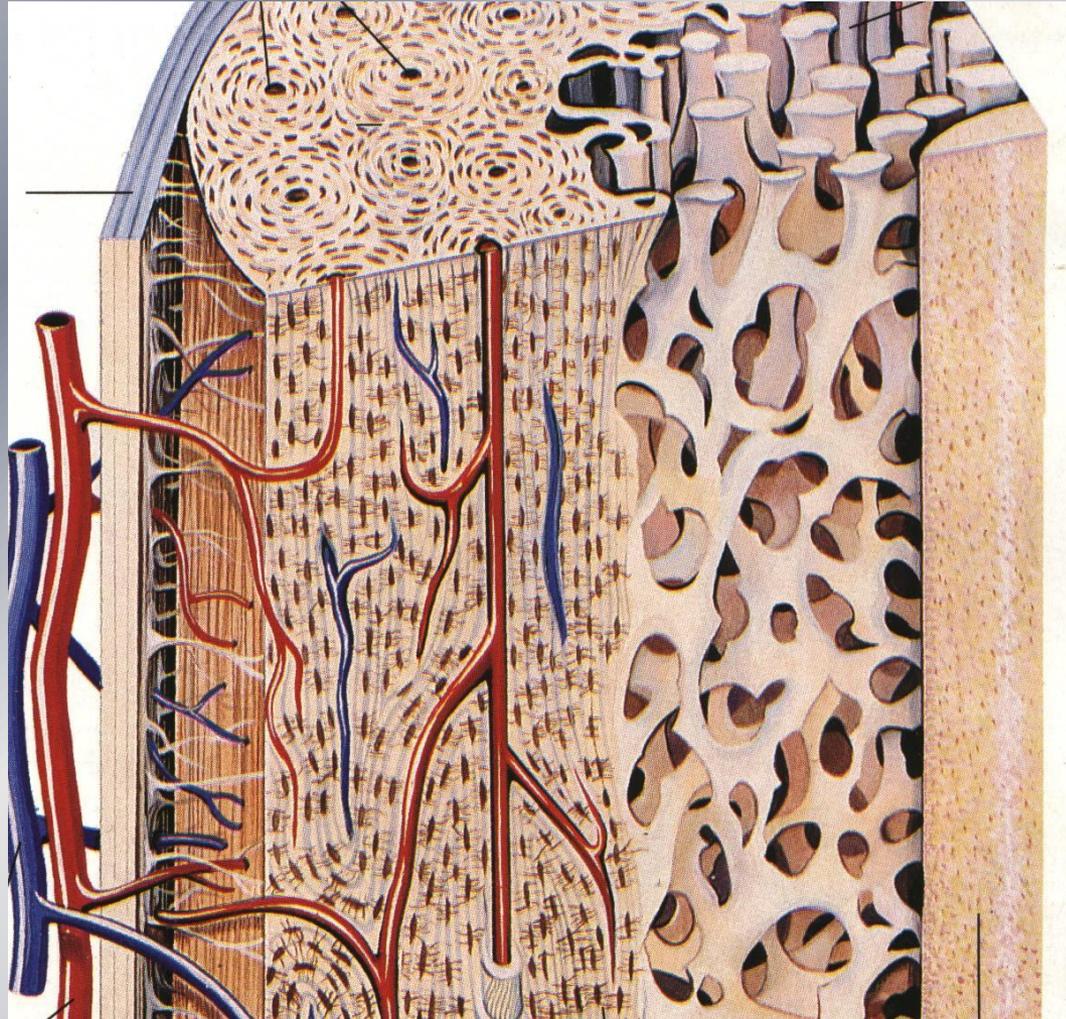
**Стоит он задумчивый,  
в желтом венце,  
Темнеют веснушки  
на круглом лице.**



# Подсолнечник

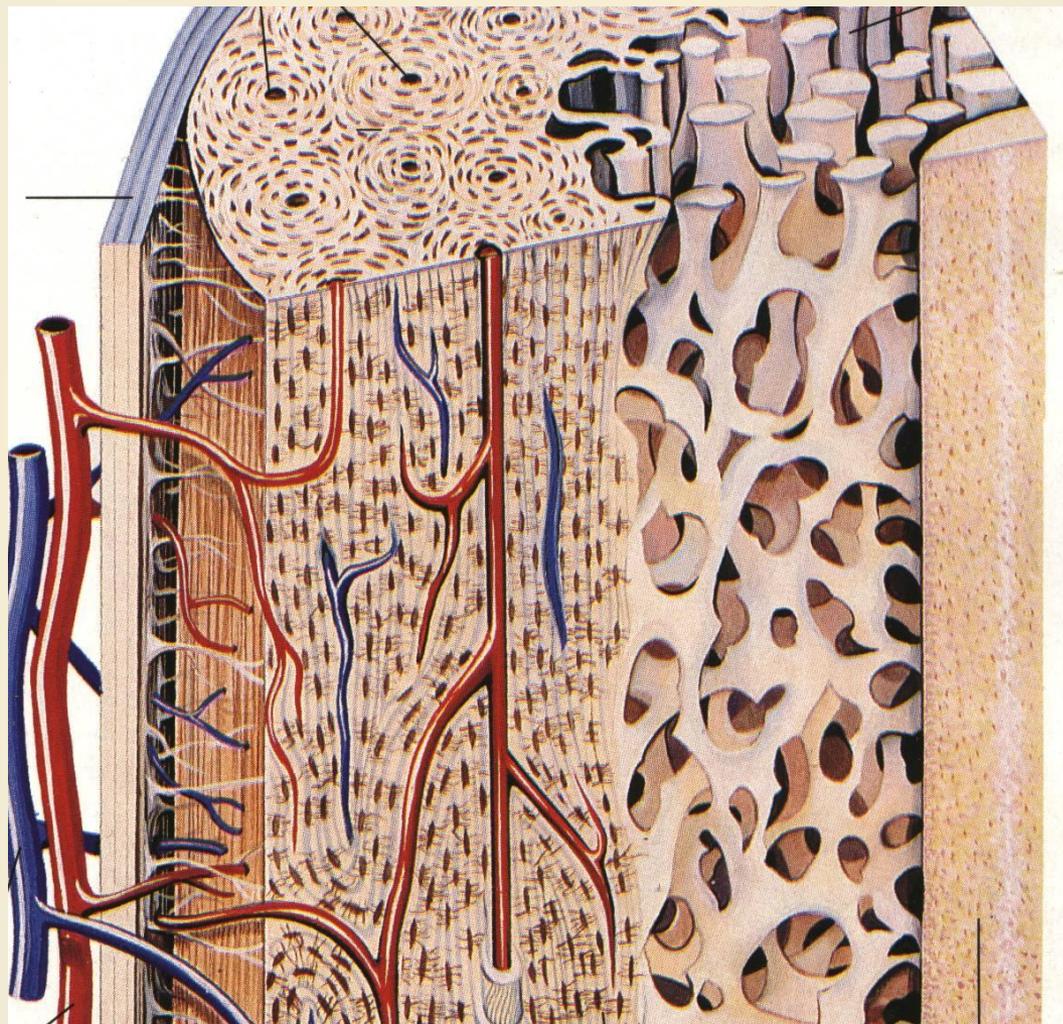


# Что изображено на рисунке?

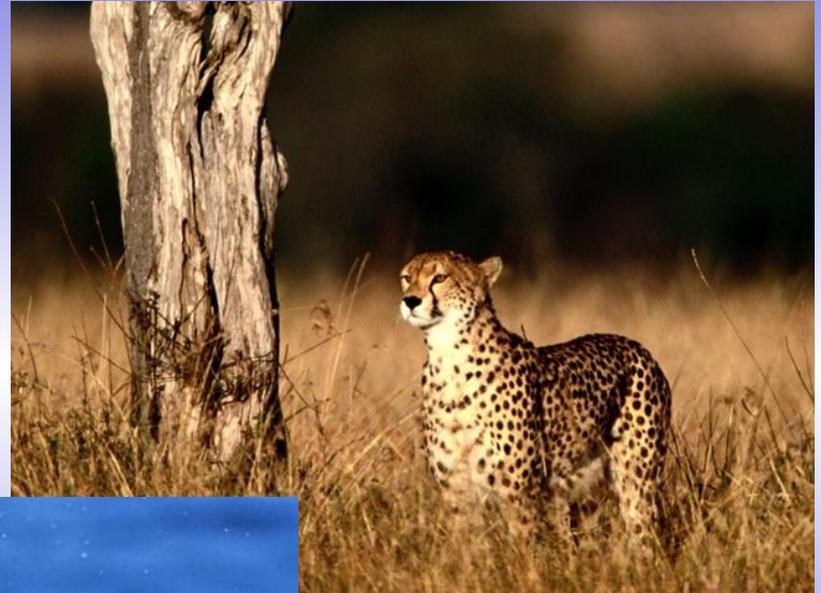


Ответ

# Внутреннее строение кости



# Какое из ЭТИХ ЖИВОТНЫХ самое быстрое

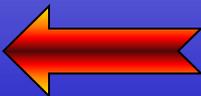


Ответ

# Какое из этих животных самый быстрое



гепард



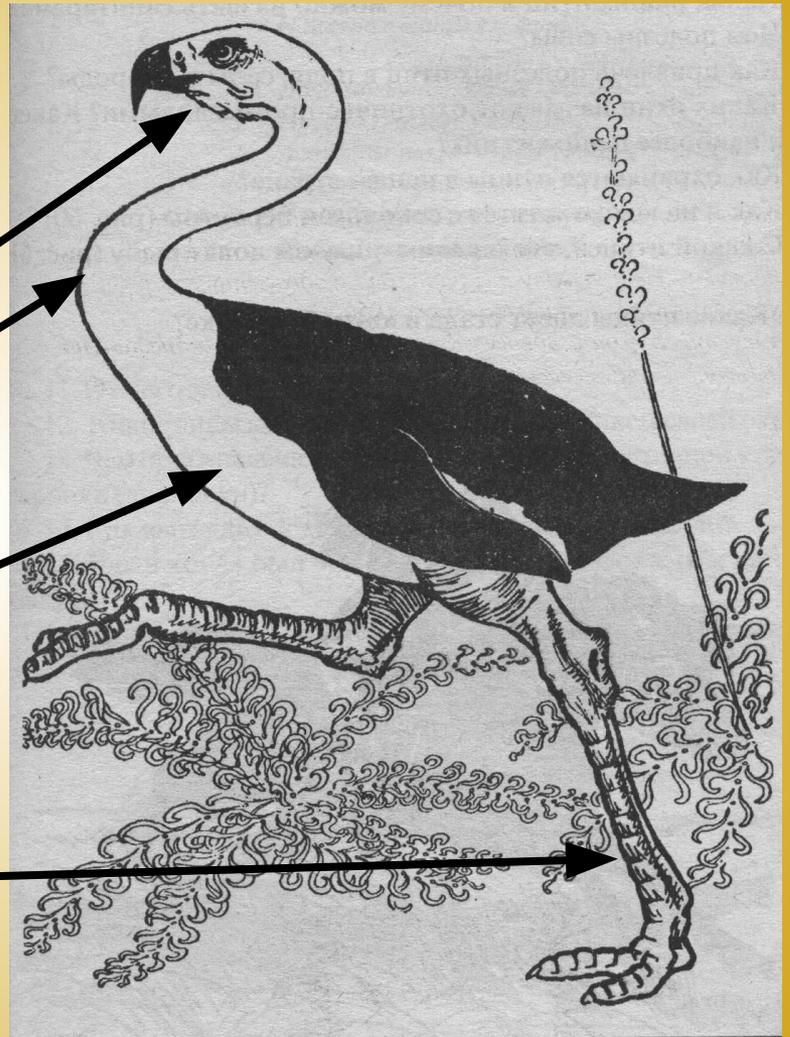
# Зоошутка

1. Голова

2. Шея

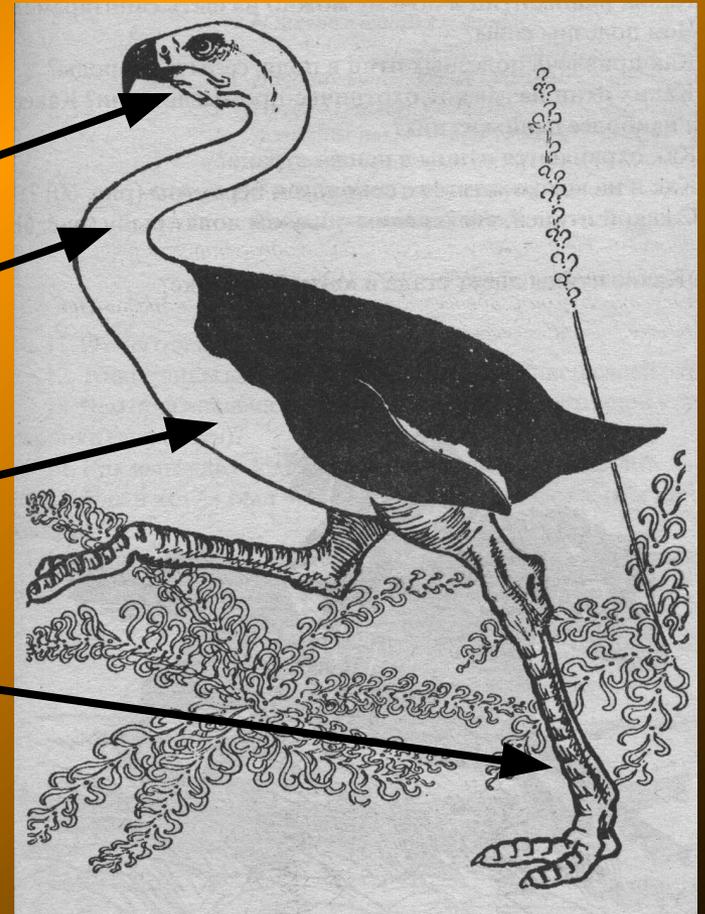
3. Тело

4. Ноги



# Правильный ответ:

1. Голова орла
2. Шея лебедя
3. Тело пингвина
4. Ноги страуса



**Это сложный организм на  
основе симбиоза гриба и  
водоросли, которые в процессе  
эволюции приспособились к  
тесному сожительство и  
образовали новый организм  
качественно отличающийся от  
всех компонентов**

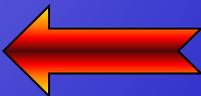
# Лишайники

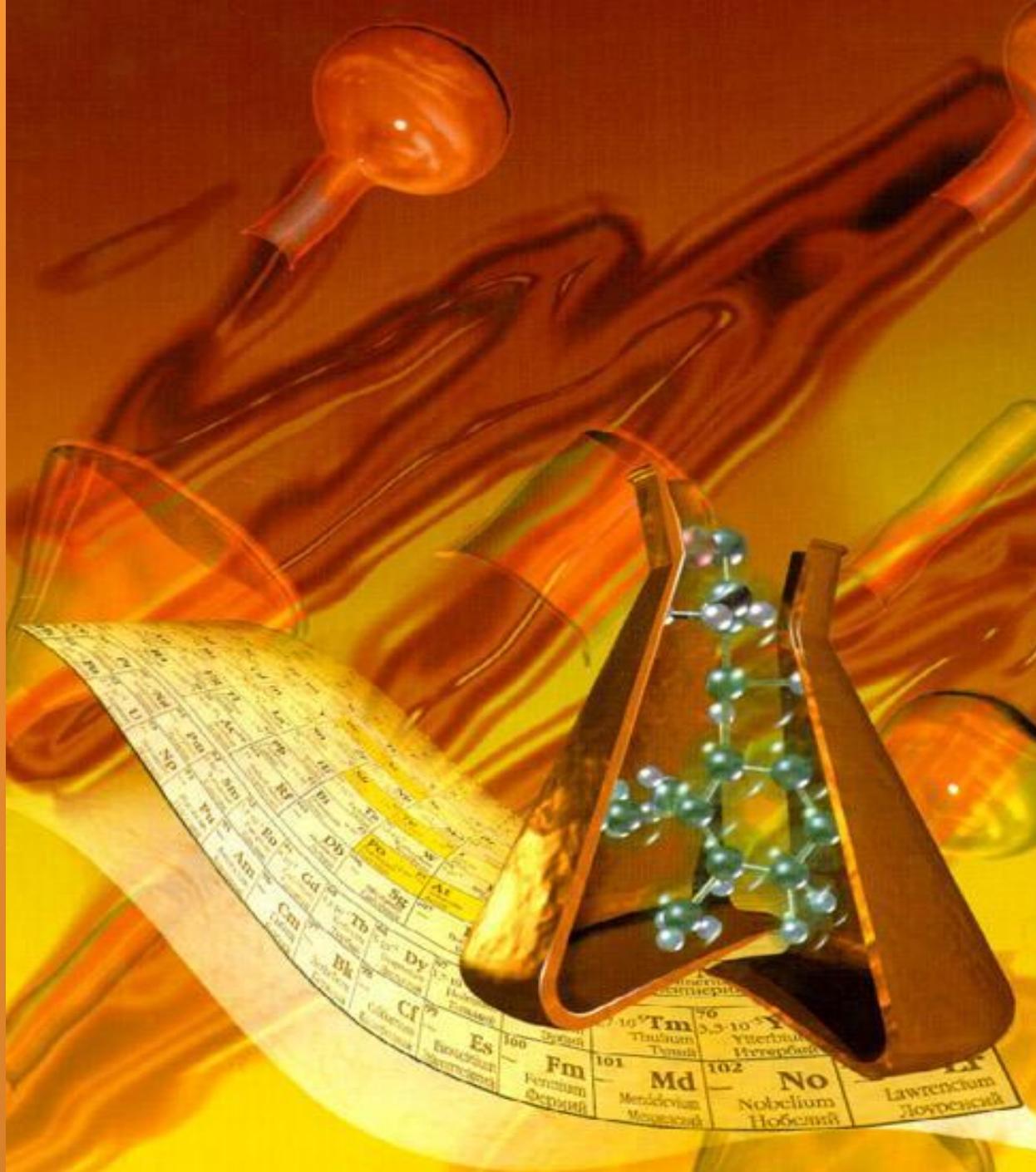


Это гениальный русский ученый 18 века, родился в д. Денисовке. Сделал много открытий в области химии.

Открыл знаменитый закон, о котором образно писал в письме к Эйлеру: «...сколько я затрачиваю на сон, столько же отнимаю на бодрствование...». Назовите фамилию этого ученого.

# М.В.Ломоносов

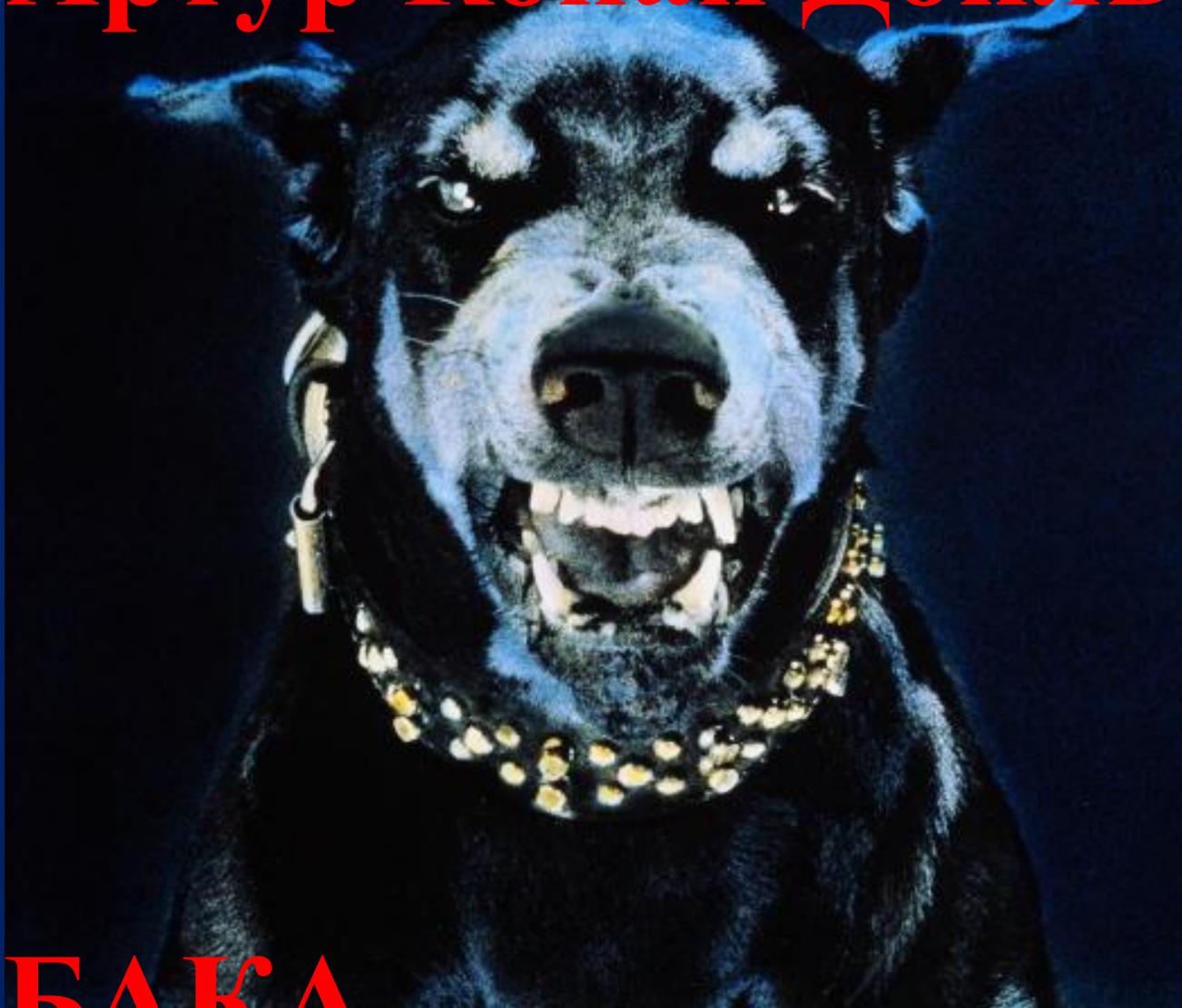




**ЭТО ХИМИЧЕСКОЕ  
ЯВЛЕНИЕ**



Артур Конан Дойль

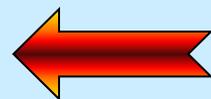


«СОБАКА»

Ответ

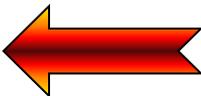
P

фосфор



**Это сложное вещество, без цвета,  
вкуса и запаха, оно в огне не  
горит, одно из агрегатных  
состояний этого вещества в воде  
не тонет. Лао-цзы утверждал, что  
оно... «самое мягкое и слабое  
вещество в мире, но в  
преодолении твердого и  
крепкого оно непобедимо и нет  
ему на свете равного в этом».  
О каком веществе идет речь?**

ВОДА





В Италии есть знаменитая «Собачья пещера»,  
Человек может безопасно ходить под её сводами,  
но собака, вбежавшая в эту пещеру, погибает.  
Подумайте и объясните это явление

Ответ

**В этой пещере большое количество углекислого газа, который тяжелее воздуха и скапливается у дна пещеры. Углекислый газ непригоден для дыхания.**



Эта могучая природная стихия обладает большой разрушительной силой. Она возникает в результате смещений и разрывов в земной коре и зарождается глубоко в недрах земли.

# ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ





*К.Симонов*

Подняв мечи из русской стали  
Нагнув копейные древки  
Из леса с криком вылетали  
Новгородские полки

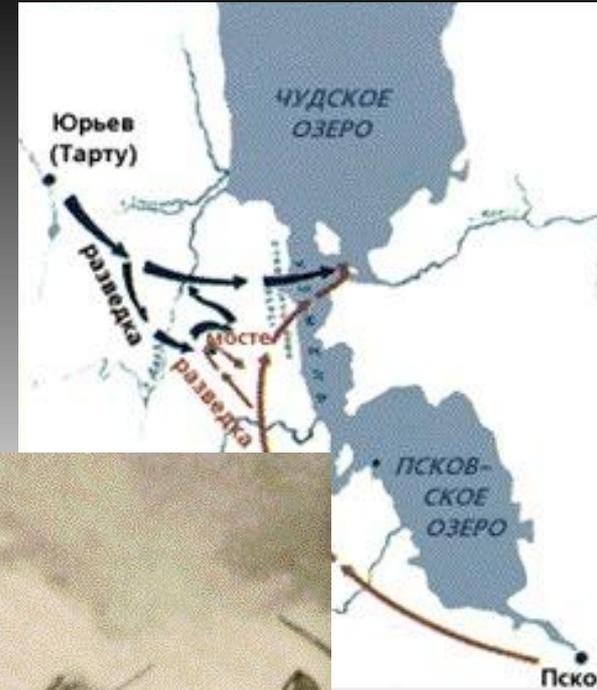
По льду летели с лязгом, громом  
К мохнатым гривам наклонясь;  
И первым на коне огромном  
В немецкий строй врубился князь.

Ответ

# «Ледовое побоище» 1242 г.



А.Невский

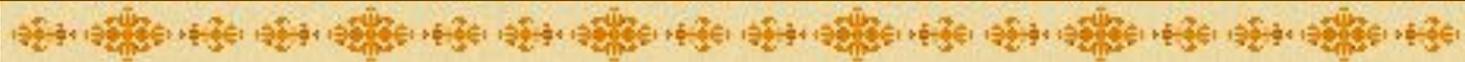




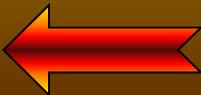
**Для чего в древнем  
Китае и Персии  
здоровые люди  
наносили на  
царапину или  
порез немного  
крови больных  
оспой людей?**



Ответ



**Зараженные таким  
образом люди  
переносили  
заболевание легче.  
Это действовало  
как прививка.**



# Где находятся эти знаменитые сооружения?

Пирамиды



Статуя Свободы



Тадж Махал



Собор



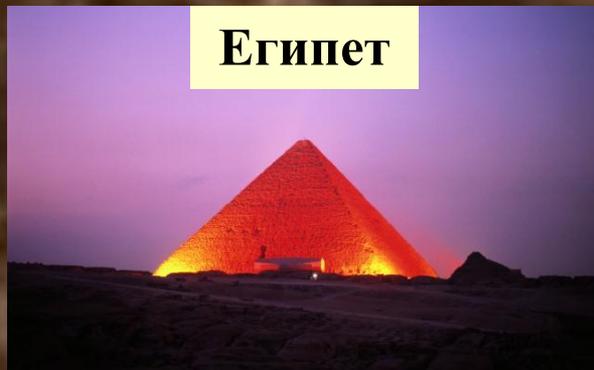
Колизей



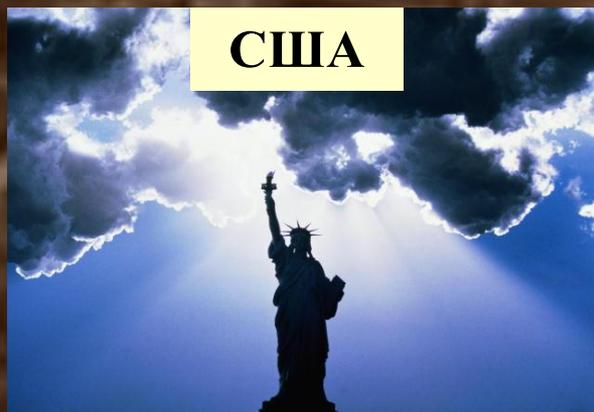
Ответ

# Где находятся эти знаменитые сооружения?

Египет



США



Россия



Индия



Италия



# Жюль Верн «Ченслер»

*«...Где мы? В какую часть Атлантического океана занесло наш плот? Два раза я спрашивал об этом Роберта Картиса, но он не мог сказать ничего определенного... В гуще свалки кто-то толкает меня, и я падаю в море... Боже милостивый! Вода пресная! Я пью, пью! Жизнь входит в меня! Я кричу: «Вода пресная!» «Пресная?! – повторяет Роберт Картис. – Земля близко...» Все смотрят на него. С ума что ли сошел наш капитан? Никакого берега не видно, и плот по-прежнему находится в центре водной пустыни. «Да, земля невидима, но она здесь!» - говорит капитан, указывая на запад. «Какая земля?» - спрашивает боцман...».*

**Пресная вода в атлантическом океане – свидетельство того, что где-то недалеко в океан впадает большая река. Поскольку капитан указал рукой на запад, следовательно речь идет о Южной Америке, точнее о той её части, где расположено устье реки Амазонки. Она несет так много воды, что опресняет соленые воды океана на расстоянии в несколько десятков километров.**



**Легенды, дошедшие до наших дней,  
утверждают, что этого небесного  
тела раньше на небе не было.  
В древности это небесное тело  
ассоциировали с серебром и  
называли «Селена».**

**Хорошо видно на небе, но...  
только одной стороной**

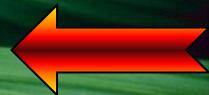
ЛЮНА



# КТО ТЫ?

Самые ранние, известные сведения о нем относятся к античным временам. О чем-то подобном есть упоминания в Библии и Коране, не говоря уже о мифах, сказках, монастырских летописях. Особенно много упоминаний о встрече с ним в газетах и журналах 20 века. Члены экспедиций, побывавших в Гималаях, на Тибете, на Кавказе, видели его следы.

# Снежный человек



Унылая пора! Очей очарованье!

Приятна мне твоя прощальная краса –

Люблю я пышное природы увяданье,

В багрец и в золото одетые леса,



В их сенях ветра шум и свежее дыханье

И мглой волнистою покрыты небеса,

И редкий солнца луч, и первые морозы,

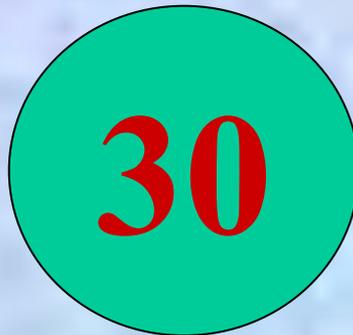
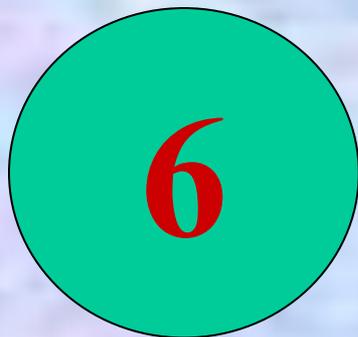
И отдаленные седой зимы морозы.



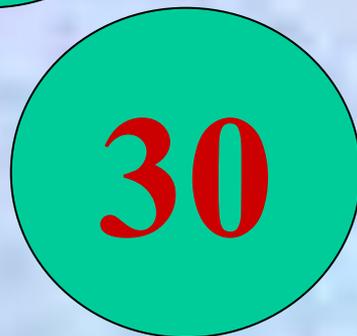
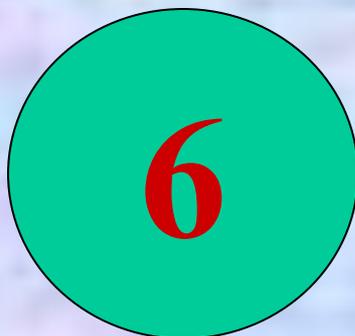
**А.С.Пушкин**



**В какие три мишени нужно попасть, чтобы получить 50 очков?**



**В какие три мишени нужно попасть, чтобы получить 50 очков?**



**Человек научился использовать этот вид энергии очень давно.**

**В настоящее время в некоторых местах используется для обогрева помещений, а так же как альтернатива топливу для автомобилей.**

**В 1981 г. легкий самолет «Солар челленджер» пересек Ла-Манш, используя только этот вид энергии.**

**О каком виде энергии идет речь?**

**Ответ**

# Солнечная энергия

