

# Разнообразие животных

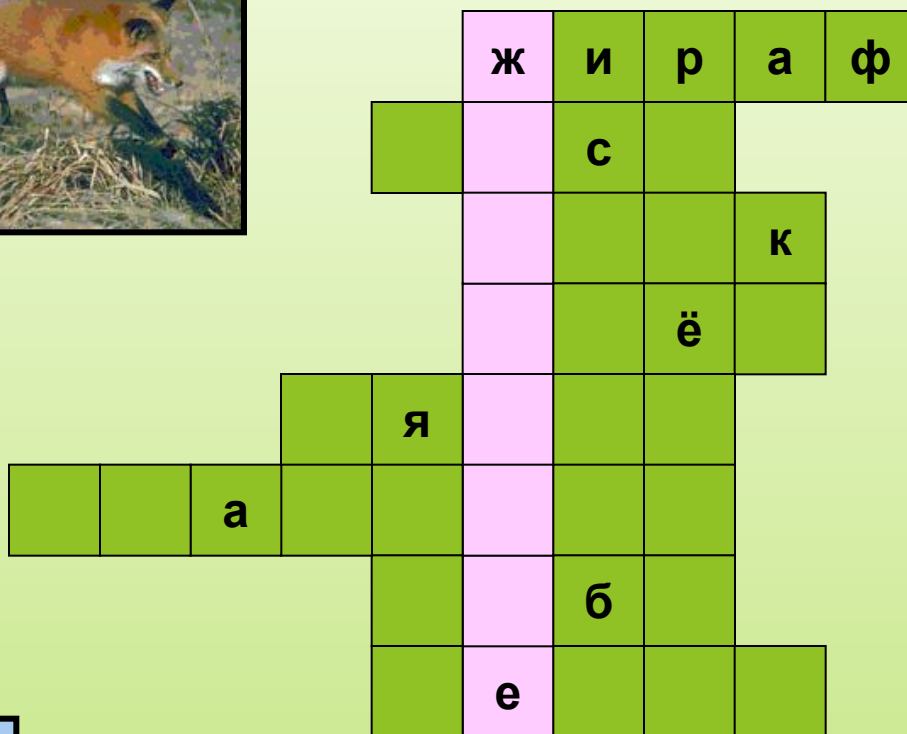


## ОКРУЖАЮЩИЙ МИР 3 КЛАСС

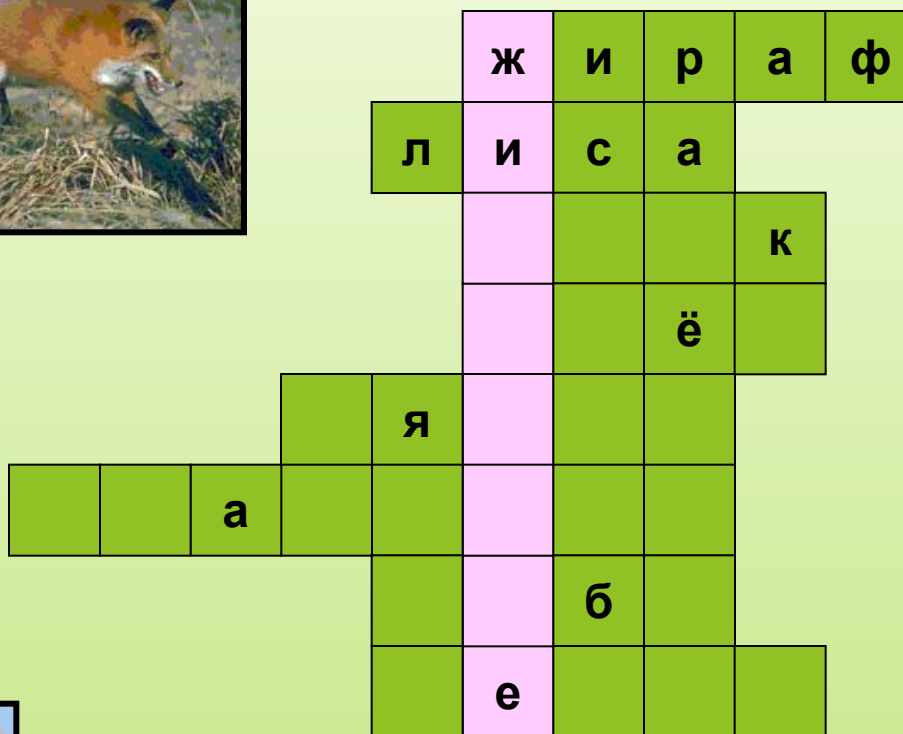




# Разгадай кроссворд



# Разгадай кроссворд



# Разгадай кроссворд



# Разгадай кроссворд



# Разгадай кроссворд



# Разгадай кроссворд

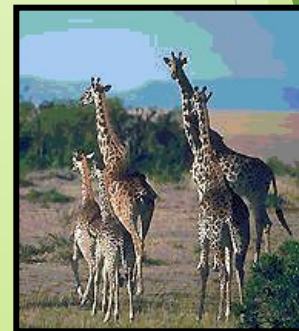




# Разгадай кроссворд



# КРОССВОРД РАЗГАДАН!



				ж	и	р	а	ф	
	л			и	с	а			
				в	о	л	к		
				о	р	ё	л		
			д	я	т	е	л		
ф	л	а	м	и	н	г	о		
				р	ы	б	а		
				б	е	л	к	а	



*«Главное богатство природы – её  
тайны и красота, они ведут к  
встрече с прекрасным, удивительным  
и таинственным.»*

*Николай Сладков*



# Какая наука занимается изучением животных?

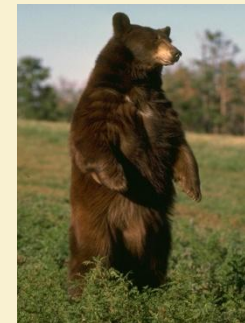


# ЗООЛОГИЯ НАУКА О ЖИВОТНЫХ



# Животные

- Черви
- Моллюски
- Иглокожие
- Ракообразные
- Паукообразные
- Насекомые
- Рыбы
- Земноводные
- Пресмыкающиеся
- **Птицы**
- Млекопитающие



# ЧЕРВИ

- 100 тысяч видов
- Дождевые черви, пиявки
- Тело состоит из сегментов, нет головы, ног, но есть ротовое отверстие
- Живут на земле, в воде, в живых организмах
- Длина колеблется от 1 см до 10 метров



# ЧЕРВИ

- К червям относятся почти 46 тысяч видов животных. Все они удлинённой формы. Передвигаются, изгибая упругое тело. Живут в почве, водоёмах и морях.
- Дождевые черви помогают улучшать почву. Пиявки используются в медицине. А морские черви являются основным кормом для рыб и других морских животных. Это – полезные черви.
- Но есть ещё много вредных червей - паразитов. Они вызывают различные заболевания у людей. Немытые фрукты и овощи, грязные руки, грязная вода - вот причины заболеваний.
- У человека и животных внутри кишечника могут жить ленточные и круглые черви. Черви, поселяясь в организме, выделяют различные вредные вещества. Человек становится нервным, быстро устаёт, у него пропадает аппетит.
- Полезных червей надо охранять, а с вредными - бороться.



# МОЛЛЮСКИ

- Свыше 100 тысяч видов
- Улитки, слизни, осьминоги, кальмары
- Мягкое тело, которое у многих защищено раковиной
- Живут в морях, в речках, на суше
- Размеры от 2 мм до 15 метров



# МОЛЛЮСКИ

- На земле моллюсков около 130 тысяч видов. Их можно встретить на поверхности и внутри почвы, в морях, реках, озёрах, среди камней и травы. Но большинство живёт в океане. Моллюски почти все защищены раковиной. У кальмара раковина спрятана под кожей.
- Моллюски питаются растениями и мелкими животными.
- Люди добывают моллюсков: мидий, устриц, кальмаров, так как они считаются деликатесом.



# ИГЛОКОЖИЕ

- 6 тысяч видов
- Морская звезда, морской ёж, морская лилия
- Тело покрыто иглами самой разнообразной формы, имеется много мягких отростков с присосками на концах
- Обитают на отмелях и в глубинах морей

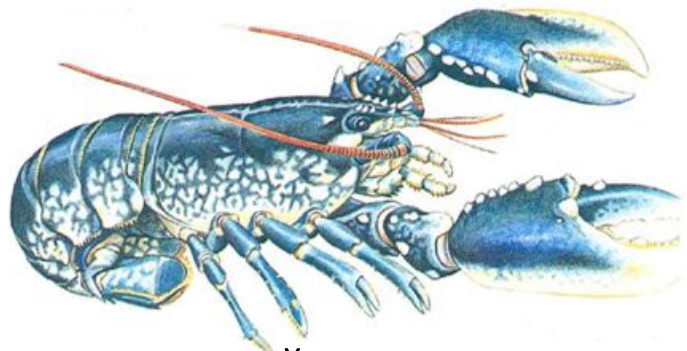


# РАКООБРАЗНЫЕ

- 25 тысяч видов
- Раки, крабы, креветки
- Тело покрыто надёжным панцирем, 10 конечностей, две передние мощные клешни
- Обитают в морях, речках
- Размеры от 1 мм до 1 метра



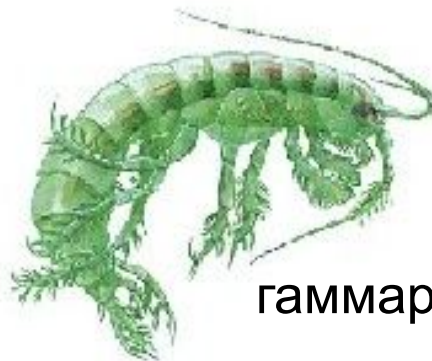
# РАКООБРАЗНЫЕ



речной рак



креветка



гаммарус



морской рак



краб

# ПАУКООБРАЗНЫЕ

- 60 тысяч видов
- Пауки, скорпионы
- Имеется голова, грудь, брюшко, 8 ног
- Живут в разных местах
- Размеры от макового зерна до размеров апельсина



**бокоход**



**тарантул**



**скорпион**



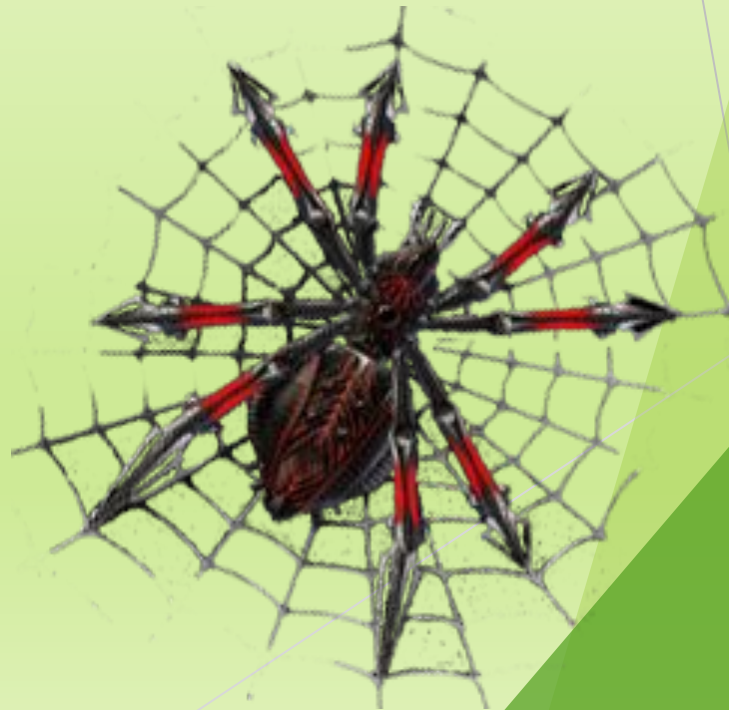
**каракурт**



**гнездо каракурта**

# ПАУКООБРАЗНЫЕ

- Учёные насчитывают около 27 тысяч видов паукообразных.
- Насекомые и пауки похожи. У насекомых 6 ног, а у пауков-8. У насекомых 2 пары крыльев, а у пауков их нет.
- Паучья нить очень прочная. Из неё даже плетут рыболовные сети.
- Паутина служит и домом, и местом для охоты.





# НАСЕКОМЫЕ

- Около 1 млн. видов
- Жуки, бабочки, кузнечики
- Есть голова, грудь, брюшко, 6 ног
- Живут везде
- Размеры от 1 мм до 30 см



# ЗЕМНОВОДНЫЕ

- 3 тысячи видов
- Лягушки, жабы, тритоны
- Тело покрыто голой, нежной кожей, 4 ноги
- Обитают на земле и в воде
- Размеры от 2 см до 2 метров



# ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

- 6 тысяч видов
- Ящерицы, змеи, черепахи, крокодилы
- Тело покрыто сухими чешуйками, у некоторых панцирем, 4 ноги, у змей ног нет
- Обитают на суше и в воде
- Размеры от 15 см до 9 метров

