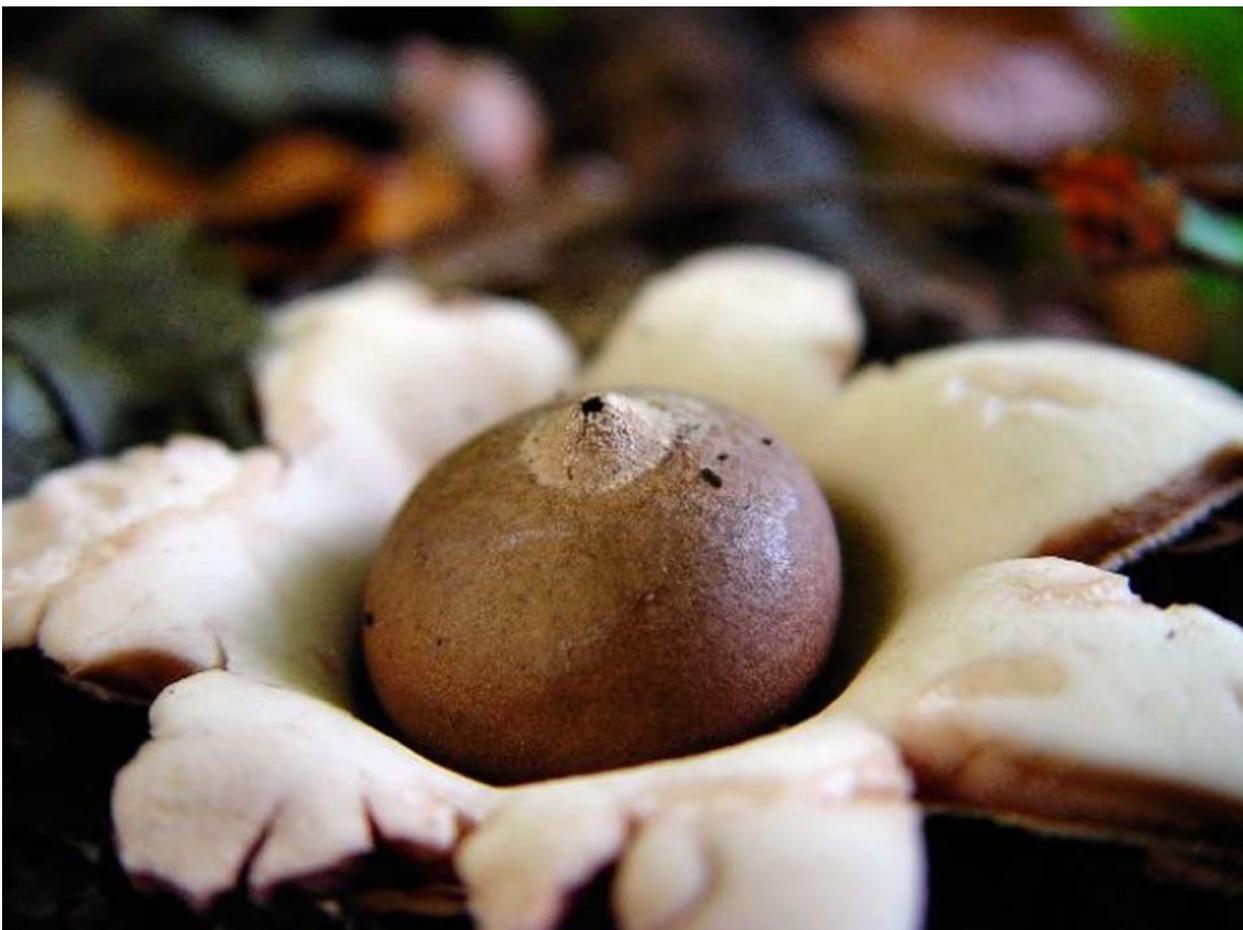


ЗАДАНИЕ № 1



К какому царству относится организм на рисунке?

1. Бактерии;
2. Грибы;
3. Растения;
4. Животные.

Ответ: 2

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 2

Где развиваются плоды арахиса?

1. Над землёй, на небольшом кусте
2. Под землёй, как клубни картофеля на ползучих побегах
3. Над землёй, на вьющихся побегах лианы

4. Под землёй, после цветения на цветоносах однолетнего растения

Ответ: 4

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 3

Что изображено на этой фотографии?



1. Майский жук
2. Когти кошки
3. Ногочелюсти хищной многоножки
4. Маска личинки стрекозы

Ответ: 3

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 4

Какое из перечисленных растений двулетнее?

1. базилик
2. кукуруза

- 3. морковь
- 4. соя
- 5. горчица
- 6. мята

Ответ: 3

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 5

Какой из объектов лишний?



Какой из объектов лишний?

- А Подснежник белоснежный
- Б Хохлатка плотная
- В Крупка дубравная
- Г Анемона дубравная

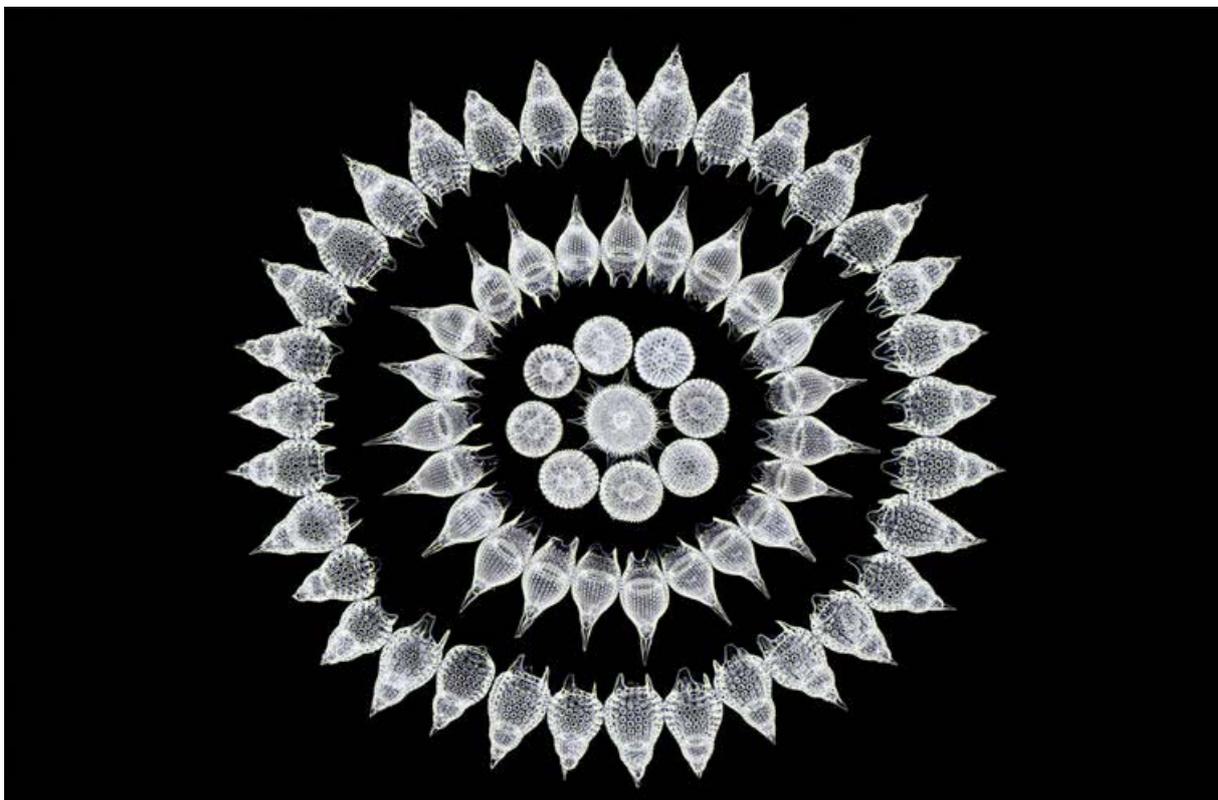
Ответ: В

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 6

Рассмотри внимательно рисунок. Определи, что на нем изображено:

1. вологодское кружево
2. снежинки
3. зоопланктон
4. негатив цветка

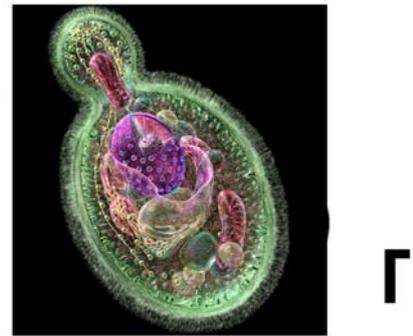
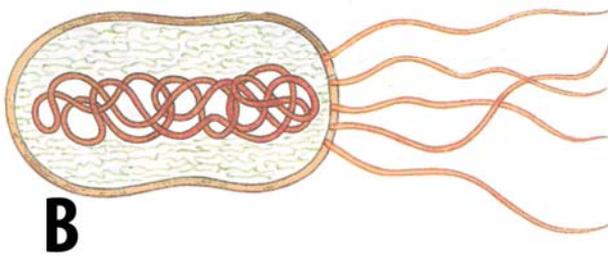
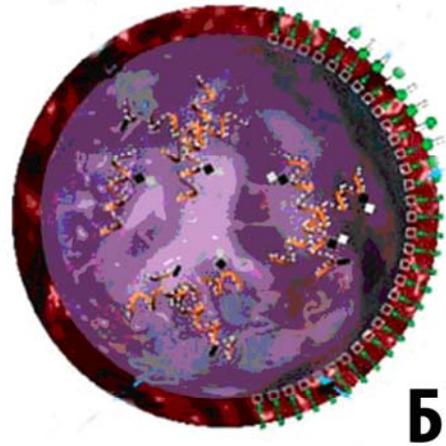
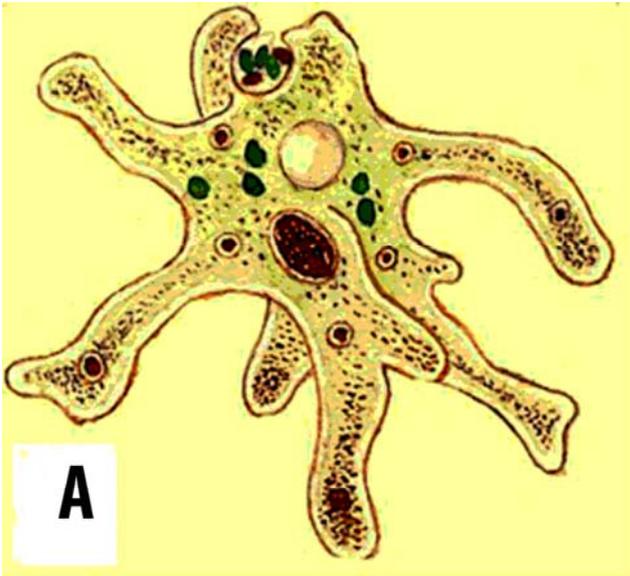


Ответ: 3

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 7

Какое изображение здесь лишнее?



А - амеба; Б – бактерия; В – вирус; Г – дрожжи;

Ответ: Б - вирус (Внимание: из-за допущенной ошибки в текстовом описании рисунков правильными защитываются ответы как Б, так и В.)

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 8

Какой из данных грибов не является паразитом?



- А. Оральный дрожжевой кандидоз
- Б. Чага
- В. Спорынья
- Г. Навозник сорочий

Ответ: Г

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 9

У КАКОГО ОРГАНА РАСТЕНИЯ ТКАНЬ, ЛЕЖАЩАЯ СНАРУЖИ, НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПОКРОВНОЙ?

1. СТЕБЕЛЬ
2. КОРЕНЬ
3. ЦВЕТОК
4. ЛИСТ

Ответ: 2

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 10

Это одна из наиболее удивительных групп исключительно морских животных. Тело их одето снаружи студенистой оболочкой, или туникой. Туника состоит из особого вещества - туницина, чрезвычайно близкого по составу к растительной клетчатке - целлюлозе, которая встречается только в царстве растений и неизвестна ни для одной другой группы животных. Питаются они взвешенными в воде микроскопическими водорослями и животными, или органическими частицами (детритом) и являются активными фильтраторами, способными с помощью мускулов закрывать сифон. Могут жить одиночно или, почкуясь, образовывать колонии. Им свойствен как половой, так и бесполой способ размножения. Строение тела личинки, после прикрепления к субстрату, значительно упрощается. Природа этих животных долго оставалась загадочной и непонятной, хотя они были известны еще Аристотелю более двух с половиной тысяч лет назад под названием Tethya.



Как Вы думаете, к какому типу относится данное животное?

1. – тип Членистоногие;
2. – тип Моллюски;
3. – тип Хордовые;
4. – тип Круглые черви.

Ответ: 3

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 11

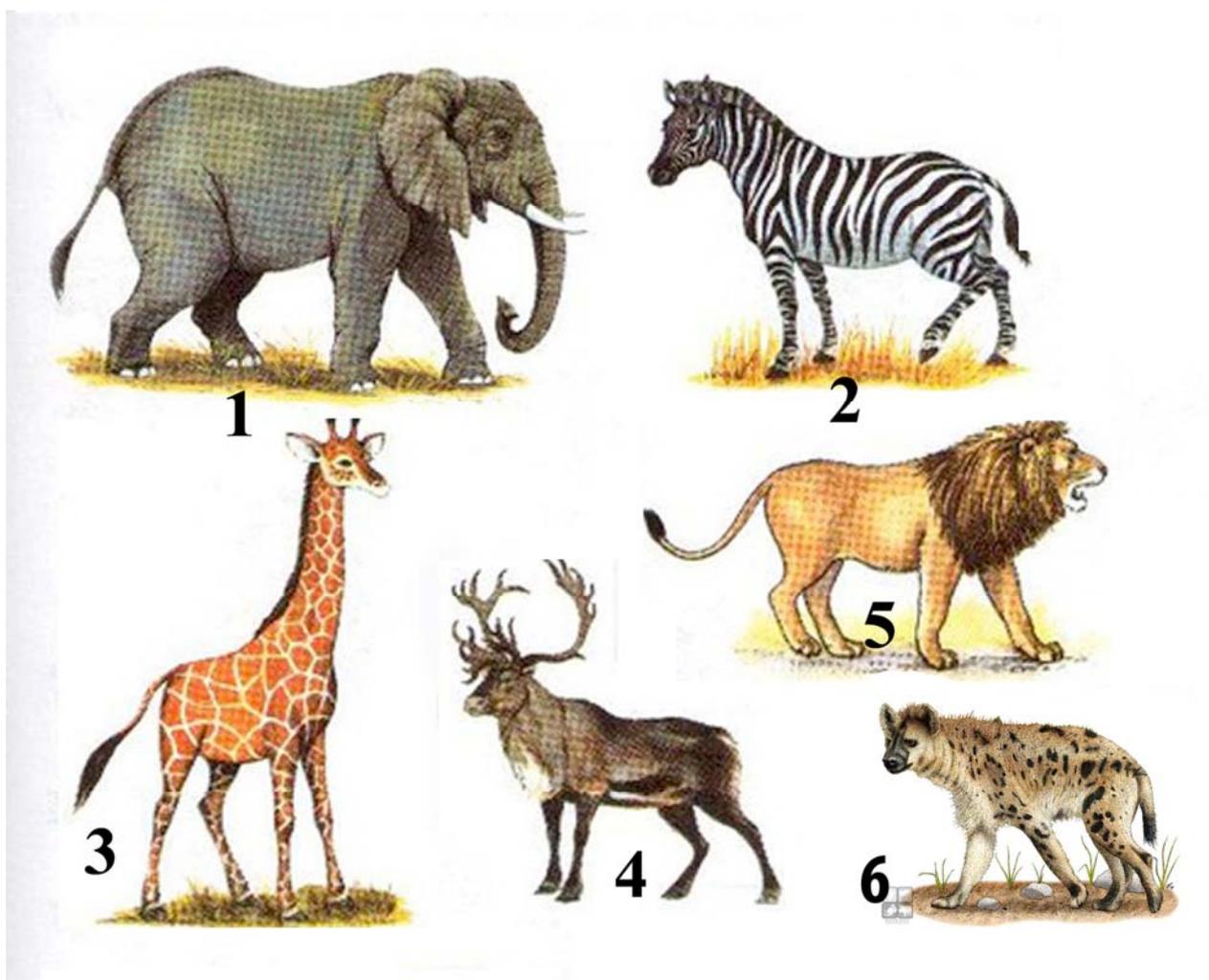
1. В клетках многоклеточных животных не происходит фотосинтез, так как они не содержат
- 1) митохондрии
 - 2) рибосомы
 - 3) хромосомы
 - 4) хлоропласты .

Ответ: 4

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 12

Какое животное здесь лишнее?



Ответ: 4

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 13

Что из перечисленного не является продуктом жизнедеятельности пчел?

1. воск
2. мед
3. стеарин
4. прополис

Ответ: 3

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 14

Из чего изготавливают популярную приправу японской кухни «васаби» (так называемый «зелёный хрен»)?



1. Из корневища многолетней травы сем. Капустных (Крестоцветных)
2. Из размолотых семян однолетника сем. Капустных
3. Пряность делают из пузырированных светло-зеленых плодов низкого кустарника
4. Это измельченные корни мха

Ответ: 1

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 15

Есть ли веки у лягушек?



1. нет
2. только верхние
3. только нижние
4. и верхние, и нижние;
5. верхние, нижние и мигательная перепонка

Ответ: 5

Балл за правильный ответ = 2

ЗАДАНИЕ № 16

Правда ли, что у головоногих моллюсков три сердца?



1. Да;
2. Нет;
3. Не знаю.

Ответ: 1

Балл за правильный ответ = 1

ЗАДАНИЕ № 17

За зайцем закрепилась кличка «косой», связано ли это действительно с косоглазием?

1. Да;
2. Нет;
3. Не знаю,

Ответ: 2

Балл за правильный ответ = 1

ЗАДАНИЕ № 18

Правда ли, что бабочка-репейница осенью улетает, как птица на юг, в Африку, а весной возвращается в наши края?



1. Да;
2. Нет;
3. Не знаю.

Ответ: 1

Балл за правильный ответ = 1

ЗАДАНИЕ № 19

Не так уж много растений среди огромного их количества, которые люди бы обожествляли. Во вьетнамской провинции Тхай-Пинь расположена небольшая деревушка Лаван, в которой стоит пагода, посвященная богине Азолли. Такой чести удостоился

скромный и внешне ничем особо не приметный водный папоротник азолла (Azolla). Правда ли, что необычные свойства папоротника объясняются тем, что он взаимодействует с цианобактериями - азотфиксаторами и благодаря этому обогащает растущий в чеках рис доступным азотом?

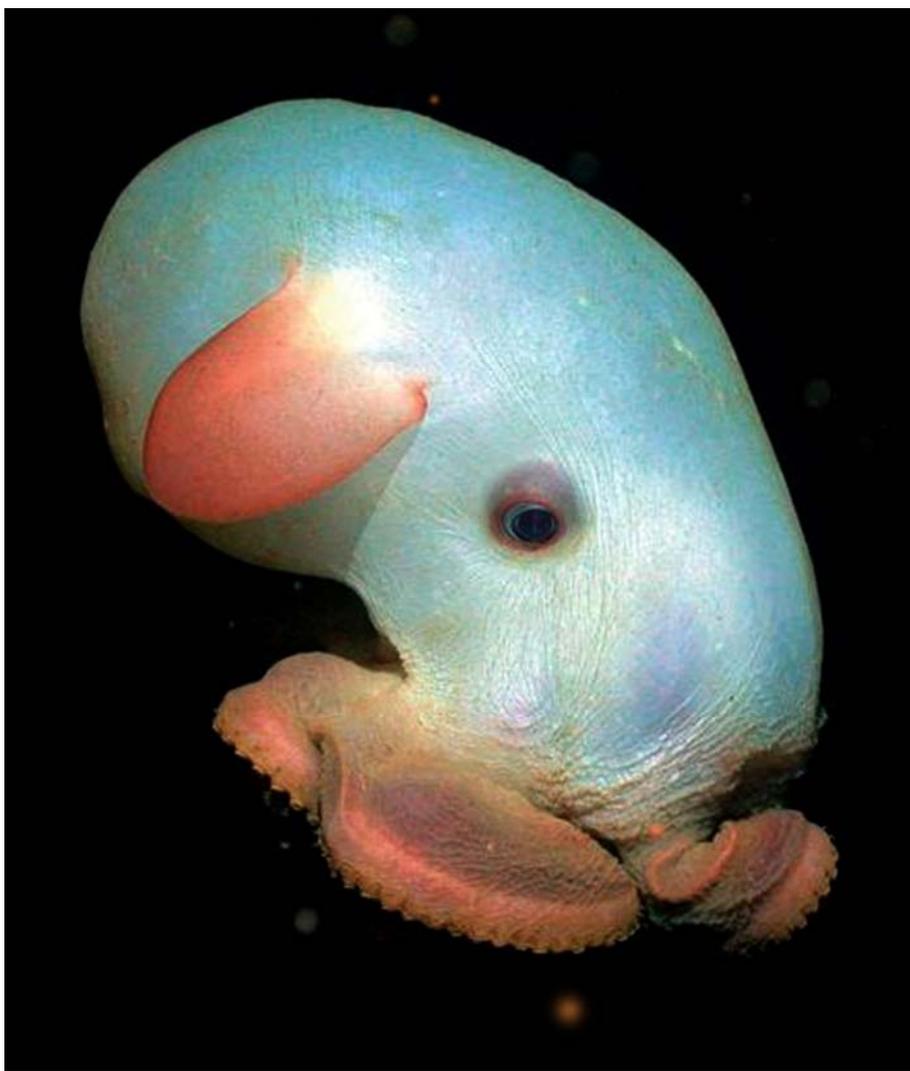
1. Да;
2. Нет;
3. Не знаю.

Ответ: 1

Балл за правильный ответ = 1

ЗАДАНИЕ № 20

Гримпотеутис– глубоководный осьминог Дамбо, встречающиеся на глубинах свыше 7 000 м! Очень редкий представитель животного мира. Для этого рода характерны отростки, растущие в верхней части тела осьминога. Эти отростки, иногда называемые плавниками, по всей видимости, помогают животному координировать направление движения, но точное их предназначение до конца не выяснено. Наблюдать Дамбо в естественных условиях, по понятным причинам, не возможно, поэтому о повадках животного известно не очень много. Цвет животного может варьировать, как и у других осьминогов, но Дамбо еще может делать свою кожу прозрачной, делаясь практически невидимкой. Большинство ученых сходятся на мысли, что осьминог парит над самым дном (с помощью «плавников-отростков») в поисках червей, ракообразных и моллюсков, которые составляют основной рацион питания гримпотеутиса. Правда ли, что пойманную добычу Дамбо проглатывает целиком, в отличие от других осьминогов, обитающих ближе к поверхности.



1. Да;
2. Нет;
3. Не знаю.

Ответ: 1

Балл за правильный ответ = 1

ЗАДАНИЕ № 21

Согласно легенде, название этого животного происходит из языка австралийского племени гуугу-йимитхирр, обитателей района Ботанического залива Тасманова моря, которое омывает восточный берег Австралии. Это название дословно означает "большой прыгун". Английский мореплаватель Уильям Дампир посетил Зеленый континент в 1699 году и первым из европейцев составил описание этого животного.

\ Впишите русское название этого животного (без орфографических ошибок) в поле ответа.

Ответ: кенгуру, Кенгуру, КЕНГУРУ

Балл за правильный ответ = 5

ЗАДАНИЕ № 22

Мы видим, что среди перечисленных ниже животных рекордсменом по длине прыжка является гиббон! Решите, как приблизительно изменится этот список, если соотнести длину прыжка животного с длиной тела? Ответ изобразите в виде последовательности букв, например ГАБЕДВ.

- | | | |
|----|--------------------|-----------|
| А. | гиббон | — 12 м |
| Б. | человек | — 8,9 м |
| В. | лев | — 4 - 5 м |
| Г. | лягушка острорылая | — 3,6 м |
| Д. | саранча | — 2 м |
| Е. | блоха | — 0,6 м |

Ответ: **ЕГДАБВ; егдабв**

Балл за правильный ответ = 5

ЗАДАНИЕ № 23

Какую важную для потребителя информацию содержит в себе PLU-код (Price-Look Up)?

 <p>А</p>	<p>1. Если фрукты или овощи выращены фермерским способом, без использования химических удобрений и химических средств защиты, то впереди цифр PLU-кода добавляется 9 (organic) – чистый продукт.</p>
 <p>Б</p>	<p>2. Генетически модифицированный продукт (ГМО) обозначается цифрой 8 впереди цифр PLU-кода.</p>
 <p>В</p>	<p>3. Если PLU- код (или код фруктов) состоит из четырёх цифр, это означает, что фрукт, овощ, трава и т. д. выросли в обычных условиях, с использованием удобрений и пестицидов.</p>
 <p>Г</p>	<p>4. Если введенный Вами в Интернет PLU-код не представлен в списке, значит, этот номер еще не зарегистрирован в системе (код продукта может быть сфальсифицирован). Импортные плоды с этикеткой, но без PLU-кода считаются не маркированными и небезопасными для потребления.</p> <p>Их могли и «почистить» перед выкладкой на продажу...</p>

Свой ответ составьте с помощью **буквенной метки** фотографии и соответствующим ей описанием, отмеченным **цифрой**. Например, **А3Б4В2Г1**.

Ответ: А3Б2В4Г1; а362в4г1; 3А2Б4В1Г; 3а264в1г; 1Г2Б3А4В; 1г263а4в

Балл за правильный ответ = 5