

## **Исследовательская работа**

*выполнена учащимися 3-4 класса Россошинской НОШ-филиалом МБОУ «Россошинская СОШ»*

Руководитель: Борисова Зинаида Васильевна -  
учитель начальных классов высшей  
квалификационной категории.



# *Зеленая жаба*



# Альфред Брем:

"Тот, кто по заблуждению или по непростительной шалости убивает столь полезное животное, только доказывает свою необразованность и свое невежество, о чем можно только сожалеть".





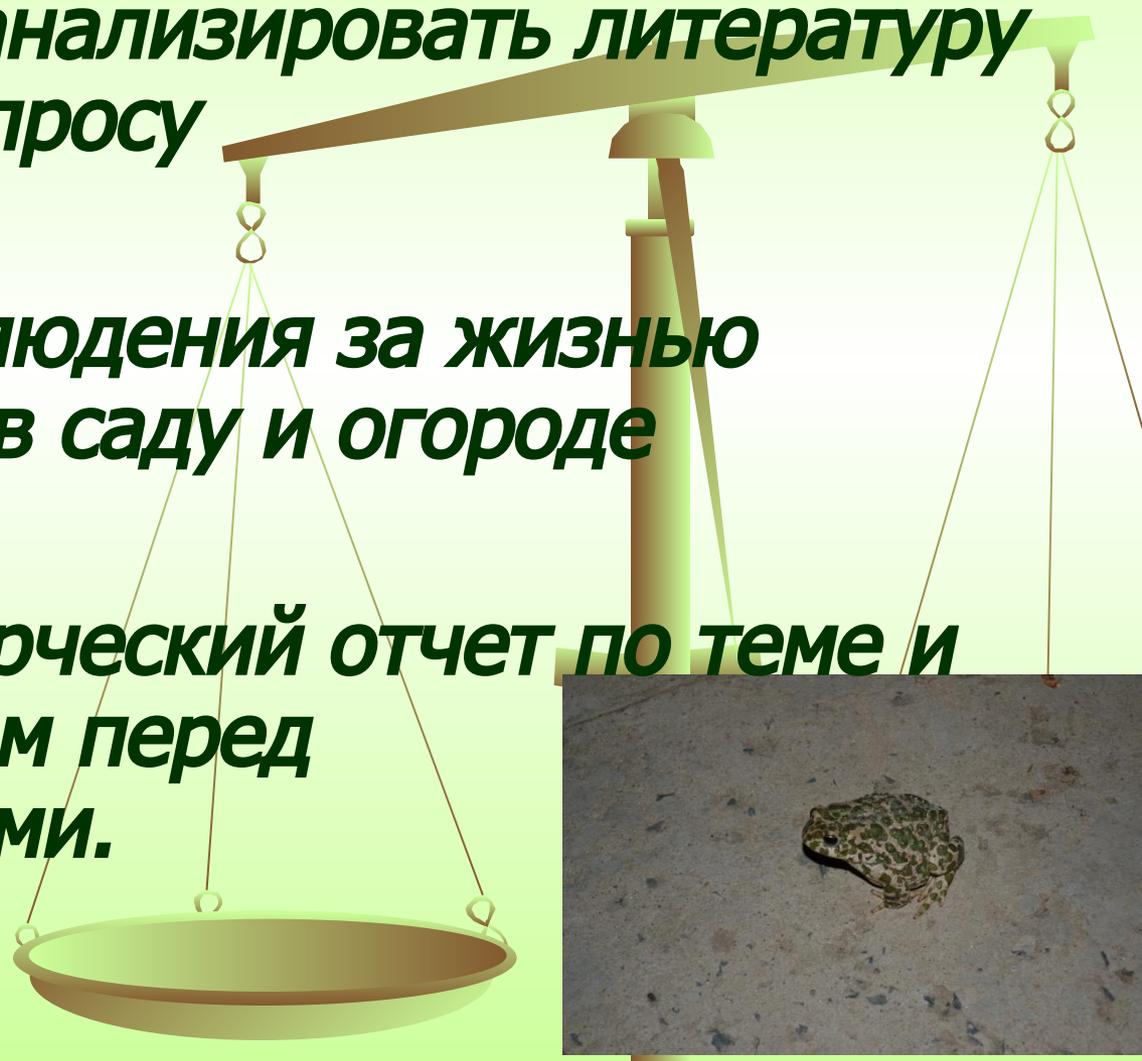
Цель:

**ИЗУЧИТЬ ЖИЗНЬ ЗЕЛЁНОЙ ЖАБЫ В  
УСЛОВИЯХ ДОМАШНЕГО САДА И  
ОГОРОДА.**



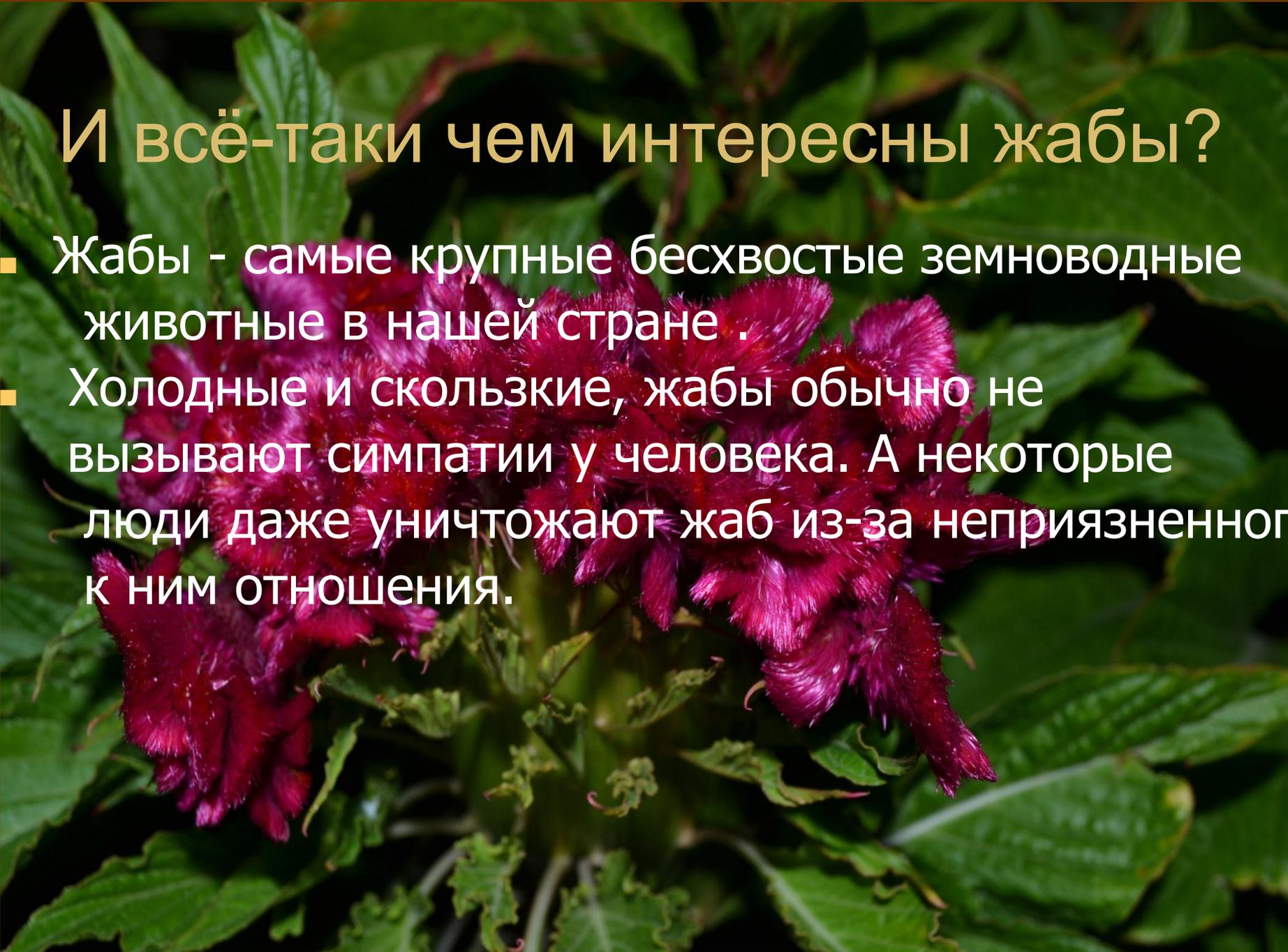
# ЗАДАЧИ:

- **Изучить и проанализировать литературу по данному вопросу**
- **Провести наблюдения за жизнью зелёной жабы в саду и огороде**
- **Составить творческий отчет по теме и выступить с ним перед одноклассниками.**



# И всё-таки чем интересны жабы?

- Жабы - самые крупные бесхвостые земноводные животные в нашей стране .
- Холодные и скользкие, жабы обычно не вызывают симпатии у человека. А некоторые люди даже уничтожают жаб из-за неприязненного к ним отношения.

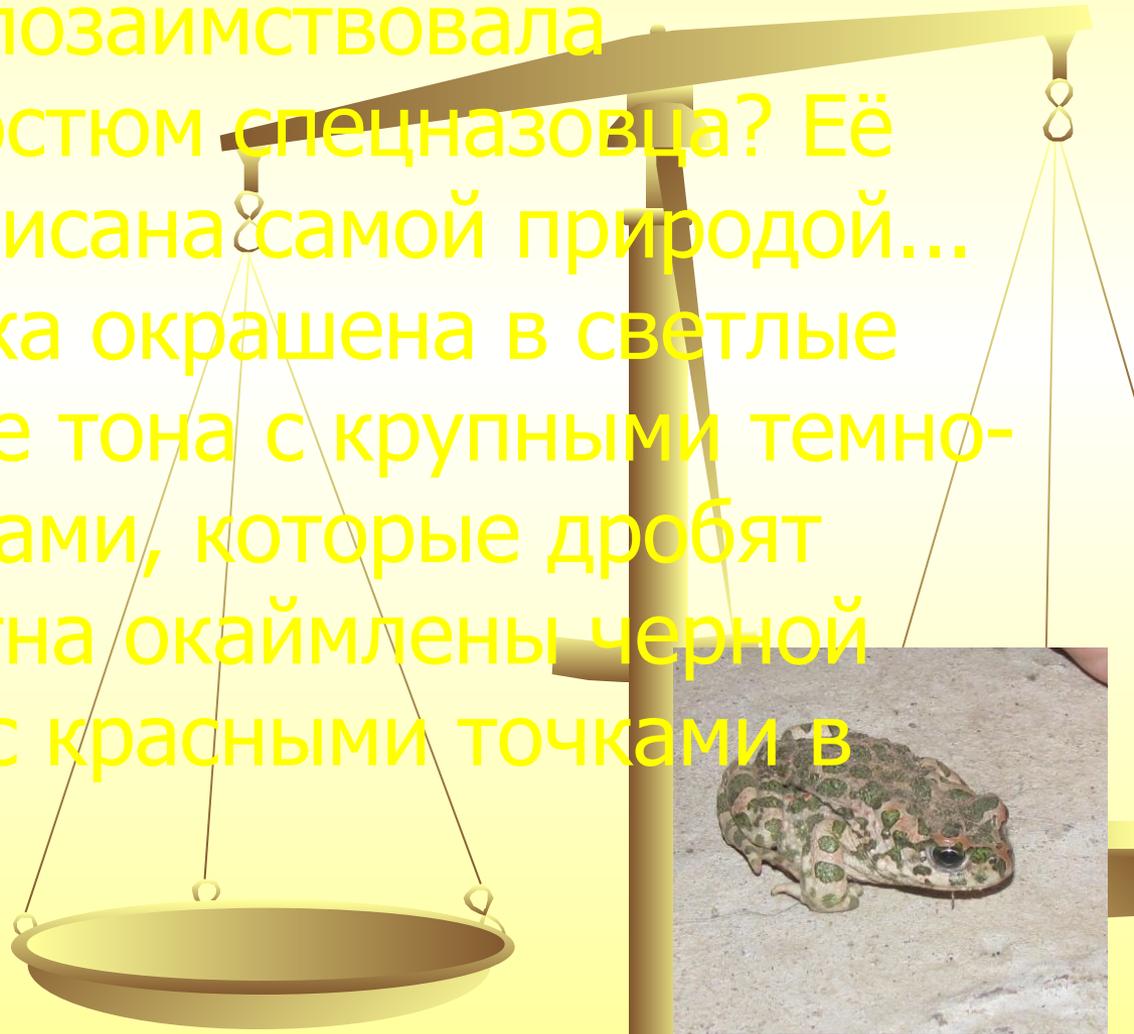


# Выход на ночную охоту



# Внешний вид жабы

- Зеленая жаба позаимствовала живописный костюм спецназовца? Её униформа расписана самой природой... Бугорчатая кожа окрашена в светлые серо-оливковые тона с крупными темно-зелеными пятнами, которые дробят очертания. Пятна окаймлены черной линией, часто с красными точками в середине.



# На защите цветника



# Чем питается жаба?

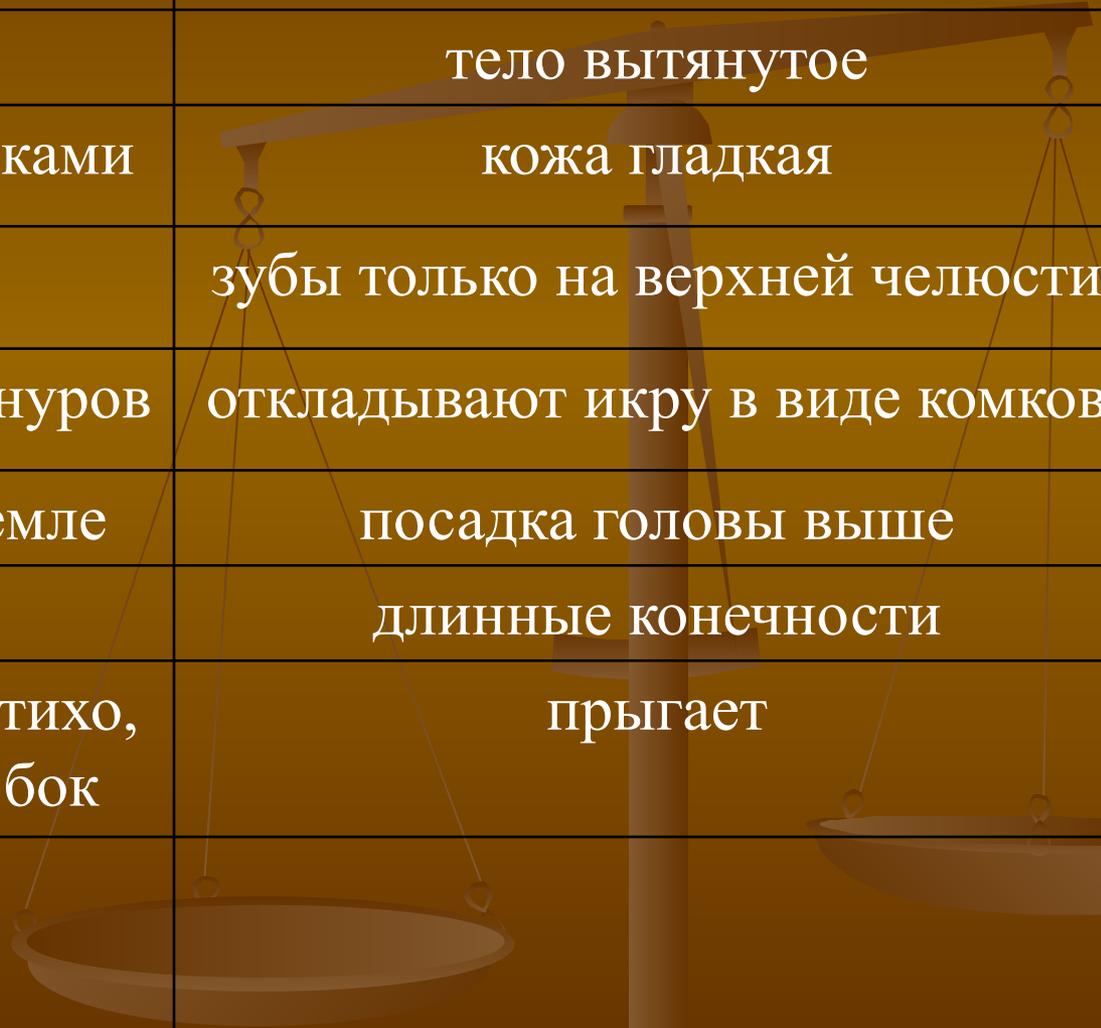
Летом жабы переходят к ночному образу жизни. Их часто можно видеть под фонарями, где собирается много насекомых. В рацион жабы входят улитки, многоножки, различные насекомые, личинки и гусеницы бабочек.

# Ночная охота среди цветов



# Сравнение жабы и лягушки

Жаба	Лягушка
живет на суше	Живёт в воде и у воды
тело шире и плосче	тело вытянутое
кожа темнее и суше с бугорками	кожа гладкая
вообще нет зубов	зубы только на верхней челюсти
откладывают икру в виде шнуров	откладывают икру в виде комков
посадка головы ближе к земле	посадка головы выше
короткие конечности	длинные конечности
передвигаются медленно и тихо, переваливается с боку на бок	прыгает



# Размножение



Жабья икра выглядит как тонкий шнур, в котором икринки расположены двумя правильными рядами. Его длина может быть до 7 метров. Самка откладывает до 35 тыс. икринок.

# Ядовитые железы



- У всех жаб за глазами на спинной стороне головы имеются крупные околоушные ядовитые железы – паротиды, а по всей спине – множество мелких железок.

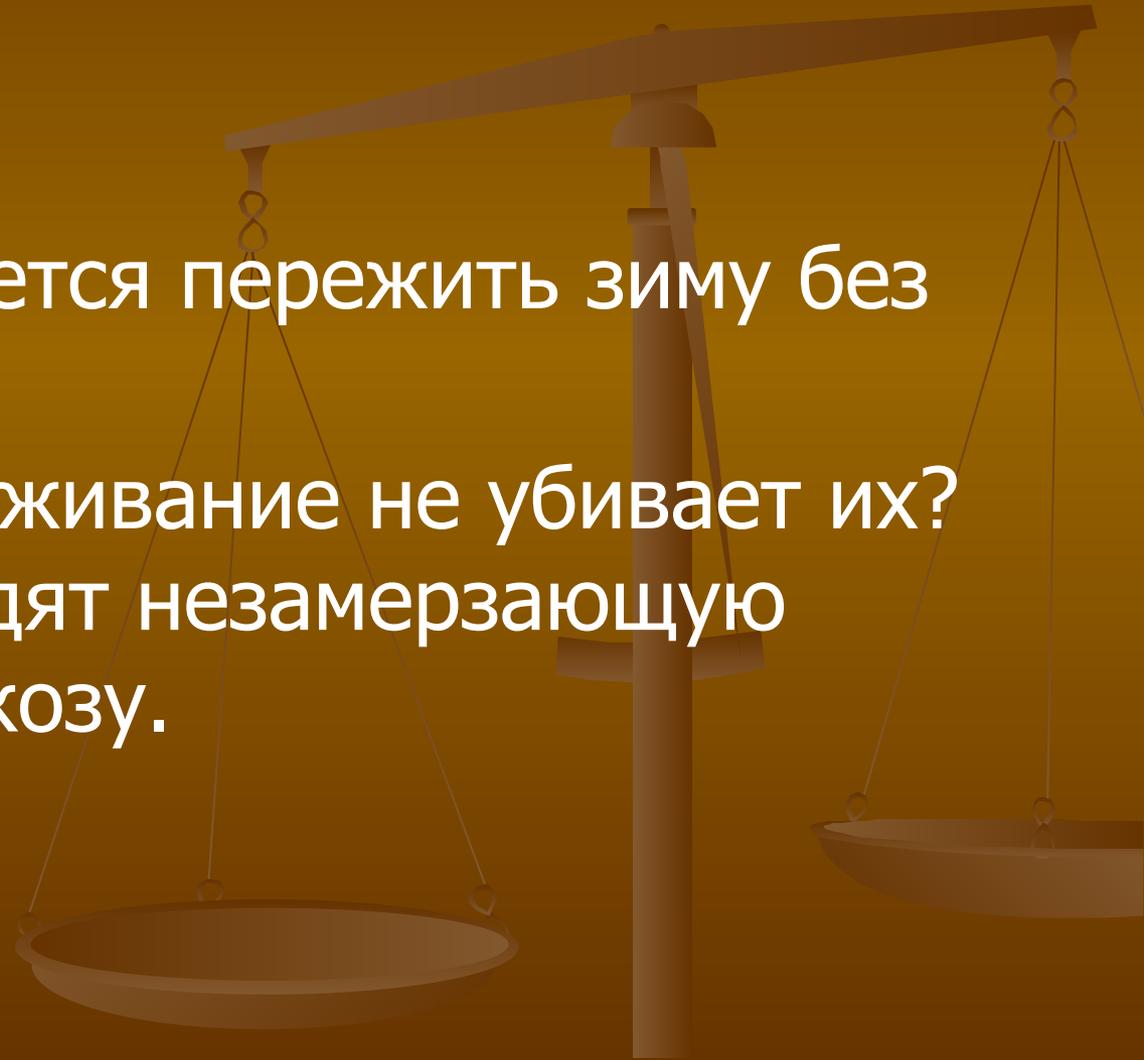
# Как зимует жаба?



Жабы, как все земноводные и пресмыкающиеся, имеют непостоянную температуру тела. Осеннее - зимний период жабы проводят в спячке.

# Открытие

- Как жабам удастся пережить зиму без отопления?
- Почему замораживание не убивает их? Жабы производят незамерзающую молекулу: глюкозу.



# Рекомендации

- *В работе описаны зелёные жабы, исследованы условия их обитания, питания, внешний вид, зимовка. В заключении авторы обращается с просьбой и говорят о пользе зелёной жабы.*





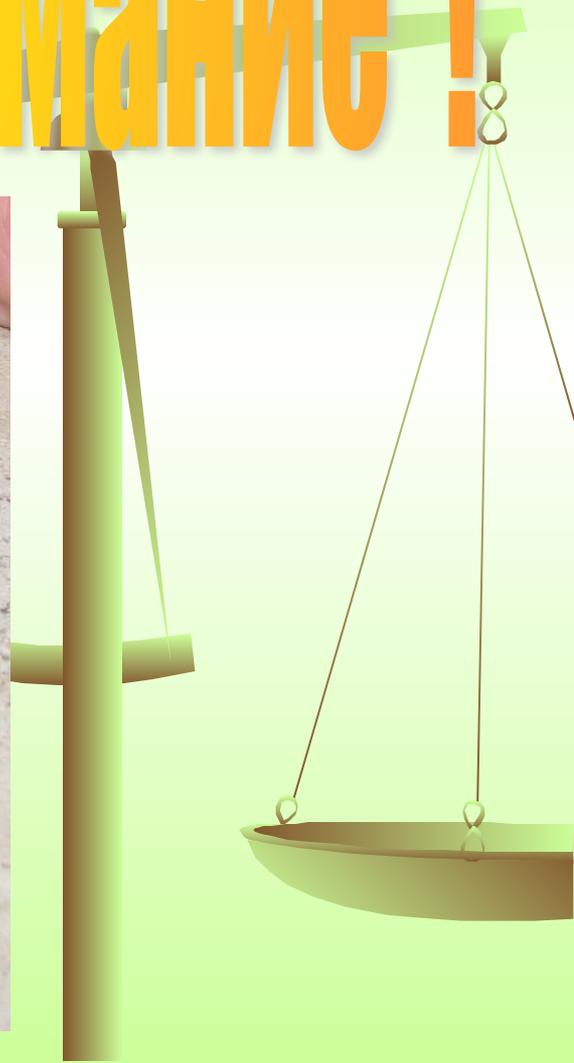
# Просьба

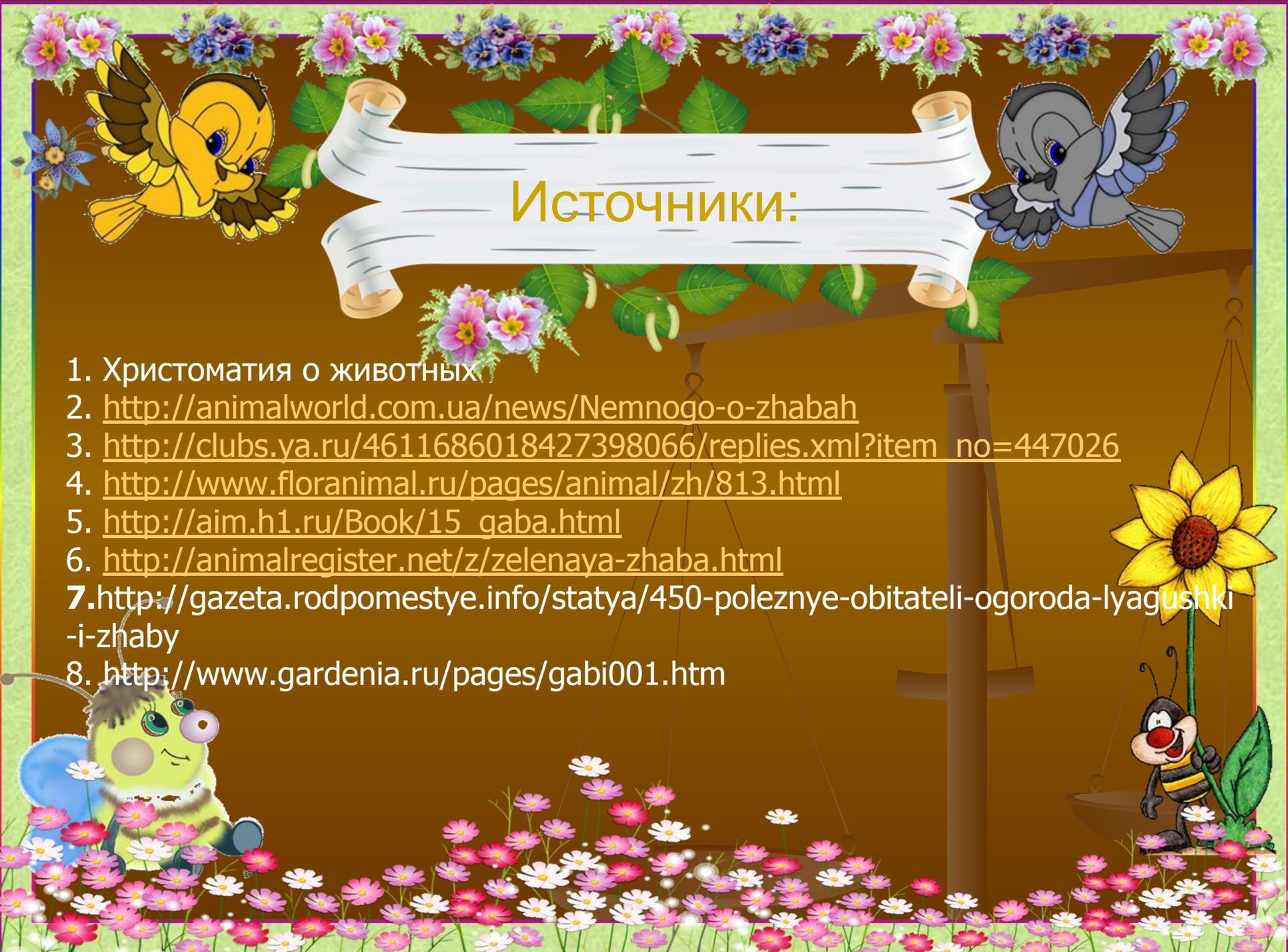


Если жабы поселились в вашем саду ,  
не беспокойте этих полезных животных,  
не травите ядохимикатами места их  
обитания. И тогда эти холодные и  
скользкие существа станут вашими  
добрыми друзьями и помощниками -  
защитниками ваших растений.



# Благодарим за внимание!





## Источники:

1. Христоматия о животных
  2. <http://animalworld.com.ua/news/Nemnogo-o-zhabah>
  3. [http://clubs.ya.ru/4611686018427398066/replies.xml?item\\_no=447026](http://clubs.ya.ru/4611686018427398066/replies.xml?item_no=447026)
  4. <http://www.floranimal.ru/pages/animal/zh/813.html>
  5. [http://aim.h1.ru/Book/15\\_gaba.html](http://aim.h1.ru/Book/15_gaba.html)
  6. <http://animalregister.net/z/zelenaya-zhaba.html>
  7. <http://gazeta.rodpomestye.info/statya/450-poleznye-obitateli-ogoroda-lyagushki-i-zhaby>
  8. <http://www.gardenia.ru/pages/gabi001.htm>
- 