городской фестиваль исследовательских и творческих работ учащихся 1-4классов

«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

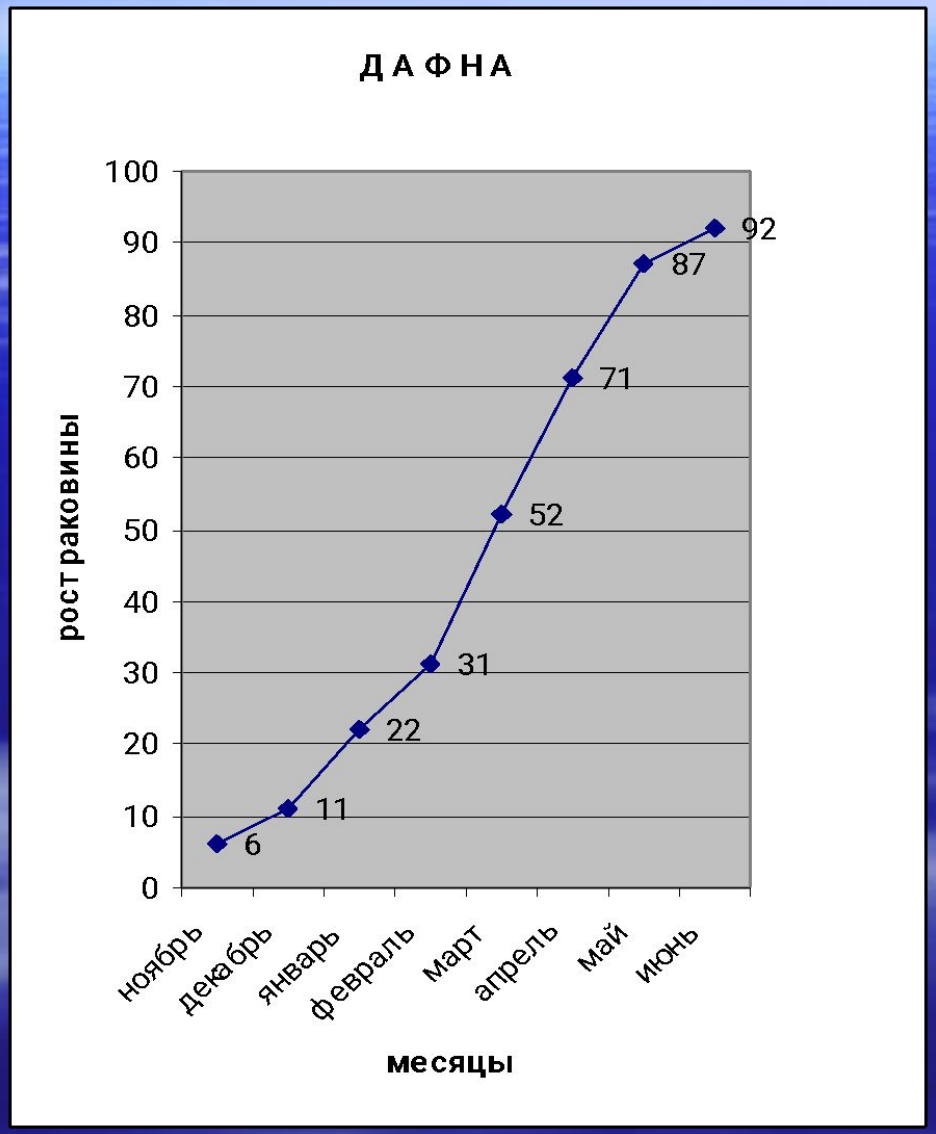
Мои эксперименты и исследования

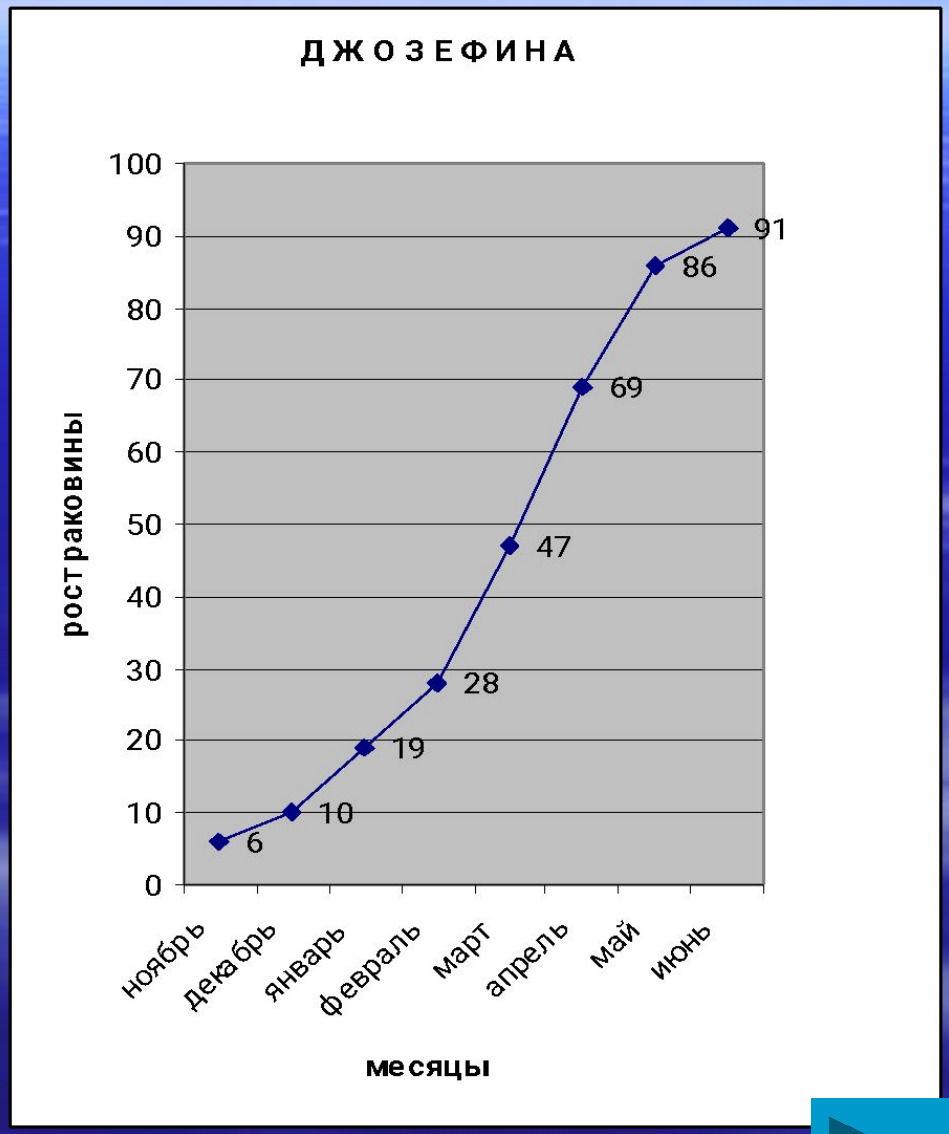
Выращивание,
уход,
содержание
и кормление
улиток
требуют определённых
знаний, опыта и заботы.

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





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