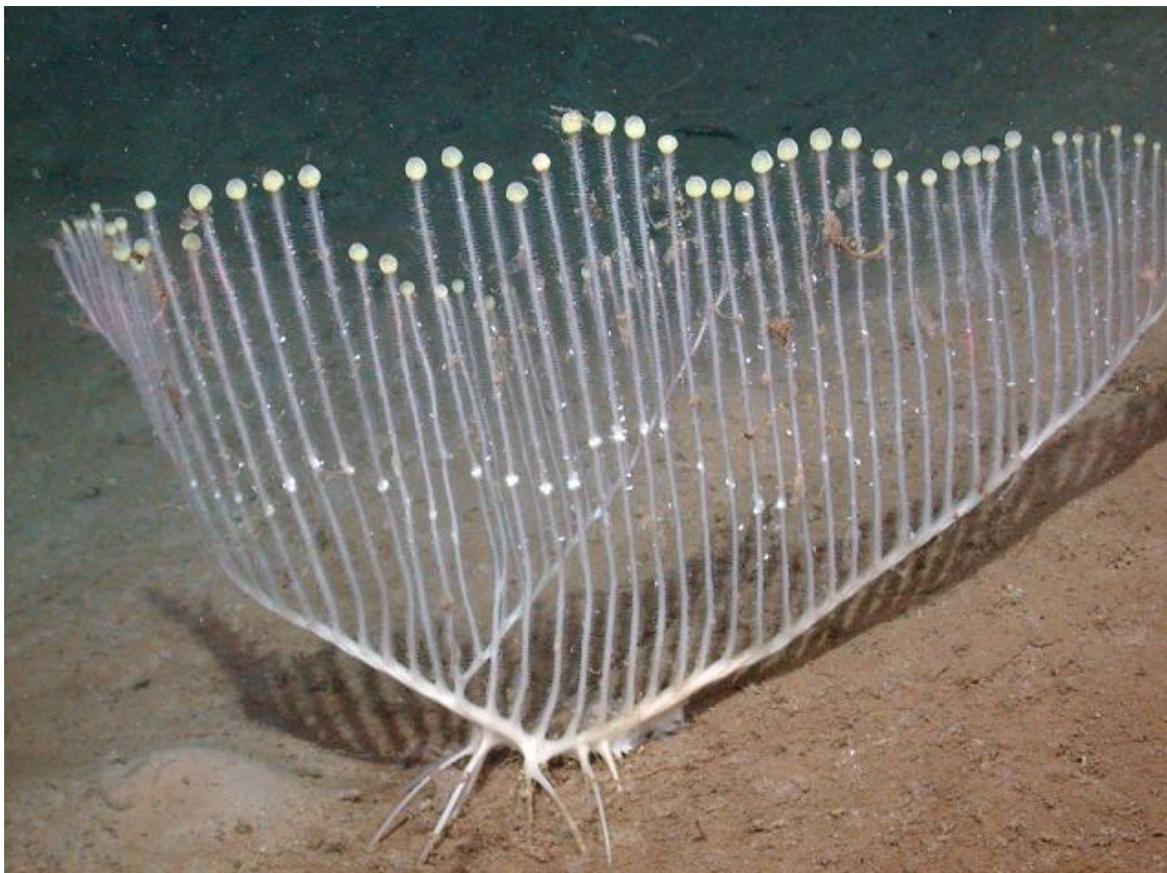


**5 КЛАСС – вариант 1**

**ЗАДАНИЕ № 1**



**К какому царству относится организм на фотографии?**

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

Ответ: 4

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА

ЗАДАНИЕ № 2

**1. Биология изучает:**

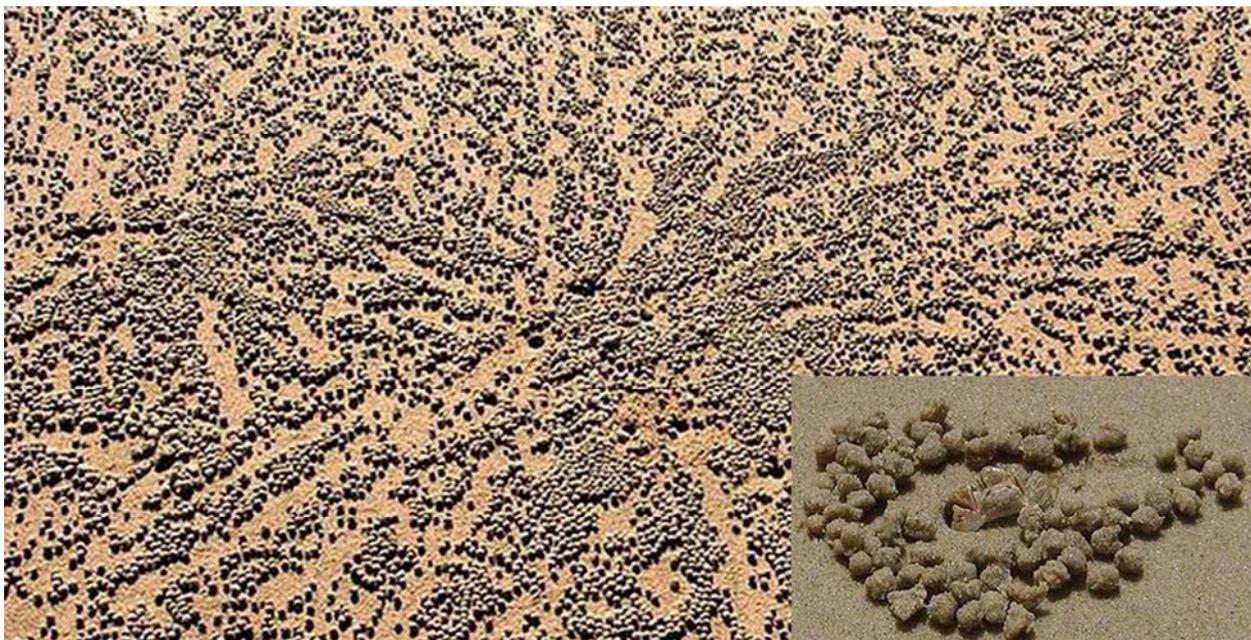
- 1) вещества
- 2) земную поверхность
- 3) явления природы
- 4) живую природу

Ответ: 4

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА

ЗАДАНИЕ № 3

**Как Вы думаете, что изображено на фотографиях?**



1. Следы крабов
2. Шарики ртути
3. Стадо баранов с большой высоты
4. Маковая присыпка бублика

Ответ: 1

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА

**ЗАДАНИЕ № 4**

**Какое из перечисленных травянистых растений многолетнее?**

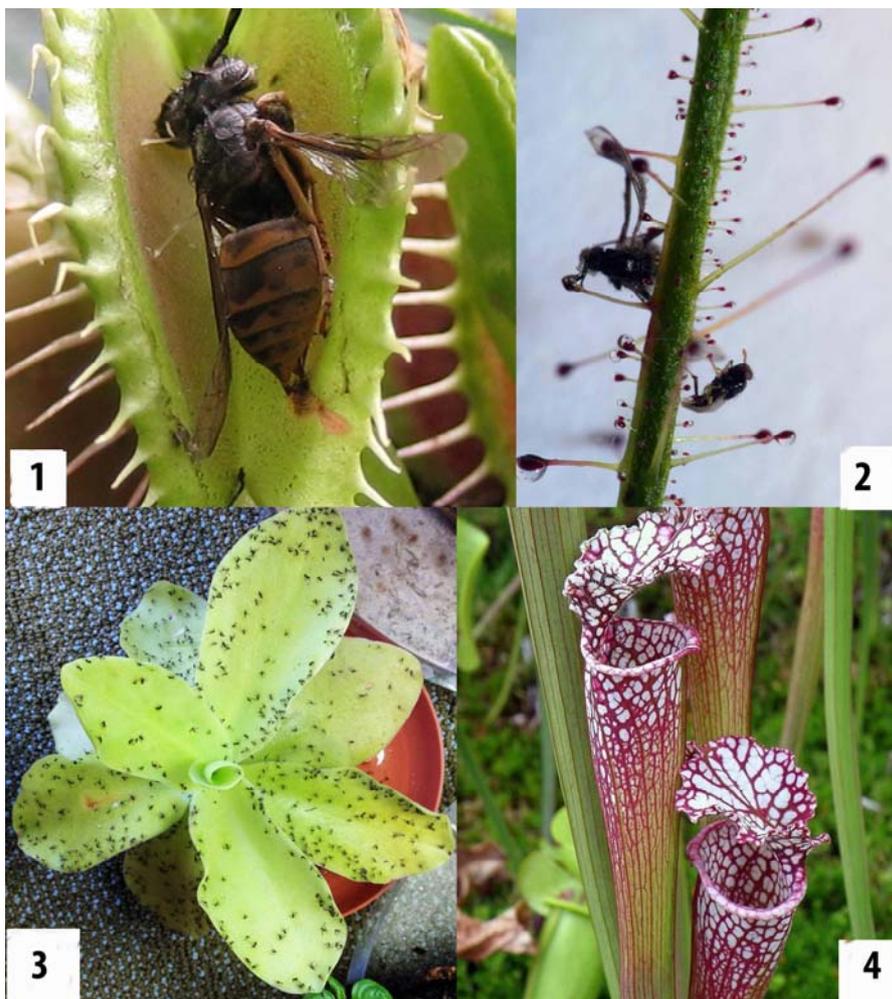
1. кориандр
2. пшеница
3. капуста
4. соя
5. горчица
6. мята

Ответ: 6

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА

### ЗАДАНИЕ № 5

Какой из объектов лишний?



Какой из объектов здесь лишний?

1. Венерина мухоловка
2. Роридула
3. Жирянка
4. Саррацения

Ответ: 2

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА

**ЗАДАНИЕ № 6**

**Рассмотри внимательно рисунок. Определи, что на нем изображено?**



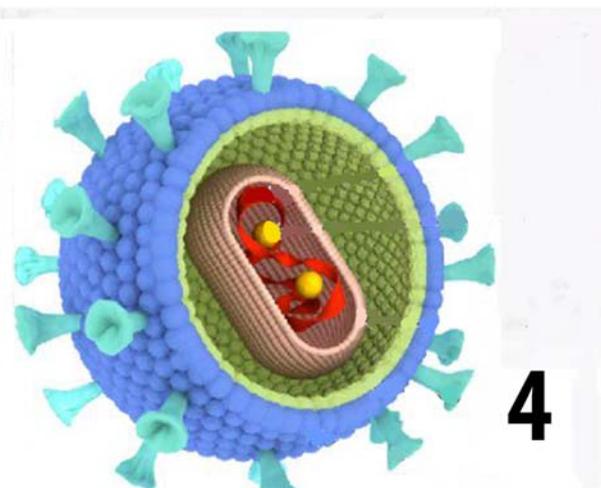
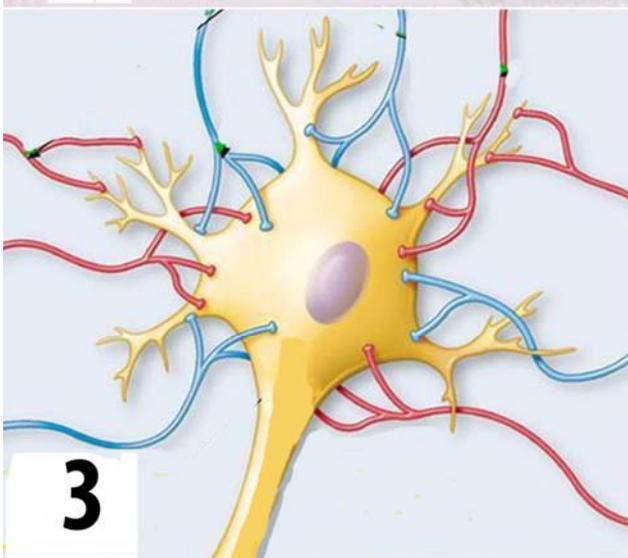
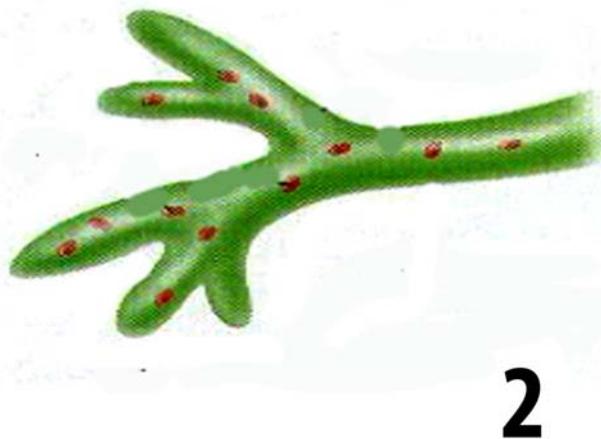
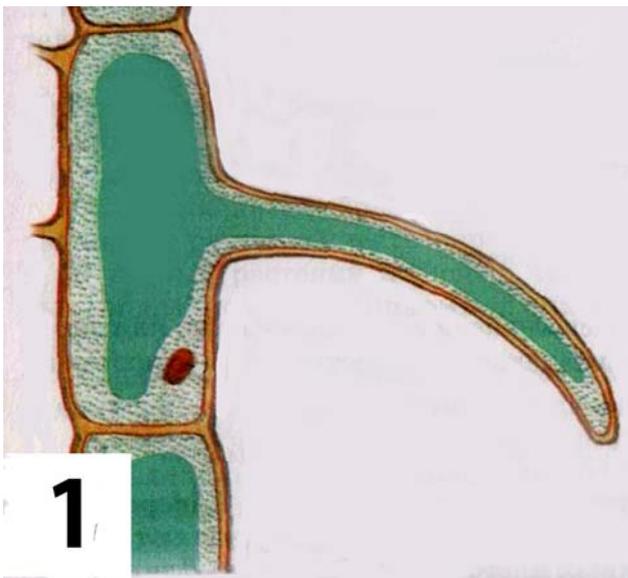
1. Летящая утка;
2. Самка жука пилильщика;
3. Цветок орхидеи;
4. Вымысел художника.

Ответ: 3

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА

**ЗАДАНИЕ № 7**

Какое изображение здесь лишнее?



1. Корневой волосок
2. Гифы гриба
3. Нейрон
4. вирус

Ответ: 4

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА

**ЗАДАНИЕ № 8**

Чем питается полосатый гороховый слоник?



1. Мелкими бананами
2. Листьями растений
3. Семенами гороха
4. Плодами арбуза

*Ответ: 2*

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА

**ЗАДАНИЕ № 9**

**Каких животных в Австралии в два раза больше, чем людей?**

1. Кроликов;
2. Кенгуру;
3. Коал;
4. Утконосов.

Ответ: 2

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА

### ЗАДАНИЕ № 10

Одним из самых странных животных нашей планеты по праву считают «Живые камни». Хотя они чрезвычайно примитивные и почти полностью неподвижны, эти похожие на камень создания фактически, животные. *Pyurachilensis* - одно из наиболее причудливых существ, которое опровергает популярную мудрость, что Вы не можете получить «кровь из камня». Существо выглядит, как древняя скала, но внутри является яркой, красной плотью. Эти южноамериканские животные являются популярным деликатесом в Перу и Чили, где их называют еще “морские помидоры”.



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 БАЛЛА

**ЗАДАНИЕ № 11**

**Какое физическое образование отделяет внутреннюю область Солнечной системы от внешней?**

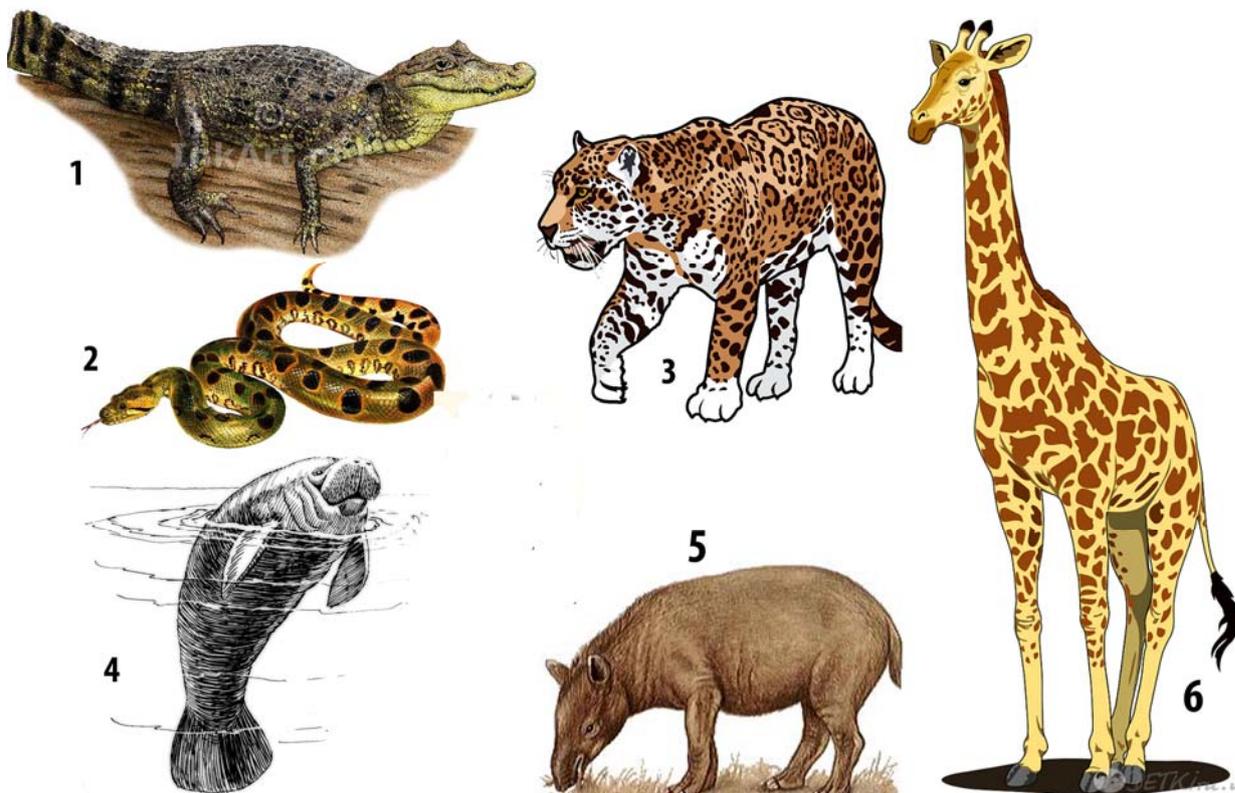
1. Расстояние
2. Пояс астероидов
3. Размер
4. Состав

**Ответ: 2**

**БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА**

**ЗАДАНИЕ № 12**

Какое животное здесь лишнее?



1. Кайман
2. Анаконда
3. Ягуар
4. Ламантин
5. Тапир
6. Жираф

Ответ: 6

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА

**ЗАДАНИЕ № 13**

**Самое крупное насекомое Африки — это...**

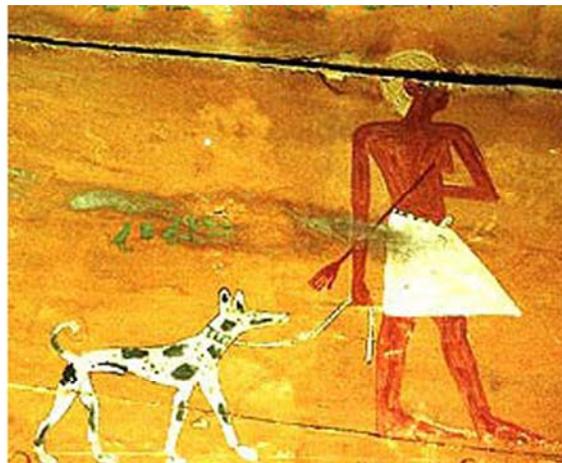
1. Жук-геркулес
2. Жук-слон
3. Жук-голиаф
4. Жук-носорог

Ответ: 3

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА

### ЗАДАНИЕ № 14

Перед Вами образцы искусства Древнего Египта, определите какой вывод не явствует из увиденного?



1. собака в Египте была символом божества
2. собаки жили с человеком под одной крышей за несколько тысячелетий до нашей эры
3. у всех собак были клички
4. у египтян существовало несколько пород собак
5. у собак были ошейники и водили их на поводке
6. собаки сопровождали человека на охоте

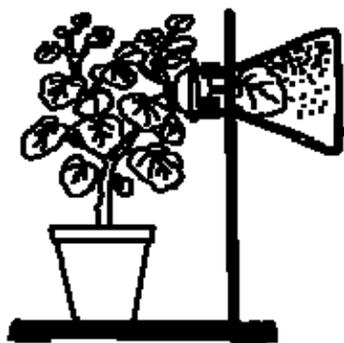
Ответ: 3

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА

**ЗАДАНИЕ № 15**

**Что иллюстрирует опыт, результаты которого изображены на рисунке:**

- 1) наличие у растений корневого давления
- 2) наличие у растений процесса транспирации
- 3) необходимость воды в жизни растений
- 4) нисходящий ток воды и органических веществ



Ответ:2

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2 БАЛЛА

**ЗАДАНИЕ № 16**

**Правда ли, что люпин многолистный (*Lupinus polyphyllus*) признан инвазивным (искусственно занесенным человеком и опасным для местной флоры) для Новой Зеландии видом? Во многих странах существуют ограничения на его высев.**

1. Да;
2. Нет;
3. Не знаю.

Ответ: 1

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1 БАЛЛ

**ЗАДАНИЕ № 17**



**Правильно ли поверье, что прикосновение к жабе - причина появления бородавок?**

1. Да;
2. Нет;
3. Не знаю,

Ответ: 2

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1 БАЛЛ

**ЗАДАНИЕ № 18**

**Правильно ли убеждение, что яркий красный цвет раздражает быков?**



1. Да;
2. Нет;
3. Не знаю.

Ответ: 2

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1 БАЛЛ

**ЗАДАНИЕ № 19**

**Согласны ли Вы с тем, что не стоит употреблять в пищу семена вишни, абрикосов и персиков, которые многие люди раскалывают, чтобы съесть содержимое, так как содержание синильной кислоты в них крайне высоко?**



1. Да;
2. Нет;
3. Не знаю.

Ответ: 1

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1 БАЛЛ

**ЗАДАНИЕ № 20**

**Почему-то многие считают, что змеи жалят своим острым раздвоенным на конце «жалом». Иногда даже в серьезных изданиях пишут: «ужалила змея». Вы с этим согласны?**



1. Да;
2. Нет;
3. Не знаю.

Ответ: 2

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1 БАЛЛ

### **ЗАДАНИЕ № 21**

Назовите лакомство, созревающее на хорошо известном растении родом из Мексики. Научное название рода *Theobroma* (θεόβρομα — пища богов) было дано Карлом Линнеем. Из семян этого растения можно получить масло. Видовой эпитет, как и название лакомства, имеют ацтекское происхождение: искажённое название семян этого растения — *kakahuatl*. Ацтеки же позаимствовали это слово из языка майя, а те, возможно, у ольмеков.

Впишите русское название лакомства (без орфографических ошибок) в поле ответа.

Ответ: какао, КАКАО, Какао

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 5 БАЛЛОВ

**ЗАДАНИЕ № 22**

**К названиям растений в левой колонке таблицы подберите синонимы из правой колонки:**

1. Чилим	А. мамонтово дерево
2. Секвойядендрон	Б. тополь дрожащий
3. Осина	В. дудник
4. Лещина	Г. кедр сибирский
5. Сосна сибирская	Д. водяной орех
6. Дягиль	Е. орешник

Ответ запишите в виде последовательности цифр и букв по порядку расположения видов (цифр) в таблице, например: 1Е2Д3Г4В5Б6А. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

Ответ: **1Д2А3Б4Е5Г6В**; А2Б3В6Г5Д1Е4

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 5 БАЛЛОВ

**ЗАДАНИЕ № 23**

400 кг бытового мусора за год оставляет каждый житель России. А знаете ли Вы, сколько времени требуется для естественного разложения отходов?

№ п/п	ВРЕМЯ необходимое для разложения	ВИД БЫТОВОГО МУСОРА	
1	1-2 недели	 <p>А кирпич</p>	<p>Д старые ботинки</p> 
2	1-5 лет	 <p>Б автомобильные покрышки</p>	 <p>Е ветошь</p>
3	10 лет	 <p>В стекло</p>	 <p>Ж пищевые отходы</p>
4	40-50 лет	 <p>Г жестяные банки</p>	 <p>З алюминиевые банки</p>
5	100 лет	 <p>Г жестяные банки</p>	 <p>З алюминиевые банки</p>
6	500 лет	 <p>Г жестяные банки</p>	 <p>З алюминиевые банки</p>
7	1000 лет	 <p>Г жестяные банки</p>	 <p>З алюминиевые банки</p>
8	1000000 лет	 <p>Г жестяные банки</p>	 <p>З алюминиевые банки</p>

Свой ответ составьте с помощью **буквенной метки** фотографии и соответствующим ей сроком разложения, отмеченным **цифрой №п/п**. Ответ

упорядочите по буквам (по алфавиту). Например, **АЗБ4В2Г1Д5Е2Ж8З6**. Иной ввод ответа при проверке компьютером будет засчитан как неверный.

Ответ: **A7B5B8ГЗД4Е2Ж1З6; a7b5b8гзд4е2ж1з6; 1Ж2Е3Г4Д5Б6З7А8В; 1ж2е3г4д5б6з7а8в**

БАЛЛ ЗА ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 5 БАЛЛОВ