

**Интерактивный
кроссворд
«И это всё
ракообразные»
к уроку биологии в
7 классе**

Автор материала:
*Медведева Татьяна
Александровна,
учитель биологии
высшей квалификационной
категории*
МБОУ Арбатская средняя школа
Таштыпского района
Республики Хакасия

Арбаты – 2018г.

Работа с презентацией



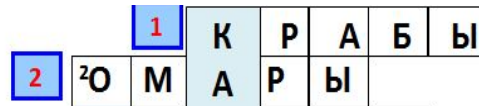
1. Слайд «И это всё ракообразные» - для ИД переходы по гиперссылкам и триггерам.

- Используются триггеры:

1. Вопросы появляются по нажатию на номер вопроса – квадраты внизу. Повторное нажатие – вопрос исчезает. Вопросы можно выбирать произвольно.



2. Триггеры – номера вопросов в поле кроссворда – ответы.



3. При желании можно «вписать» в кроссворд ключевое слово – по соответствующему триггеру в начале



4. Триггер «книга» – переход на следующий слайд



2. Слайд «Карцинология – наука о ракообразных» - Страницы «листаются» по щелчку ЛКМ.



И это всё ракообразные...



				1	К	Р	А	Б	Ы
	2	² О	М	А	Р	Ы			
		3	³ К	Р	И	Л	Ь		
4	⁴ М	О	К	Р	И	Ц			
5	⁵ А	Р	Т	Е	М	И	Я		
⁶	О	Т	Ш	Е	Л	Ь	Н	И	
6				7	⁷ Я	П	О	Н	С
		8	⁸ Ц	И	К	Л	О		
		9	⁹ В	О	Г	О	М	О	Л
		10	¹⁰ Л	А	Н	Г	У	С	
			Т	11	¹¹ Ш	И	Т	Е	Н
12	¹² Д	А	Ф	Н	И	Я			

Я

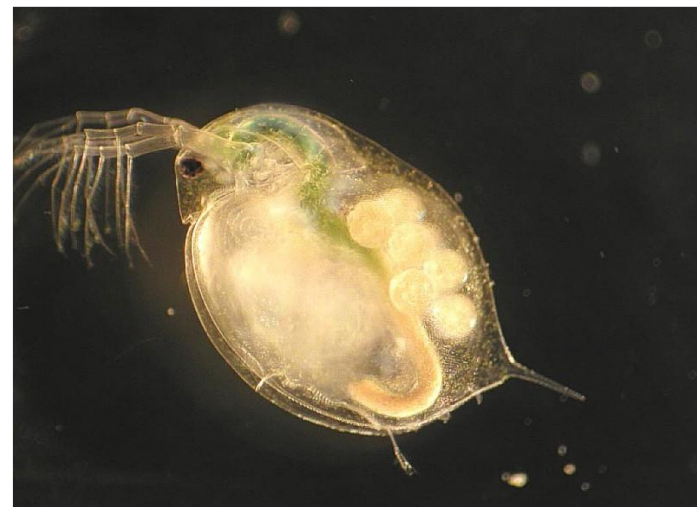
11. Тело у этого загадочного рака
 1. покрыто панцирем как щитом и не
 6. в отличие от других раков не имеет
 4. длинных усиков —
 худших приспособлений для добычи
 пищи. У этого рака очень плохое
 зрение, поэтому он ориентируется
 по запаху и звуку. В панцире
 развивается из яйца всего за 2
 недели

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ключев ое слово
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------------------

Карцинология – наука о ракообразных

12. Дафния

Водяная блоха, или
_____, хороший корм
для аквариумных рыб



Источники

1. Задания для кроссворда:

https://urok.pф/library/fragment_uroka_po_mnogoobraziyu_rakoobraznih_200158.html

2. Приём «Анимированный кроссворд»:

<http://didaktor.ru/animirovannyj-krossvord/>

3. Приём «Листание»:

<http://didaktor.ru/priyom-listanie/>

4. Рисунки:

1. Краб - https://s1.1zoom.ru/b5050/84/34627-KSYU_1400x1050.jpg

2. Омар - <https://pbs.twimg.com/media/CnQ6HFXEAAxPK6.jpg>

3. Криль - <https://www.syl.ru/misc/i/ai/303884/1693812.jpg>

4. Мокрица - <https://sovnet.help/wp-content/uploads/2017/06/mokrica-sherohovataya.jpg>

5. Артемия - http://akvariumnyerybki.ru/wp-content/uploads/2016/07/artemiya_2-650x468.jpg

6. Рак-отшельник - <http://img-2003-07.photosight.ru/31/263711.jpg>

7. Японский краб-паук -

https://imgprx.livejournal.net/662a832d86c5bc03a895ef49d291a60d716a1018/VZUasipnuDljsyFch40y6kruyDYUMjD1wU7tjA_KSaEoQ1sduSVFj5Tfu9jQf8eBNsC8WkzQ5J-RRUrH0acU1g3IVXwei8L17V9L-G9SHB3V2z3YGvYsh0IRGnkz4gC

8. Циклоп - <http://aquaplantfish.ru/kormlenie/ciklop/ciklop.jpg>

9. Лангуст - http://art-on.ru/wp-content/uploads/2014/10/animals_week_10.jpg

10. Щитень - <https://animalreader.ru/wp-content/uploads/2014/09/schiten.jpg>

11. Дафния - <http://aquaplantfish.ru/kormlenie/dafnija/dafnija.jpg>

12. Рак-богомол - <https://www.syl.ru/misc/i/ai/202845/907614.jpg>