Интеллектуальная игра «Соседи по планете»

Игра по теме: «Членистоногие»

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС

КОНКУРС КАПИТАНОВ

ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО…

- муравьи защищают и разводят тлей?
- клопы водомерки могут бегать по поверхности воды?
- самцы большой Артемиды прилетают на запах самки за 11 км?

ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО…

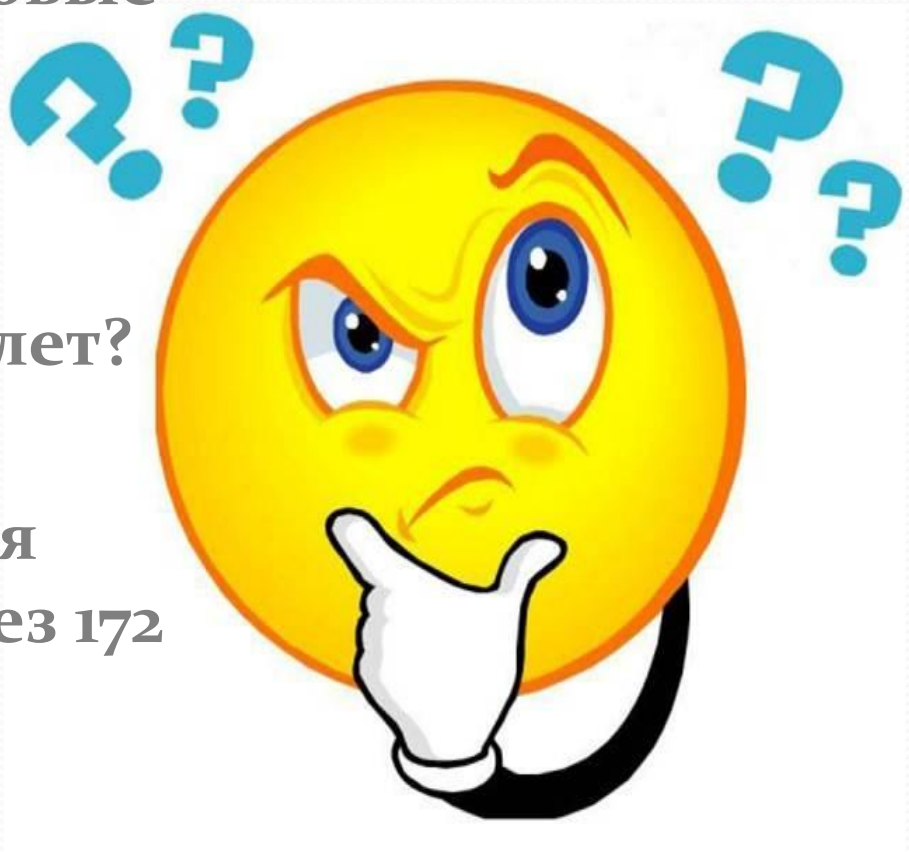
- у примитивных ракообразных – жаброногов органы дыхания – жабры?
- рачок артемия может жить в воде с концентрацией соли 300 граммов на литр?
- сонную болезнь человека вызывает муха цеце?

ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО…

- крылья самки комара колеблются 500 раз в секунду?
- паук-серебрянка строит из паутины подводный колокол?
- 2-3 тропических огненных щелкунов, посаженных в банку, могут заменить фонарик?

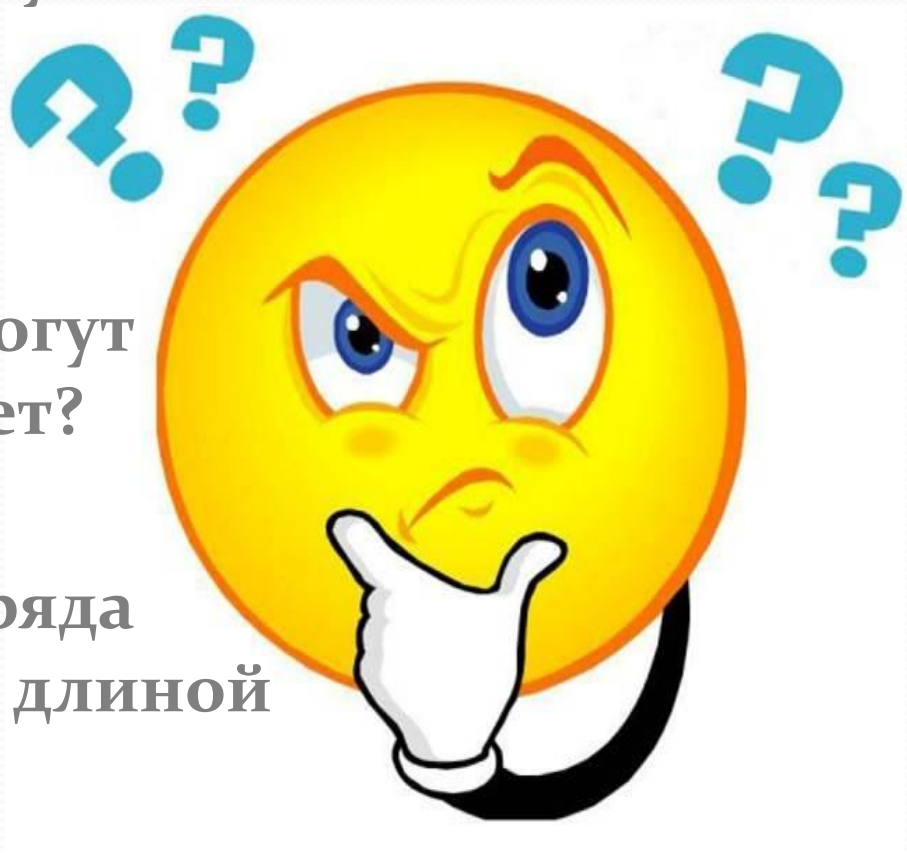
ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО…

- бабочки моли портят меховые и шерстяные изделия?
- личинки южных цикад развиваются в земле до 17 лет?
- рыжий таракан становится половозрелым только через 172 дня?



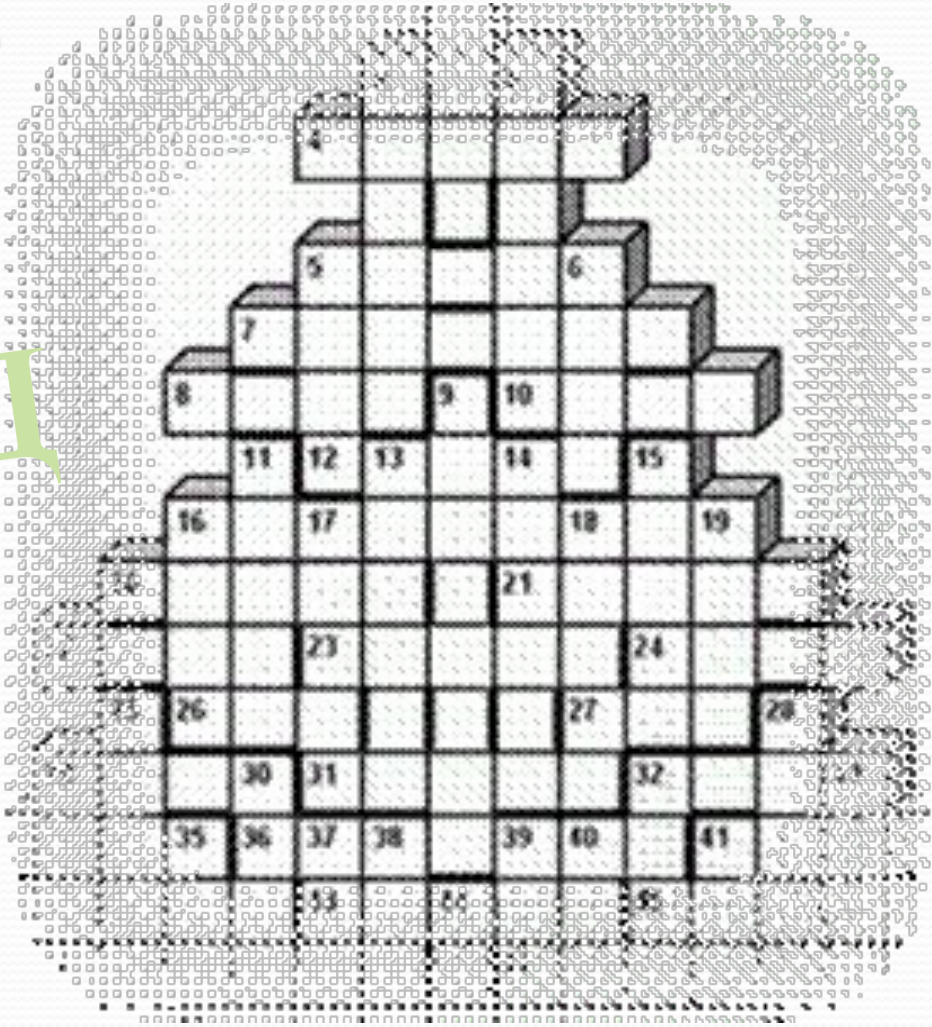
ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО…

- личинки стрекоз используют реактивный способ передвижения?
- личинки жуков усачей могут жить в древесине до 45 лет?
- кокон гусеницы шелкопряда состоит из цельной нити длиной в 1 км?



ВНИМАНИЕ! КОНКУРС

КРОССВОРД



Вопросы к кроссворду:

- Буква « Э» - подарок
- 2. Это и насекомое, и птица, и африканское копытное животное
- 3. Любимое блюдо личинок этой бабочки – капуста
- 4. А для этих личинок жука – навоз – необходимая пища
- 5. Самец этой бабочки желтый, как лимон
- 6. Жук с зеленоватым металлическим блеском, надкрылья его сросшиеся
- 7. А эта бабочка гордится своим белым цветом
- 8. Нежеланный жук на картофельных полях
- 9. Взрослое насекомое, или …
- 10.Стадия развития, есть у всех насекомых
- 11. Не просто коровка, а …

					Э							
					Н	О	С	О	Р	О	Г	
К	А	П	У	С	Т	Н	И	Ц	А			
		Н	А	В	О	З	Н	И	К			
			Л	И	М	О	Н	Н	И	Ц	А	
Б	Р	О	Н	З	О	В	К	А				
			Б	Е	Л	Я	Н	К	А			
		К	О	Л	О	Р	А	Д	С	К	И	Й
		И	М	А	Г	О						
		Л	И	Ч	И	Н	К	А				
	Б	О	Ж	Ь	Я							

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС

“Дальше, дальше, дальше…”

1 вариант

1.Покров тела членистоногих называется

2.Тело членистоногих состоит из

3.У речного рака ходильных ног

4.Рак-отшельник имеет твердый хитиновый покров?

5.У пауков ходильных ног

6.Органы дыхания ракообразных только жабры?

7.Короткохвостые раки называются

8. Морские желуди – это ракообразные?

9. Укус скорпиона смертелен?

10. Чесотку вызывает один из видов клещей?

11. У жуков ротовой аппарат

12. Все насекомые имеют крылья

13. Кровеносная система ракообразных

14. Органы дыхания насекомых

15. Взрослая стадия насекомого

16.Термиты – это белые муравьи

17. Ротовой аппарат прямокрылых

18. Жуки, излучающие свет

19. У блох ротовой аппарат

20.Ротовой аппарат взрослой бабочки –

2 вариант

1.Членистоногих защищает от испарения
2.Конечности рака состоят из
3.У омаров мощные клешни
4.У раков усиков 2 пары
5.Есть ли конечности на брюшке у взрослых пауков
6.Органы дыхания мокрицы
7.Дафний можно назвать водяными блохами
8.Морские уточки - это ракообразные
9.Укус тарантула смертелен
10.Энцефалит переносят
11.У бабочек ротовой аппарат
12.Все насекомые имеют 2 пары крыльев
13.Кровеносная система паукообразных
14.Органы дыхания пауков
15.Из яйца выходит нимфа, или
16.Жилище термитов
17.Сверчки – представители отряда
18.Самый опасный из жуков листоедов
19.Конечности блох какого типа

3 вариант

1.Наружный скелет членистоногих - это
2.У всех насекомых конечности одинаковы по строению
3.У лангустов клешни есть
4.Глаза раков
5.На брюшке у пауков есть
6.Органы дыхания мелких ракообразных -
7.Скопление мелких ракообразных в море
8.Укус каракурта опасен для человека
9.Организмы, обитающие в пыли и вызывающие аллергию
10.У комаров ротовой аппарат колюще-сосущий
11.Насекомые могут иметь только 2 крыла
12.Кровеносная система насекомых
13.Органы дыхания ракообразных
14.Развитие насекомых прямое
15.Термиты могут питаться древесиной
16.Долгоносики, или слоники – представители отряда
17.Саранча – представитель отряда
18.Блохи переносят возбудителей чумы
19.Есть ли ложные брюшные ножки у гусениц
20.Боярышницы вредят растениям из семейства
21.У непарного шелкопряда самка крупнее самца
22.Все осы – общественные насекомые

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС

БИОАУКЦИОН

ВОПРОС О ПАУКЕ, ДАВШЕМ НАЗВАНИЕ ТАНЦУ.

Пауки – очень полезные животные, истребляющие немало вредных насекомых. Яд пауков для человека безопасен, даже если это крупный паук .Раньше считалось, что противоядием от его укуса может быть танец до упаду, отсюда и название итальянского танца. О каком пауке идет речь?

ОТВЕТ

Тарантул

ВОПРОС СВЯЗАННЫЙ С ГРЕЧЕСКОЙ МИФОЛОГИЕЙ.

Эти непобедимые великаны были сыновьями богини Геи и Урана. Отец держал их в глубинах земли и только Зевс помог этим одноглазым существам освободиться от подземного плена. В наших водоемах живут мелкие ракообразные, тоже имеющие один глаз. Кто же эти мелкие рачки?

ОТВЕТ

Циклоп

ОДНИХ ОН УБИВАЕТ, ЗАТО ДРУГИЕ ЕГО СЪЕДАЮТ.

Этот маленький паук до 20 мм, черный, с красными точками. Название его происходит от тюркского слова, что в переводе означает «черная смерть ». Укус вызывает резкую боль, удушье, судороги, может наступить и смерть. Укус вызывает гибель лошадей и верблюдов, а вот овцы их не боятся и спокойно могут съесть его с кормом или затоптать. Кто же этот паук?

ОТВЕТ

Каракурт

ВОПРОС О РАЗРУШИТЕЛЯХ И СТРОИТЕЛЯХ.

Основная их пища – древесина. Но сами они ее переваривать не могут, за них это делают бактерии и жгутиковые, обитающие в кишечнике насекомых. Поэтому они наносят человеку огромный ущерб, разрушая все то, что сделано из древесины. Но сами они умеют строить непроницаемые для воды жилища из глины, смачивая ее слюной. Кто же эти создатели и разрушители?

ОТВЕТ

Термиты

ВОПРОС О ТОМ, ЧТО МЕШАЕТ СУДАМ ДВИГАТЬСЯ ВПЕРЕД.

Речь пойдет о представителях отряда усоногие рачки. Их грудные ножки похожи на усики. Ведут они сидячий образ жизни, прикрепляясь к днищам судов. В дальневосточных морях на морских судах за год плавания появляется 10-12 кг этих рачков. То, что нарастает на днищах кораблей, вырастает на наших деревьях старожилах, но они называются морскими. Кто же это?

ОТВЕТ

Морские желуди

Спасибо за игру!!!