

# Интеллектуальная игра «Соседи по планете»





**Игра по темам:  
«Кишечнополостные,  
Плоские черви,  
Простейшие»**

**ВНИМАНИЕ!**  
**КОНКУРС**

**КОНКУРС**  
**КАПИТАНОВ**



# ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО...

- амеба обыкновенная имеет непостоянную форму тела?
- у инфузорий может происходить половое размножение?
- малярия, или перемежающаяся лихорадка, вызывается простейшими?



# ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО...

- эвглена бывает не только зеленой, но и кровавой?
- укус любого малярийного комара приводит к заболеванию малярией?
- число инфузорий за сутки может увеличиться в 2-3 раза?



# ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО...

- простейшие участвуют в создании горных пород?
- сонную болезнь вызывает муха це-це ?
- общая масса инфузорий в желудке быка может достигать 3 кг?



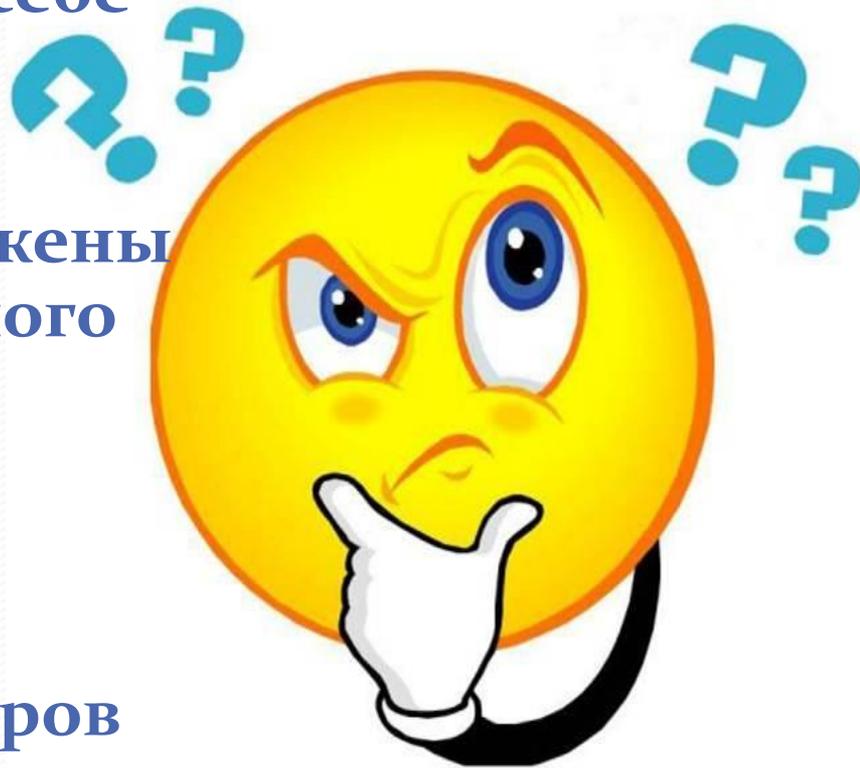
# ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО...

- у эвглены и хламидомонады есть светочувствительные глазки?
- простейшие трипаносомы в прошлом препятствовали заселению Африки?
- раковинные корненожки живут не только в морях, но и в наших прудах?



# ВЕРИТЕ ЛИ ВЫ , ЧТО...

- примерно каждый десятый здоровый человек несет в себе дизентерийных амеб?
- египетские пирамиды сложены из известняка, образованного из раковин нуммулитов, размером в 22 см?
- из скелетов простейших – радиолярий образован остров Гаити?



# ВНИМАНИЕ! КОНКУРС

“Подсказка”



# Вопрос 1

1. Это животное ведет мало подвижный образ жизни.
2. Обладает способностью к почкованию.
3. А живет в наших озерах и прудах.

ОТВЕТ



НА ВОПРОС

## Вопрос 2

1. Эти организмы, участвующие в круговороте кальция, живут сейчас только там, где температура воды не ниже 20 градусов.
2. В прошлые времена они были распространены более широко, о чем свидетельствуют их остатки в известняках.
3. Участвуют в образовании рифов и островов.

ОТВЕТ



НА ВОПРОС

## Вопрос 3

1. Этим свойством обладают не только гидры, но и планарии.
2. Этот процесс помогает особому виду размножения – фрагментации.
3. Из позвоночных этот процесс происходит у тритонов и ящериц.

ОТВЕТ



НА ВОПРОС

# Вопрос 4

1. Из этого кишечнополостного готовят «хрустальное» мясо.

2. Рот у них расположен на брюшной стороне.

3. Нервная система образует по краю тела нервное кольцо.

ОТВЕТ



НА ВОПРОС

# Вопрос 5

1. Этих кишечнополостных за их сходство с цветами называют морскими анемонами.
2. Но этот «цветок» - хищник, схватывающий свою добычу щупальцами.
3. Раки-отшельники используют их для защиты, сажая их на занятую своим телом раковину.

ОТВЕТ



НА ВОПРОС

# ВНИМАНИЕ! КОНКУРС

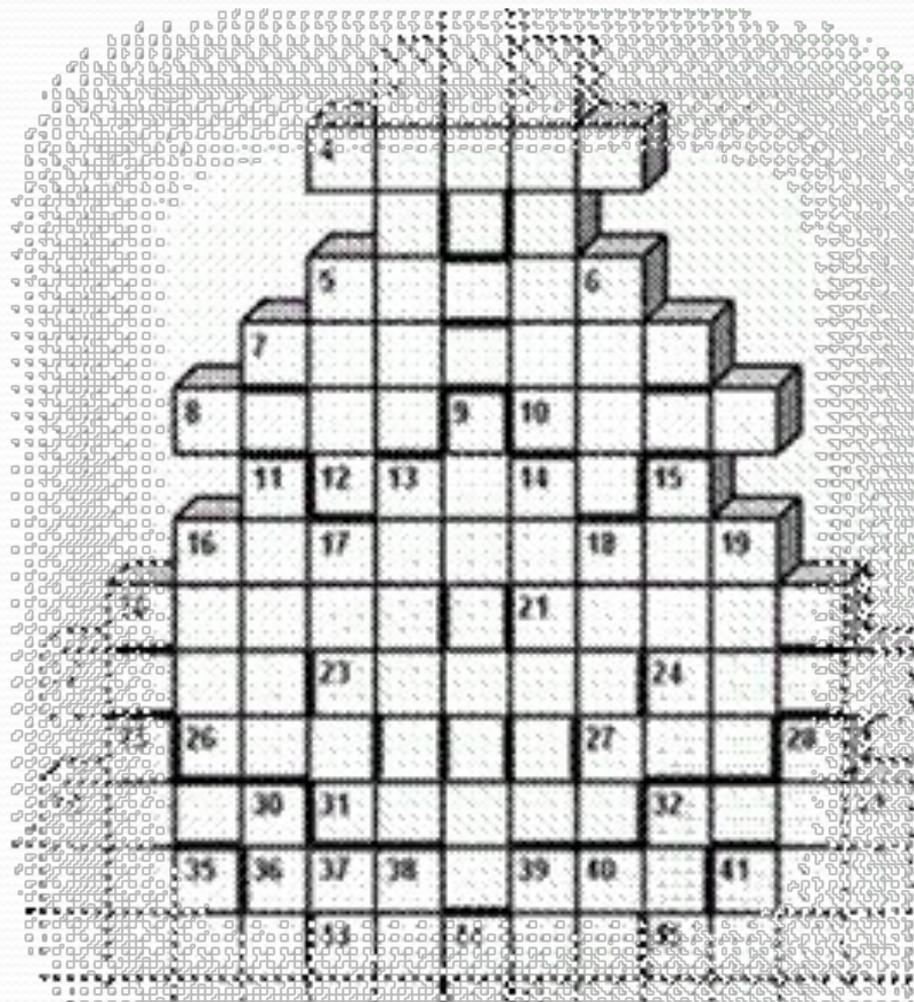
« В семье не без урода»

# Вопросы:

1. У нее нет того, что у планарии состоит из трех, а у сосальщиков - из двух ветвей.
2. У сосальщиков их две, а у планарии - ни одной.
3. Их нет у сосальщиков и лентецов, а у планарии много, поэтому ее класс так и называется
4. У бычьего цепня их нет, а у свиного есть, за что его по-другому называют именно так
5. Это то, что повторяется много раз в теле ленточных
6. Ленточные поглощают питательные вещества всей поверхностью не от жадности, а от отсутствия ... - пищеварительной системы
7. Эти организмы способны самопроизвольно распадаться на части планарии.
8. У нас и планарии такая, а у гидры - лучевая.

# ВНИМАНИЕ! КОНКУРС

## КРОССВОРД



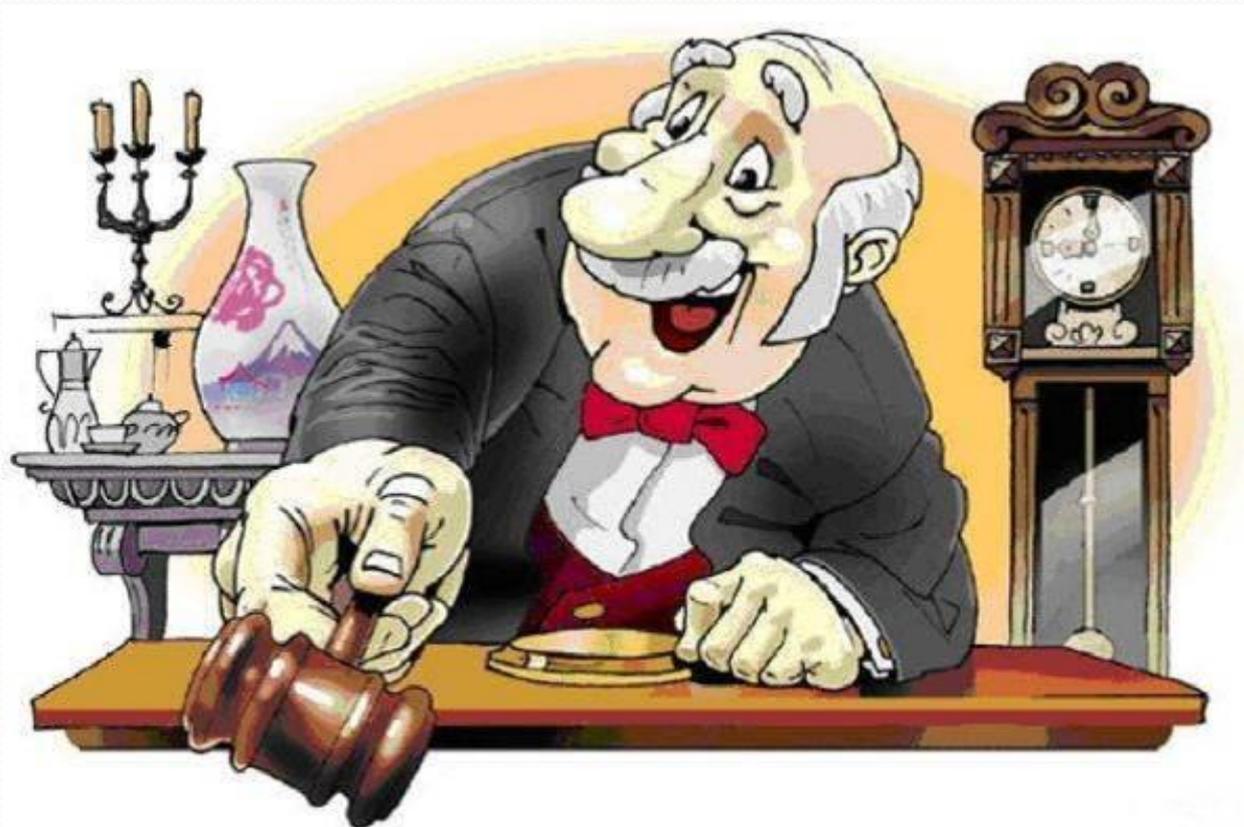
# Вопросы к кроссворду:

- Из рта пища попадает в .....
- Тело ленточных червей состоит из .....
- Это тоже входит состав тела лентецов
- Живет в печени и называется .....
- Он может образовывать и женские и мужские гаметы одновременно
- Образуется в мышцах свиней или коров
- Они утрачены в связи с паразитизмом
- Ими происходит заражение печеночным сосальщиком
- Это то, что удерживает паразита в теле хозяина
- Так раньше называли ленточных червей, живущих в хозяине поодиночке
- Промежуточный хозяин печеночного сосальщика
- Личинка этого паразита развивается в головном мозге овец и вызывает вертячку
- Живет в теле промежуточного хозяина
- С него начинается развитие нового паразита

					Г	Л	О	Т	К	А		
			Ч	Л	Е	Н	И	К	И			
			Г	О	Л	О	В	К	А			
С	О	С	А	Л	Ь	Щ	И	К				
		Г	Е	Р	М	А	Ф	Р	О	Д	И	Т
				Ф	И	Н	К	А				
		Р	Е	С	Н	И	Ч	К	И			
		Ц	И	С	Т	А						
	П	Р	И	С	О	С	К	А				
			С	О	Л	И	Т	Е	Р			
				М	О	Л	Л	Ю	С	К		
		М	О	З	Г	О	В	И	К			
		Л	И	Ч	И	Н	К	А				
					Я	Й	Ц	О				

**ВНИМАНИЕ!**  
**КОНКУРС**

**БИОАКЦИОН**



## **ВОПРОС О БОЛЬШИХ ДЕЛАХ МАЛЕНЬКИХ ЖИВОТНЫХ.**

**Римляне и греки считали, что это окаменевшие цветки, которые окаменевают, лишь только их вынешь из воды. Они имеют хорошую защиту, которую мы можем видеть. Всегда растут вверх и держатся на уже отмершей части. Образуют колонии, строят рифы и острова. Кто же эти удивительные организмы?**

**ОТВЕТ**

# Кораллы



## **ВОПРОС О ЖИВОТНОМ ИЗ ДРЕВНЕГРЕЧЕСКИХ МИФОВ.**

**Она была самая красивая из трех сестер, но богиня Минерва превратила ее прекрасные кудри в извивающихся змей и заявила, что любой человек, взглянувший в ее прекрасное лицо, тут же превратится в камень. Так как же звали одну из сестер Горгон?**

**ОТВЕТ**

# Медуза



# **ВОПРОС О ТОМ, КОГО ПОБЕДИЛ ГЕРАКЛ.**

**После победы над Немейским львом Геракл получил второе задание – убить чудовище из Лернейского болота, пожиравшего людей и скот. Во время сражения на месте отрубленной Гераклом головы вырастали семь новых. И только Иолай, вооруженный горячей головней, помог справиться с этим чудовищем. Что же это за мифическое животное?**

**ОТВЕТ**

# Гидра



# **ВОПРОС ОБ ОРГАНИЗМЕ, У КОТОРОГО ЕСТЬ ТО, ЧЕГО НЕТ У ДРУГИХ ЖИВОТНЫХ.**

**Соседи этого организма, принадлежащие к одному типу, имеют то, с помощью чего обеспечивают себя питательными веществами , а потом и энергией. А у этих организмов, живущих в кишечнике, этой системы нет, но они и без нее прекрасно обходятся. Кто же эти существа с удивительно простым и удобным для них питанием?**

**ОТВЕТ**

# Ленточные черви



## **ВОПРОС О ЖИВОТНЫХ, БЕССМЕРТНЫХ ПОД НОЖОМ ЭКСПЕРИМЕНТАТОРА.**

**При неблагоприятных условиях это животное может даже уничтожить свои органы, может самопроизвольно распадаться на части. Один из видов – терриколя – сама разрывает себя на куски, а потом через несколько часов воссоздает себя заново за счет способности к регенерации. Кто этот организм, хорошо вам известный?**

**ОТВЕТ**

# Планария





**Спасибо за игру!!!**