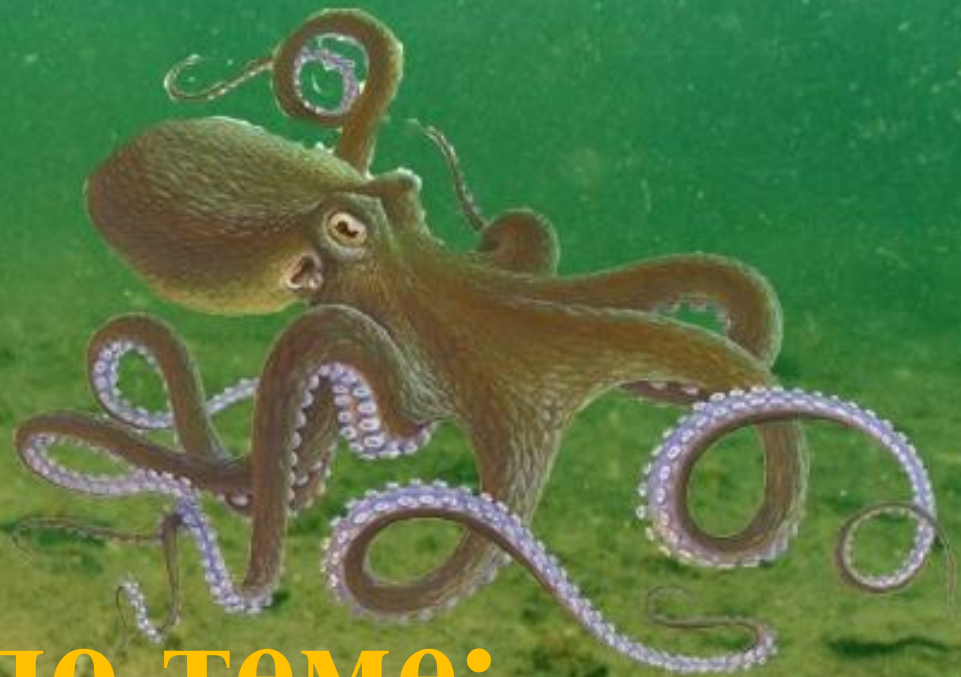


Интеллектуальная игра «Соседи по планете»





Игра по теме: «Моллюски»



ВНИМАНИЕ!
КОНКУРС

КОНКУРС
КАПИТАНОВ



ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО...

- на 1 кв. метре морского дна живет до 100 тысяч многощетинковых червей?
- температура тела моллюсков может быть выше 38 градусов?
- кровь у кольчатых червей может быть красной , бесцветной, зеленой?



ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО...

- крупных тропических дождевых червей используют в пищу вареными и жареными?
- трубочники- грунтоеды проводят биологическую очистку воды?
- чернильный мешок есть только у каракатиц?



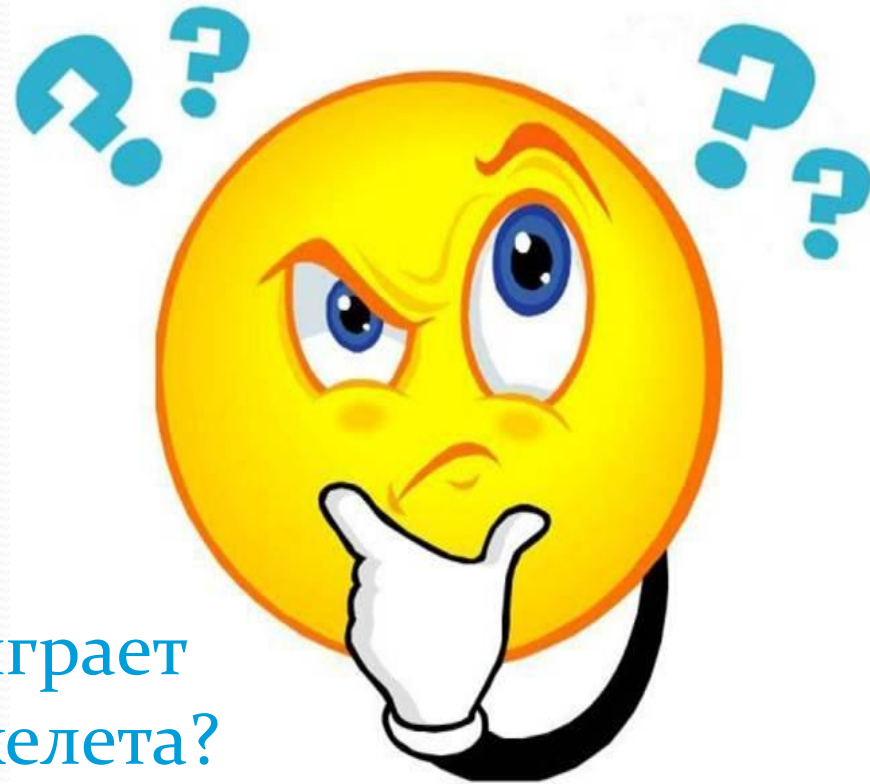
ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО...

- улитка бочонок вырабатывает серную кислоту?
- у пиявок вторичная полость тела редуцирована?
- встречаются моллюски, питающиеся древесиной?



ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО...

- самые «продвинутые» моллюски - осьминоги?
- у пиявок есть только одна присоска?
- жидкость, заполняющая вторичную полость тела, играет роль гидростатического скелета?



ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО...

- игра червя палоло съедобна?
- вымершие головоногие аммониты имели раковину до 2 метров в диаметре?
- все современные головоногие не имеют раковины?



ВНИМАНИЕ! КОНКУРС

“Подсказка”



Вопрос 1

1. Их внешняя сегментация не соответствует внутренней.

2. Имеют две присоски.

3. Это лучшие подружки Дуремара.

ОТВЕТ



НА ВОПРОС

Вопрос 2

1. Эти кольчатые черви обитают там, где в воде много органических остатков.

2. Пропуская грунт через кишечник, способствуют очищению водоемов.

3. Эти черви хорошо известны аквариумистам, так как для аквариумных рыб – это прекрасный корм.

ОТВЕТ



НА ВОПРОС

Вопрос 3

1. Эти черви – неутомимые труженики.

2. На 1 кв. метре луга или леса их может жить до 600.

3. А название их связано с одним из видов атмосферных осадков.

ОТВЕТ



НА ВОПРОС

Вопрос 4

1. Он так называется, потому что там живет.

2. Это многощетинковый червь.

3. На морском дне видны его норки. Где передний конец тела – там углубление, где – холмик, там задняя, так как пропускает песок через пищеварительную систему.

ОТВЕТ



НА ВОПРОС

Вопрос 5

1. Эти организмы были акклиматизированы в Каспийском море из Азовского как корм для осетров.

2. Это многощетинковые черви.

3. Название этих подвижных животных совпадает с именем дочерей Нептуна.

ОТВЕТ



НА ВОПРОС

Вопросы к кроссворду:

- Моллюск, названный так по числу ног
- Черноморский хищник, чьи раковины – обычный сувенир с Черного моря
- Вредитель сельскохозяйственных культур, любит и грибы - голый
- « А за ними ..., так и пятится, так и пятится»
- Самый ядовитый моллюск с красивой раковиной, напоминающей геометрическую фигуру
- Обычный житель прудов, потому так и называется
- Крупнее и быстрее всех моллюсков
- Двустворчатый моллюск наших рек, похожий на беззубку
- Головоногий моллюск, чье название связано с кораблем, на котором плавали в поисках золотого руна
- Моллюск, чей принцип устройства человек использовал при создании подводных лодок
- Моллюск вкусный, сам привязывающий себя к опоре с помощью застывающих биссусных нитей

		о	с	ь	м	и	н	о	г	
		р	а	п	а	н	а			
				с	л	и	з	е	н	ь
к	а	р	а	к	а	т	и	ц	а	
					к	о	н	у	с	
	п	р	у	д	о	в	и	к		
			к	а	л	ь	м	а	р	
	п	е	р	л	о	в	и	ц	а	
			а	р	г	о	н	а	в	т
	н	а	у	т	и	л	у	с		
	м	и	д	и	я					

ВНИМАНИЕ!
КОНКУРС



АКУЛА!

11

4

1

5

6

14

12

8

16

7

13

9

10

2

15

3

АКУЈЈА!



*А ТЕПЕРЬ ВНИМАНИЕ,
ВОПРОС!*

- **САМЫЙ ГЛАВНЫЙ МОЛЛЮСК ПО
КАМУФЛЯЖУ.**

*А ТЕПЕРЬ ВНИМАНИЕ,
ВОПРОС!*

- **САМЫЙ КРУПНЫЙ МОЛЛЮСК ИЗ ГОЛОВОНОГИХ.**

*А ТЕПЕРЬ ВНИМАНИЕ,
ВОПРОС!*

- **САМЫЕ МАЛОПОДВИЖНЫЕ
МОЛЛЮСКИ.**

*А ТЕПЕРЬ ВНИМАНИЕ,
ВОПРОС!*

● **САМЫЙ УМНЫЙ ИЗ МОЛЛЮСКОВ.**

***А ТЕПЕРЬ ВНИМАНИЕ,
ВОПРОС!***

- **САМЫЕ ЯДОВИТЫЕ МОЛЛЮСКИ.**

***А ТЕПЕРЬ ВНИМАНИЕ,
ВОПРОС!***

- **САМЫЙ ВКУСНЫЙ ДВУСТВОРЧАТЫЙ.**

***А ТЕПЕРЬ ВНИМАНИЕ,
ВОПРОС!***

- **САМЫЙ ГЛАВНЫЙ ВРАГ
УСТРИЦ И МИДИЙ.**

*А ТЕПЕРЬ ВНИМАНИЕ,
ВОПРОС!*

- **САМЫЙ ЦЕННЫЙ И РЕДКИЙ
ДВУСТВОРЧАТЫЙ В РОССИИ
ЖЕМЧУЖНИЦА ЕВРОПЕЙСКАЯ.**

*А ТЕПЕРЬ ВНИМАНИЕ,
ВОПРОС!*

- **САМЫЙ КРУПНЫЙ ИЗ
ДВУСТВОРЧАТЫХ.**



***А ТЕПЕРЬ ВНИМАНИЕ,
ВОПРОС!***

- **САМЫЙ БЫСТРЫЙ МОЛЛЮСК.**

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС

БИОАУКЦИОН



ВОПРОС О МОЛЛЮСКЕ, НОСЯЩЕМ ИМЯ СЫНА ПОСЕЙДОНА.

**У ЭТОГО МОЛЛЮСКА БОЛЬШАЯ РАКОВИНА
РАЗМЕРОМ 50-60 СМ. ИМЕННО ОНА СОГЛАСНО
ГРЕЧЕСКОМУ МИФУ СЛУЖИЛА СИГНАЛЬНОЙ
ТРУБОЙ ДЛЯ СЫНА ПОСЕЙДОНА. ПЕРВОЕ СЛОВО
В НАЗВАНИИ МОЛЛЮСКА – РОГ, А ВТОРОЕ НОСИТ
ХВОСТАТЫЙ РОДСТВЕННИК ЛЯГУШЕК, ЖИВУЩИЙ
В НАШИХ ВОДОЕМАХ. ТАК КАКОЕ ЖЕ ПОЛНОЕ
НАЗВАНИЕ ЭТОГО МОЛЛЮСКА, УМЕЮЩЕГО
ВЫРАБАТЫВАТЬ КИСЛОТУ?**

ОТВЕТ

Рог Тритона



ВОПРОС О МОЛЛЮСКЕ, ЧЬЕ НАЗВАНИЕ ТОЖЕ СВЯЗАНО С ГРЕЧЕСКИМИ МИФАМИ.

ЭТОТ ГОЛОВОНОГИЙ МОЛЛЮСК СУЩЕСТВЕННО ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ СВОИХ СОБРАТЬЕВ. ДЛЯ ЭТОГО ВИДА ХАРАКТЕРЕН ПОЛОВОЙ ДИМОРФИЗМ: САМКИ РАЗМЕРОМ ОКОЛО 30 СМ, А САМЦЫ ПОЧТИ В 20 РАЗ МЕНЬШЕ. ЭТО ЕДИНСТВЕННЫЙ ОСЬМИНОГ, СТРОЯЩИЙ ВЫВОДКОВУЮ КАМЕРУ, НАПОМИНАЮЩУЮ ПО ФОРМЕ СПИРАЛЬНУЮ РАКОВИНУ И ПРЕДНАЗНАЧЕННУЮ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАЗВИВАЮЩИХСЯ ЯИЦ. ТАК КАК ЖЕ НАЗЫВАЮТ ЭТИХ ОСЬМИНОГОВ, ПУТЕШЕСТВУЮЩИХ ПО МОРЮ ТАК ЖЕ , КАК И ЛЮДИ НА ЗНАМЕНИТОМ КОРАБЛЕ, НА КОТОРОМ ГЕРАКЛ ПЛАВАЛ ЗА ЗОЛОТЫМ РУНОМ?

ОТВЕТ

Аргонавты

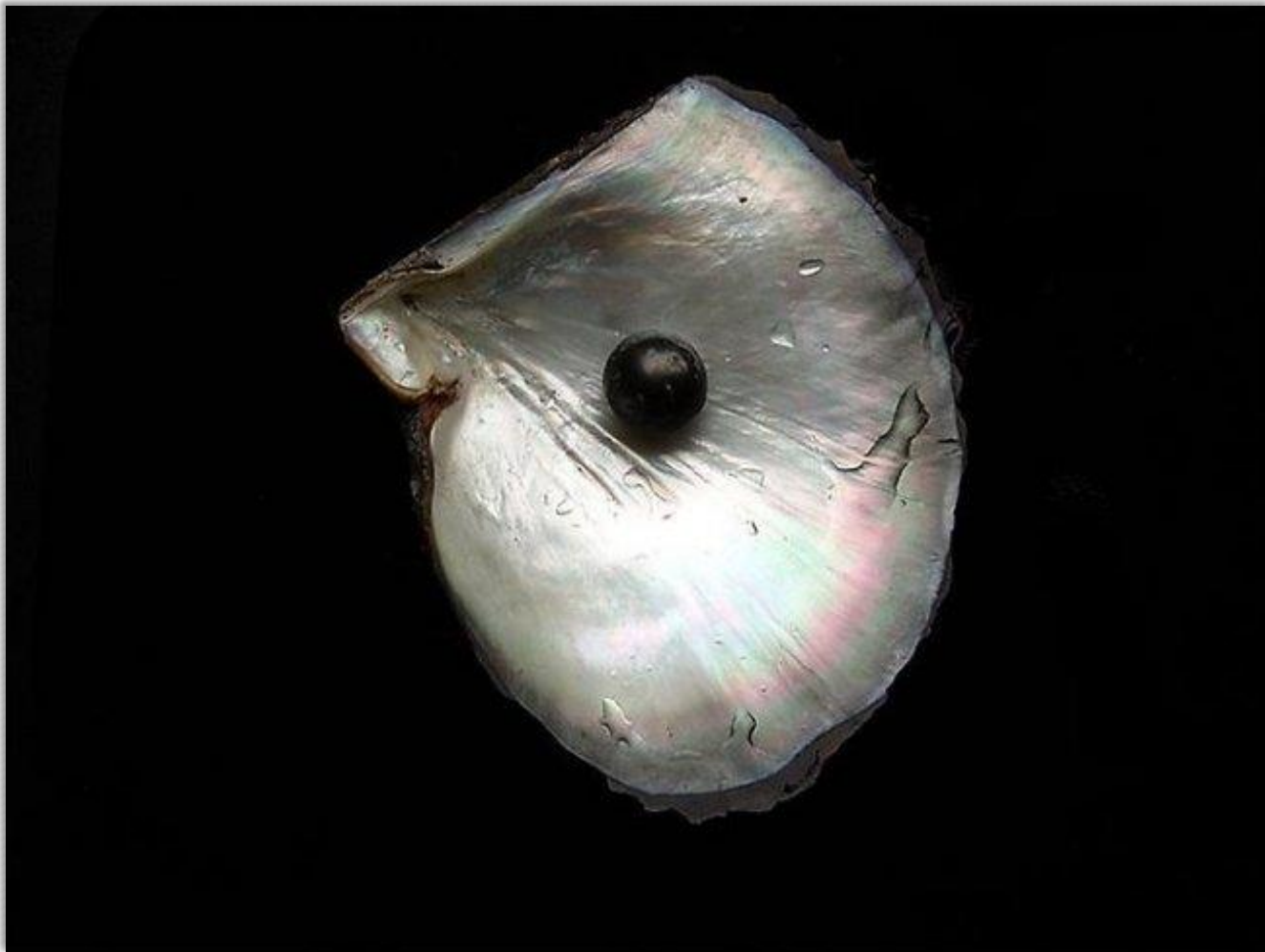


ВОПРОС О МОЛЛЮСКЕ, У КОТОРОГО КОЕ-ЧТО НЕ ТАК, КАК У ДРУГИХ.

ЭТОТ МОЛЛЮСК ДАЕТ ВЕСЬМА ЦЕННЫЙ ПРОДУКТ, ИДУЩИЙ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ УКРАШЕНИЙ. НО ОН НЕОБЫЧНОГО ЧЕРНОГО ЦВЕТА, ПОТОМУ ЧТО ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ У ЭТОЙ РАКУШКИ ТЕМНЫЙ. В ОТЛИЧИИ ОТ ЗОЛОТА ЭТО УКРАШЕНИЕ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ НЕ БОЛЕЕ 300 ЛЕТ. ТАК КАК ЖЕ НАЗЫВАЮТ ЭТОГО ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА, ЧЬЕ НАЗВАНИЕ ИЗ ДВУХ СЛОВ СВЯЗАНО С ПРОДУКТОМ, КОТОРЫЙ ОН ПРОИЗВОДИТ?

ОТВЕТ

Черная жемчужница



ВОПРОС О ТОМ, ЧТО НЕ МОГУТ ГОЛОВОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ.

**ВАМ ИЗВЕСТНЫ ОСОБЕННОСТИ
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
ГОЛОВОНОГИХ. ДЛЯ РАЗГРЫЗАНИЯ ДОБЫЧИ
ИМ СЛУЖАТ ТВЕРДЫЕ РОГОВЫЕ ЧЕЛЮСТИ. В
ГЛОТКЕ ПИЩА ПЕРЕТИРАЕТСЯ РАДУЛОЙ –
ТЕРКОЙ И ОБИЛЬНО СМАЧИВАЕТСЯ СЛЮНОЙ.
ПИЩЕВОД У НИХ ОЧЕНЬ УЗКИЙ, ОН
ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ МОЗГ, ЗАКЛЮЧЕННЫЙ В
ХРЯЩЕВУЮ КАПСУЛУ. ТАК ЧТО ЖЕ НЕ МОГУТ
ДЕЛАТЬ ДАЖЕ ГИГАНТСКИЕ КАЛЬМАРЫ?**

ОТВЕТ

**Не могут проглатывать
крупную добычу.**



ВОПРОС О МОЛЛЮСКЕ, ПРО КОТОРОГО МОЖНО СКАЗАТЬ: «ФЕДОТ , ДА НЕ ТОТ»

ЭТОТ СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ МОЛЛЮСК НЕВЕЛИК ПО РАЗМЕРАМ – ВСЕГО 10 СМ. ПО ФОРМЕ РАКОВИНЫ ОН НАПОМИНАЕТ ПЛОД ПАЛЬМ, БЕЗ КОТОРОГО НЕВОЗМОЖНА ЖИЗНЬ АРАБОВ. УДИВИТЕЛЬНО ТО, ЧТО МАНТИЯ СВОИМИ ЖЕЛЕЗАМИ ВЫРАБАТЫВАЕТ КИСЛОТУ, КОТОРАЯ РАЗЪЕДАЕТ ИЗВЕСТКОВЫЕ ПОРОДЫ, В ИТОГЕ ПОЛУЧАЮТСЯ ДЛИННЫЕ НОРКИ-ЖИЛИЩА. ТАК КАК ЖЕ НАЗЫВАЕТСЯ МОЛЛЮСК, ОБИТАЮЩИЙ В МОРЕ И ПО ФОРМЕ ПОХОЖИЙ НА СЛАДКИЙ ПЛОД?

ОТВЕТ

Морской финик





Спасибо за игру!!!