

городской фестиваль исследовательских и творческих работ
учащихся 1-4 классов
«Эврикоша»

исследовательская работа

Улитки Ахатины

Выполнила :Быкова Ярослава
ученица 3а класса МОУ «Средняя школа №3» с
углублённым изучением иностранных языков,
ассоциированная школа ЮНЕСКО г Петрозаводска
Научный руководитель:
Карпова Э.Б., учитель начальных классов
МОУ «Средняя школа №3» с углублённым
изучением иностранных языков,
ассоциированная школа ЮНЕСКО г Петрозаводска

Петрозаводск 2012

Содержание

1. Вступление
2. Основная часть
3. Заключение
4. Список литературы

Цель:

изучение особенностей жизни улиток.

Задачи:

- изучить литературу об уходе за улитками;
- наблюдать за их поведением;
- выяснить, от чего зависит их рост и цвет раковины.

Гипотезы:

- предположим, что Ахатины узнают хозяина, как все домашние питомцы;
- возможно, что рост улиток не зависит от выбора корма;
- допустим, что цвет раковины зависит от цвета корма.



Гигантская сухопутная улитка Ахатина



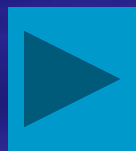
Обитание - Африка.
Размер - до 30 см.

Органы чувств:

- глаза;
- рот;
- подошва и щупальца.

3 основные функции
раковины:

- защита мягкого тела от повреждений;
- защита от внешних врагов;
- предохранение тела от высыхания.



Мои наблюдения



Знакомство

Купание



Кладка яиц



Мои эксперименты и исследования



Выращивание,
уход,
содержание
и кормление
улиток
требуют определённых
знаний, опыта и заботы.



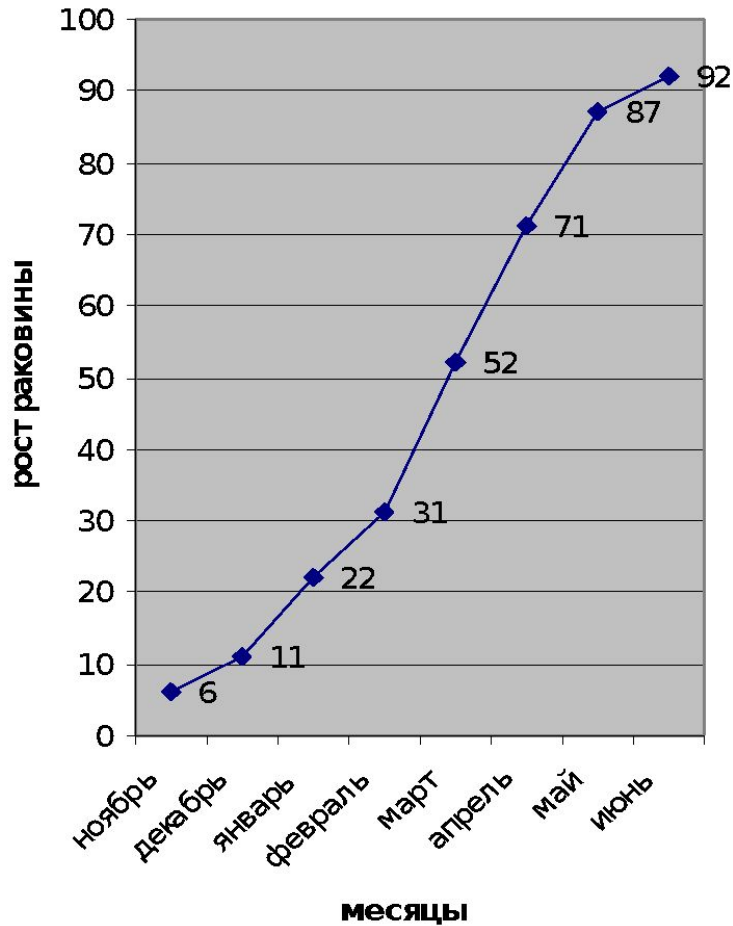
Таблица значений длин и диаметров раковин улиток за период с 1 ноября 2010 года по 1 июня 2011 года

Дата измерения	Длина раковины (мм)		Диаметр раковины (мм)	
	Дафна	Джозефина	Дафна	Джозефина
1 ноября	6	6	3	3
1 декабря	11	10	6	7
1 января	22	19	14	13
1 февраля	31	28	20	17
1 марта	52	47	27	25
1 апреля	71	69	34	33
1 мая	87	86	40	39
1 июня	92	91	42	41

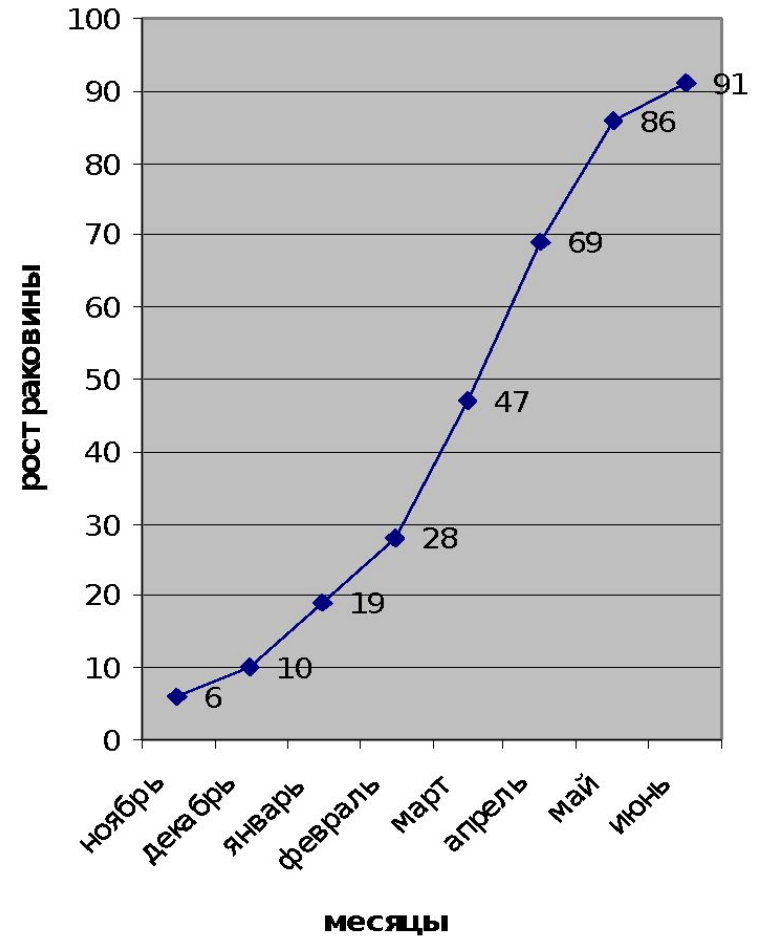


Графики динамики роста улиток за период с 1 ноября 2010 года по 1 июня 2011 года

ДАФНА



ДЖОЗЕФИНА



Влияние корма на цвет раковины улитки

На снимке улитки, которые получали разный корм.

1. Слева - смешанный корм - полосатая раковина;
2. Справа - красный корм (свекла, морковь и красный перец) - раковина имеет яркий цвет;
3. Внизу - зеленый корм (зеленые яблоки, листья одуванчиков и др.) - раковина светло-коричневая.



Заключение.

Наблюдая и ухаживая за улитками, а также проведя эксперименты, я выяснила, что:

- ахатины узнают хозяина, доверяют и не боятся его;
- рост улиток зависит от вида корма;
- цвет их панциря меняется в зависимости от цвета корма.

Изучив литературу, я узнала о нетрадиционных способах использования улиток:

- как индикатор чистоты воды и воздуха;
- для массажа в косметологии.



Список литературы

1. Краснов И. Гигантские улитки Ахатины
г.Москва: Аквариум, 2006 г.
2. Улитки атакуют : Остров Барбадос подвергся
нашествию гигантских африканских улиток //
Огонек. 2006. N 49.
3. Интернет-ресурсы
<http://achatina-lev.ru/?x=p0402>

