

**Проект ученицы 4 «Б»
класса
Колдановой Татьяны**

Учитель Беляева Елена
Алексеевна

Цель моего проекта: Узнать кто такие лягушки, как они растут, и чем они полезны для человека. Перед собой я ставила задачи: пронаблюдать цикл развития лягушки и собрать информацию о лягушках.

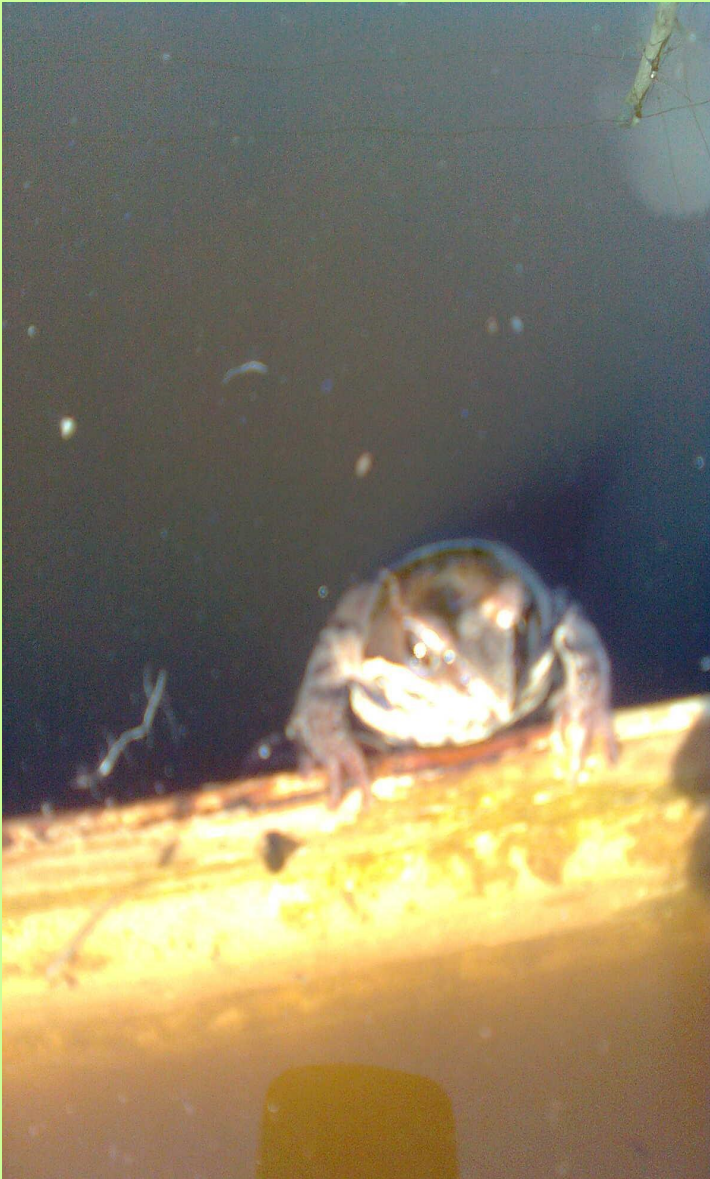


Лягушки относятся к классу амфибии, или земноводные. Это холоднокровные животные, способные жить в воде и на суше.

На даче у нас в канаве каждый год очень много лягушек, маленьких, а потом больших. Мне стало интересно, за какое время из икринки появится лягушка.

Весной, когда я была на даче, то решила это проверить.

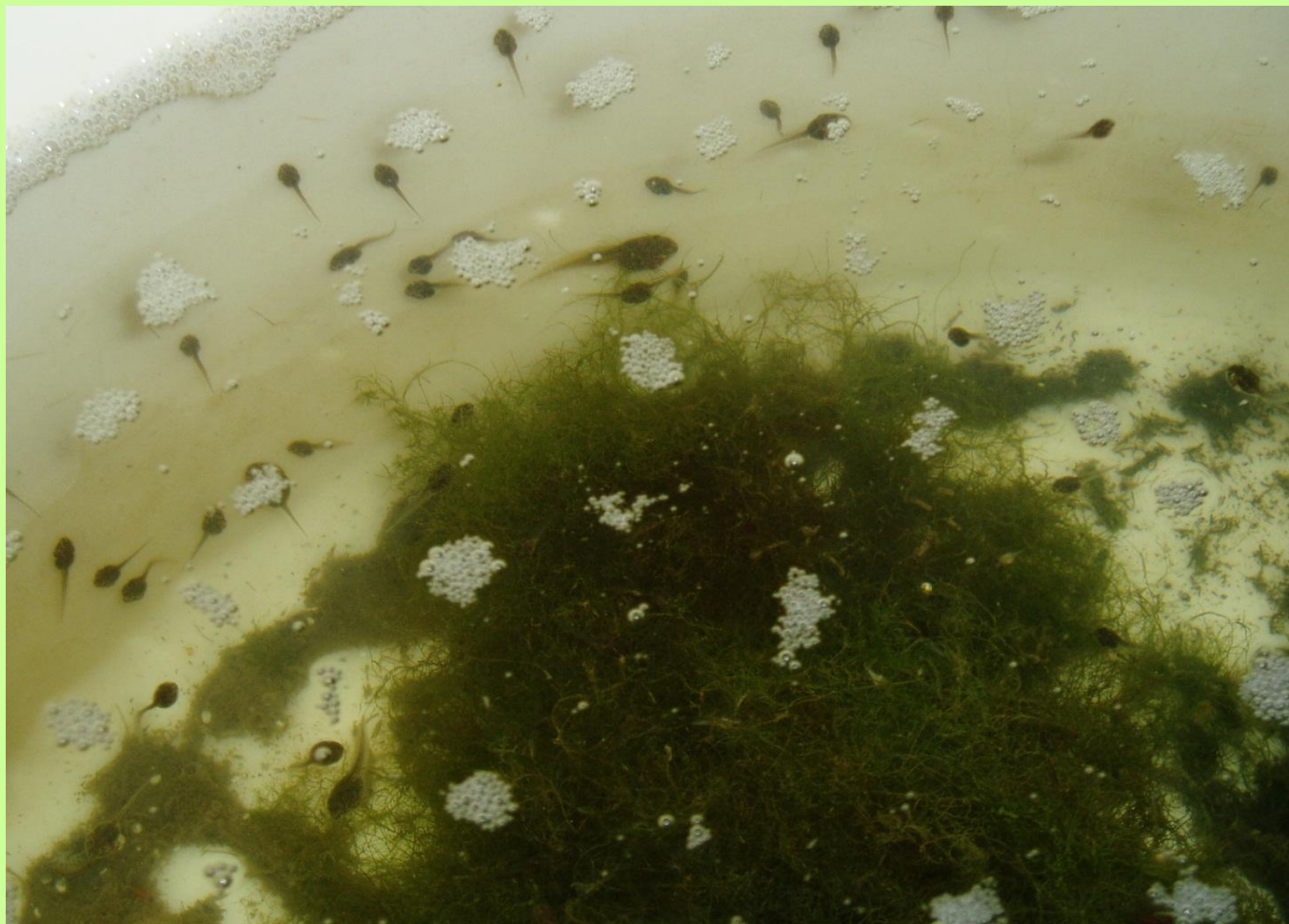


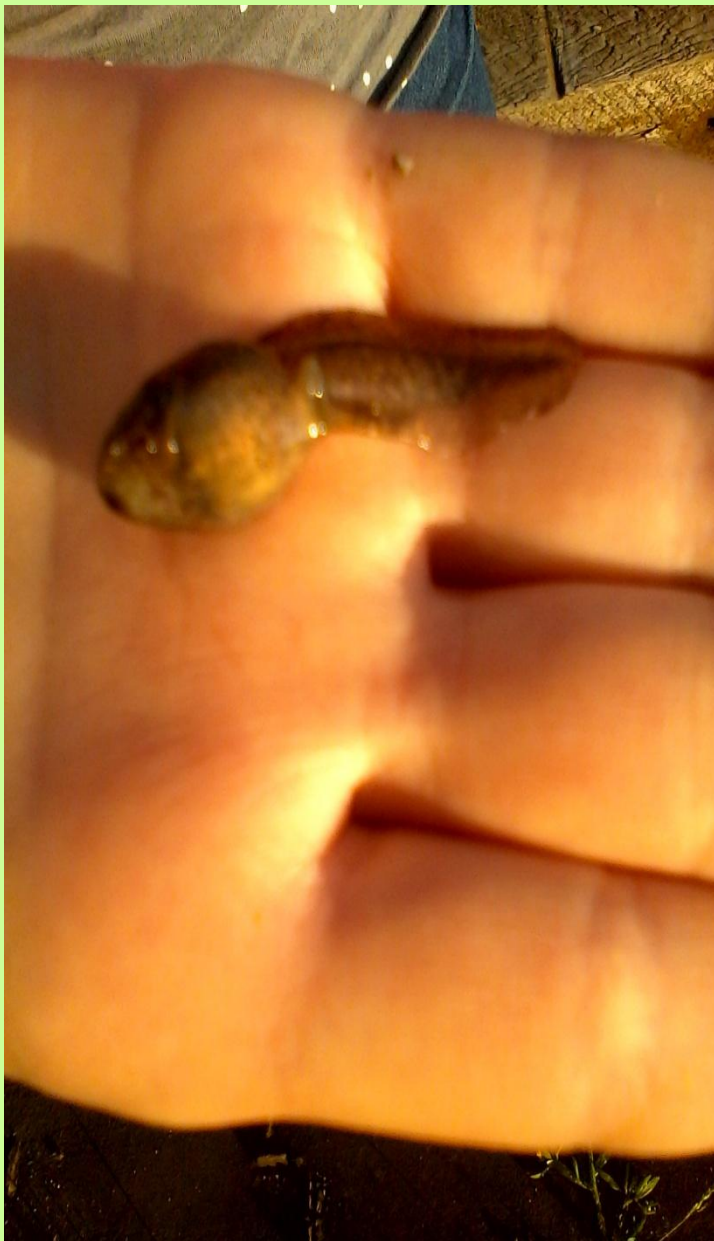


Лягушки откладывают ИКРУ в водорослях большими комками из липких, прозрачных шариков с черной точкой внутри. Икра крепится к растениям, чтобы её не унесло водой

Вот и в нашей канаве 30 мая в воде я увидела липкие прозрачные шарики с черной точкой внутри.

13 июня. Из икринок появились маленькие головастики. Головастики увеличились в размере. Они очень быстро передвигаются. Чтобы сфотографировать зачерпнули воды в ведро. Потом выпустили.





Через неделю 20 июня головастики подросли, активно резвились в воде. У некоторых стали появляться маленькие лапки.



28 июня я заметила, что почти у всех головастиков около хвоста появились две маленькие лапки. Одного я сфотографировала.



- 12 июля я заметила , что у головастиков появились передние лапки, но хвостики ещё у них были.

Снова на дагу я пришла уже в августе. И я обнаружила, что у
головастиков хвоста нет. Появился настоящий маленький
лягушонок. Я его сфотографировала.



Таким образом, я выяснила, что из икринки появляется лягушка за 64 дня . Могу сказать, что в ходе наблюдения вывелось много головастиков, а из них лягушек. Лягушата вырастут и на следующий год дадут свои икринки, из которых опять появятся головастики.



Вот такая выросла лягушка. С днём рождения!

**Спасибо за
внимание!**