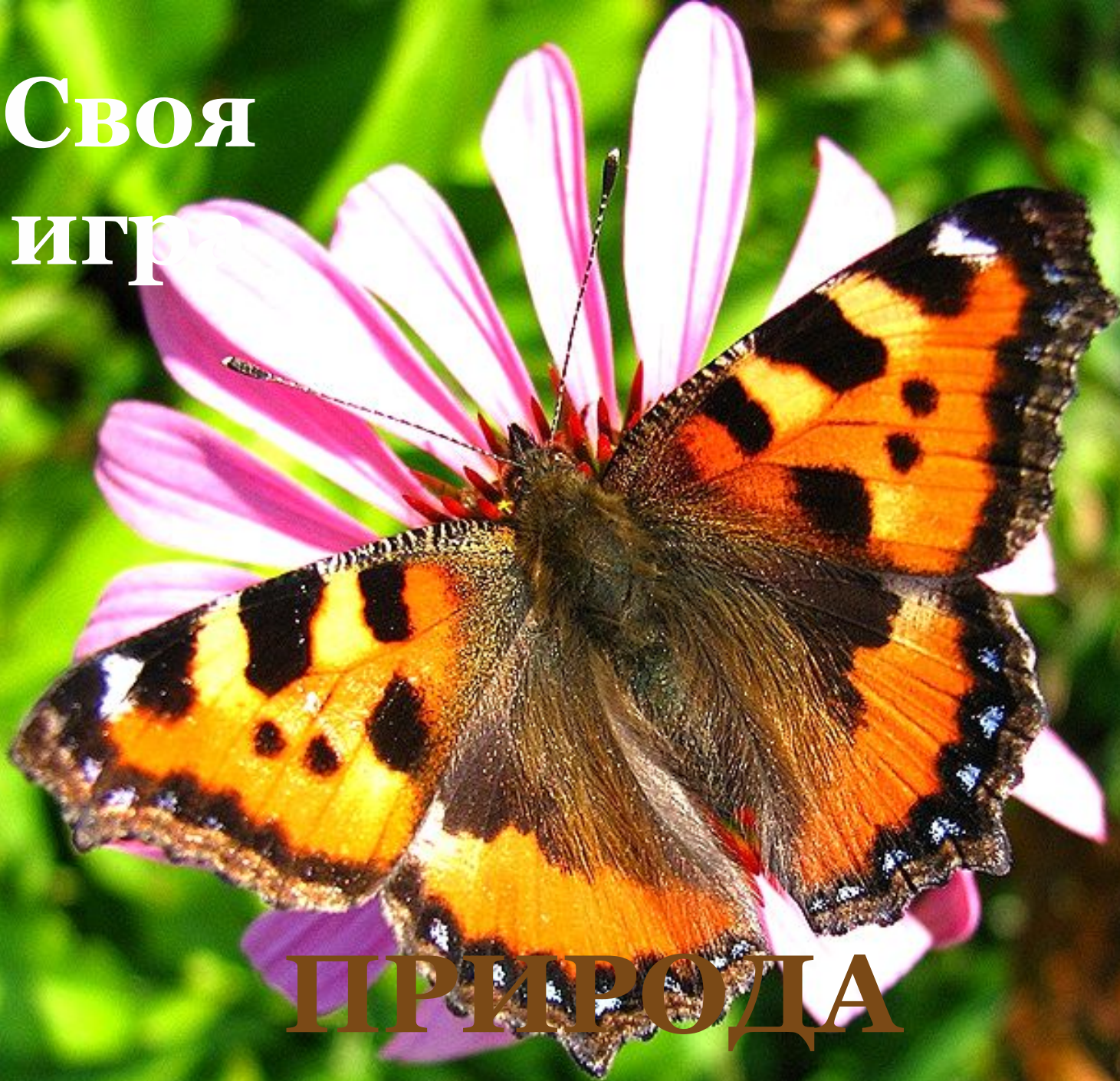


СВОЯ
ИГРА



ПРИРОДА

ВОЗВРАЩАЕТ НАС

I раунд

Растения

Птицы

Звери

**Первая
ПОМОЩЬ**



10
0

20
0

30
0

40
0



100

- Ещё Пётр I, отведав в Голландии кушанья из этого растения, прислал в Россию мешок его клубней для выращивания. Но по-настоящему в культуру это растение стали внедрять в конце 18 века по распоряжению Екатерины II.

Правильный ответ:
картофель



200

- *Стоят на поле сестрички-золотые
глазки, белые реснички.*

**ПРАВИЛЬНЫЙ
ОТВЕТ:
РОМАШКИ**



300

В старинной русской песне так говорится о «делах» этого дерева:

Первое дело-мир освещать, второе дело-скрип утешать, третье дело - больных исцелять, четвёртое дело-чистоту соблюдать. Назови это дерево.

Правильный

ответ:

берёза



400

- Растёт это травянистое злаковое растение невероятно быстро - до 91 см в сутки. Его растущие побеги могут проломить асфальт.

**Правильный ответ:
бамбук**



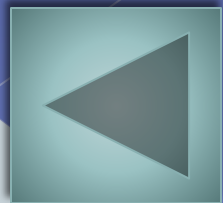
10 0	20 0
30 0	40 0



100

- Ни одной другой птице поэты не посвятили столько стихов, как этой. Её пение считают самым красивым.

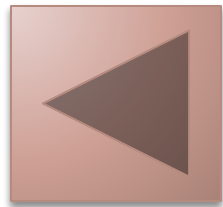
**Правильный
ответ:
СОЛОВЕЙ**



200

- *Эти птицы самые маленькие в мире, похожи на бабочек-бразжников. Они могут летать задом наперёд, опыляют разные тропические растения.*

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
КОЛИБРИ**



300

- Один из спутников Васко да Гама оставил после экспедиции такую запись: «Мы увидели птиц, они были большие, как гуси, а крик их напоминал крик ослов. Летать они не могли». Через 20 лет участник экспедиции Магеллана описал «странных гусей», которые держались вертикально и не умели летать. О каких птицах писали эти путешественники?

**Правильный ответ:
ПИНГВИНЫ**



400

- **Это единственная из наших птиц, которая откладывает яйца и выводит своих птенцов зимой, даже в самые лютые морозы.**

Правильный

ответ:

клёст



100	20 0
30 0	40 0

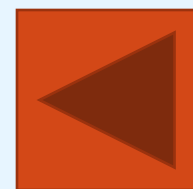


100

- *Этих животных привезли в Австралию из Англии в 1859 году. В природу выпустили немногим более двух десятков зверьков. Расплодившись в отсутствие хищников, они стали бедствием для австралийцев.*

Правильный ответ:

кролики



200

- ▣ Природа наделила этого зверя эффективным оружием: разворачиваясь к врагу «тылом», он брызжет пахучей маслянистой жидкостью. Что это за зверь?

**ПРАВИЛЬНЫЙ
ОТВЕТ:
СКУНС**

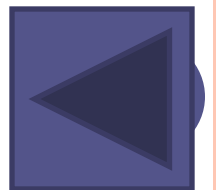


300

- Бивни этих животных не удлинённые резцы, как у слонов, а клыки. У самцов они вырастают до метра. Живёт этот зверь вдоль побережий северных морей Северного Ледовитого океана.

Правильный ответ:

морж



400

- ▣ *Эти животные защищены прочным панцирем из окостеневшей кожи, а кроме того, умеют при опасности молниеносно зарываться в землю. Распространены в Америке.*

**Правильный
ответ:
броненосцы**



**10
0**

200

300

400



100

- Кожу необходимо растереть мягкой тканью до покраснения и восстановления чувствительности. При более сильном повреждении следует наложить теплоизолирующую повязку и дать пострадавшему горячее питье. Так поступают при...

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
ОБМОРОЖЕНИИ**



200

Это кровотечение наиболее опасно, так как пострадавший за короткое время может потерять много крови. Сначала зажимают сосуд, затем накладывают жгут или закрутку выше раненого участка. Такую до врачебную помощь оказывают при этом виде кровотечения.

**Правильный ответ:
артериальное**





- Первая помощь заключается в том, чтобы уложить пострадавшего в прохладном месте, приподняв его голову и расстегнув одежду. На лоб и в область сердца кладут смоченную холодной водой ткань. Это первая помощь при...

**Правильный ответ:
Тепловом или солнечном
ударе**



400

- ⦿ В случае такого повреждения костей шину накладывать нельзя. Пострадавшему предлагают задержать дыхание на фазе выдоха и накладывают тугую повязку. Это случай перелома...

**Правильный ответ:
рёбер**



II раунд

Размножение

Пряные
растения

Клетка

Паразиты



100

200

300

400



100

- ◎ *Самки этой птицы откладывают самые большие яйца в мире – 1,5 кг весом. На 42 день насиживания птенцы вылупляются из яиц. Заботится о выводке самец. Что это за птица?*

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
АФРИКАНСКИЙ
СТРАУС**



200

- ◎ Большинство круглых червей являются паразитами. Из них наиболее известны...

*Правильный ответ:
Человеческая аскарида
и острица*



300

- ▣ Самое удивительное «достижение» этих рыб – их размножение. Некоторые из них откладывают яйца, защищённые толстой кожистой оболочкой. Опустевшие оболочки, выброшенные на берег, люди называют «русалочьими кошельками». Что это за рыба?***

**Правильный ответ:
акулы**



400

- Знаменито это земноводное тем, что вынашивает головастика в ячейках на спине. Из ячеек выходят уже вполне сформировавшиеся лягушата.

**Правильный ответ:
Суринамская пипа**



100

200

300

400



100

- *Размолотые в порошок сухие плоды этого растения из семейства паслёновых используются как специя, называемая...*

**Правильный ответ:
красный перец**

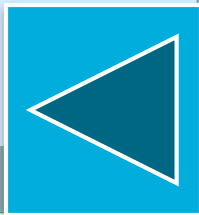


200



- От его латинского названия происходит слово «лауреат». Без его душистых листьев не обходятся многие кушанья. Что это за растение?

Правильный ответ:
лавр благородный



300

- Родина этого пряного растения - Индия. Его плоды-костянки собирают незрелыми и сушат на солнце. При этом мякоть сморщивается и чернеет. Назовите эту пряность.

**Правильный ответ:
перец чёрный**



400

- Нераспустившиеся цветки собирают с дерева вручную: с каждого дерева от 4 до 10 кг бутонов в год. Их сушат на солнце и получают ароматную пряность.

**Правильный ответ:
гвоздика**



100

200

300

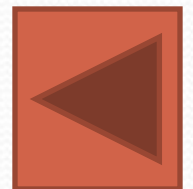
400



100

- Эти органоиды наполнены белками – ферментами. Их иногда называют «внутриклеточными желудками».

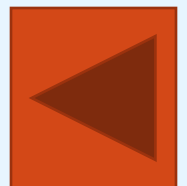
Правильный ответ:
ЛИЗОСОМЫ



200

- *В 1898 г. итальянский учёный открыл этот органоид, в котором собираются и «упаковываются» произведённые клеткой вещества. Здесь производятся и лизосомы.*

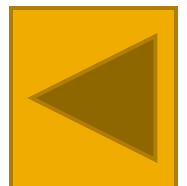
Правильный ответ:
Комплекс Гольджи



300

- *«Батарейми жизни», «клеточными энергостанциями» называют...*

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
МИТОХОНДРИИ**



400

▣ Этот внутренний клеточный лабиринт из мембран был открыт в 1945 г.

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ**



100

200

300

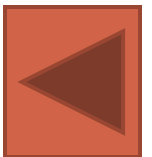
400



100

- В тропических лесах острова Суматра растет самый большой цветок в мире- иногда он бывает больше метра в диаметре. Растение, которому принадлежит этот цветок, является примером абсолютного паразитизма среди растений- у него нет ни корней, ни стеблей, ни листьев. Все вещества, необходимые для развития, оно получает из тканей растения-хозяина.

**Правильный ответ:
Раффлезия**



200

Эти грибы играют ключевую роль в процессах разрушения древесины, происходящих в природе. Их можно назвать «живыми отвесами»: как бы не стояло или лежало дерево – хозяин, поверхность нижнего, трубчатого слоя гриба всегда будет параллельна земле.

Правильный ответ:

Трутовики



300

- Они прогрызают в коже человека и зверей целые «тоннели» и откладывают там свои яйца. Что это за паразиты?

**Правильный ответ:
Чесоточный клещ**



400

- У этих насекомых нет крыльев, но есть мощные задние ноги, позволяющие совершать фантастические прыжки. Это паразиты животных и человека.

Правильный ответ:
Блохи



III раунд

Самые-
самые

Числа

Систематика
растений

Ученые



100

200

300

400



100

- ▣ *Самое крупное животное, обитающее на земном шаре. Относится к классу млекопитающих.*

Правильный ответ:
Синий кит



200

- Стая этих рыб, привлеченных запахом крови или сильным плеском, за считанные минуты может обглодать до костей животное размером с лошадь.

Правильный ответ:
Пираньи



300



- Одно из самых крупных современных наземных пресмыкающихся. Самый большой в своем семействе. Обитает на индонезийских островах. Самцы достигают в длину 3 метра и веса до 150 кг.

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:
КОМОРСКИЙ ВАРАН**



400

- Самую большую стаю этих насекомых наблюдали между 20 и 30 июля 1874 г. в США. Стая покрывала площадь в 514 374 кв. км. В этой стае было 12,5 трлн. насекомых, вместе весивших 25 млн.т.

**Правильный ответ:
Саранча**



100

200

300

400



100

- ▣ Животные , относящиеся к классу паукообразных, имеют....ног.

Правильный ответ:

8



200

- Масса всех желез внутренней секреции одного человека составляет.....

Правильный ответ:

Около 100 г



300

- За сутки у человека в среднем выделяется..... слюны.

Правильный ответ:

1 л.



400

- **За первые 16 лет жизни масса сердца человека увеличивается в 12 раз. У взрослого человека масса сердца составляет.....**

**Правильный ответ:
250- 300 г**



100

200

300

400





- К растениям этого семейства относятся горох, фасоль, соя, чечевица.

**Правильный ответ:
семейство Бобовые
или Мотыльковые**



200

- *Цветковые растения, относящиеся к этому классу, обычно имеют стержневую корневую систему и сетчатое жилкование листа.*

**Правильный ответ:
класс Двудольные**



300

- ▣ *Растения этого отдела не имеют корней, стеблей, листьев. В основном живут в водной среде.*

**Правильный ответ:
Водоросли**



400

- *Растения этого семейства из класса однодольных занимают самые большие площади в мире.*

**Правильный ответ:
семейство Злаковые**



100	200
300	400



100

- Этот советский ученый установил центры происхождения культурных растений и открыл закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.

**Правильный ответ:
Н.И.Вавилов**



200

- ◎ Большую известность получили опыты этого ученого по изучению функций пищеварительной системы, особенно опыты по мнимому кормлению собак.

**Правильный ответ:
И.П.Павлов**



300

- Главный труд всей жизни этого ученого называется «Происхождение видов путем естественного отбора».

Правильный ответ:
Ч.Дарвин



400

- Этого древнегреческого врача называют отцом медицины.

Правильный ответ:
Гиппократ



Финал

**Кто
быстрее**

Ткани

Гормоны

**Комнатные
растения**

Болезнь

Голодание



Кто быстрее

- ▣ *Это самый быстрый зверь на Земле. Он может бежать со скоростью 100 км. ч.*

**Правильный ответ:
Гепард**



Ткань

- ▣ Эта ткань животных состоит из рыхло расположенных клеток, между которыми находится межклеточное вещество. Она образует кость, кровь и называется....



Гормоны

- Гормоны этой железы воздействуют на митохондрии, регулируя процессы окисления и обмена веществ. При выделении большого количества гормона развивается базедова болезнь, при недостаточном- микседема. Эта железа называется.....***



Комнатные растения

- Народное название этого комнатного растения журавлиный нос. В 1920-х растение считалось символом мещанства.

Правильный ответ:
Герань



Болезнь

- Проникая в кровь, возбудитель этого заболевания поражает Т- лимфоциты, которые обеспечивают функционирование иммунной системы человека. Иммуитет ослабеваает, и человек оказывается беззащитным перед лицом инфекций. Возникает смертельно опасное заболевание-...

Правильный ответ:
СПИД



Голодание

- ▣ Дольше всех без еды на нашей планете могут оставаться клещи- около.....

**Правильный ответ:
7 лет**



**СПАСИБО
ЗА ИГРУ!**