

Как я выросла



Лунтика

Научно-исследовательская работа

Выполнила: ученица 2 «Б» класса

Герюгова Дарья

Руководитель: Раковская Л.Н.



Актуальность темы:

В магазине мне купили игрушку, на которой было написано, что из яйца можно вырастить Лунтика. Как это сделать? Решила узнать и рассказать ребятам.



Цель исследования:

Вырастить из пластмассового яйца игрушку.

Узнать из какого материала сделаны яйцо и игрушка.

Узнать о свойствах этих материалов.



Задачи:

Провести эксперимент и
рассказать о нем ребятам



Гипотеза:

Возможно из
игрушечного яйца
действительно вырастет
игрушка.



Я узнала:



На сайте <http://www.onetoy.ru> мы с мамой узнали, что «Домашний инкубатор» - игрушка из полимерного материала, увеличивающаяся в размерах при погружении в воду. Это синтетический сополимер, подобный полиэтилену, пластмассе, каучуку, но с большим расстоянием между молекулами. Эта особенность делает его эластичным и позволяет впитывать воду...».

В Википедии мы прочли: «Поглощающий воду материал представляет собой смесь впитывающего каучука на основе акрила и этилен винил ацетат сополимера. Хрупкая скорлупа изготавливается из смеси пластика (например, полиэтилен или полипропилен) и карбоната кальция, например, слюдяного порошка или силиката магния (тальк)».



*



Здесь же на сайте я узнала, что поступление в продажу игрушек такого рода находится под контролем Национальной Ассоциации игрушечников России. Эта компания четко следит за тем, чтобы мы получали полезные и безопасные для здоровья игрушки. Сайт ассоциации: <http://www.rnta.ru/index.php>

Опыт:



1. Опустить яйцо в теплую воду, чтобы оно утонуло.



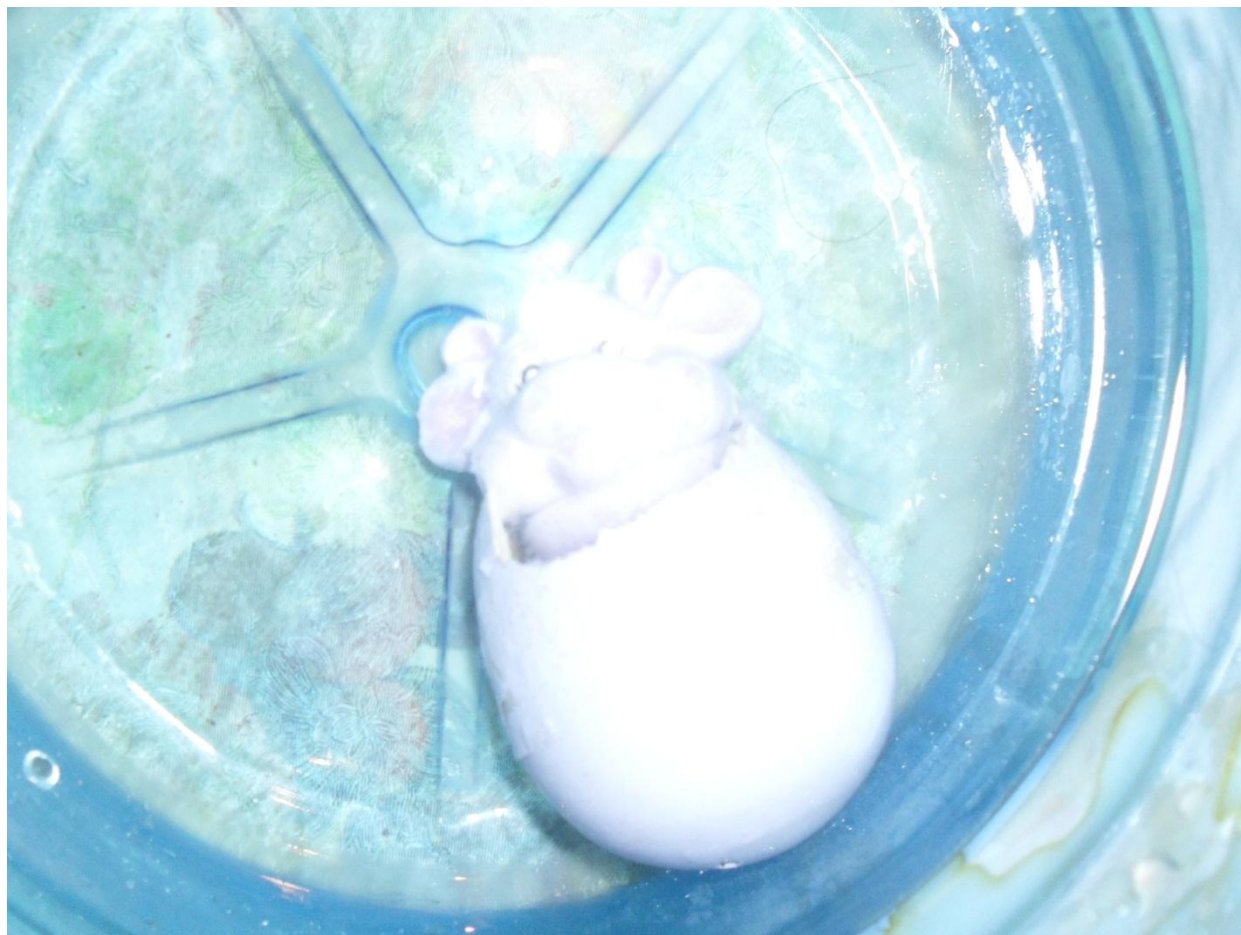
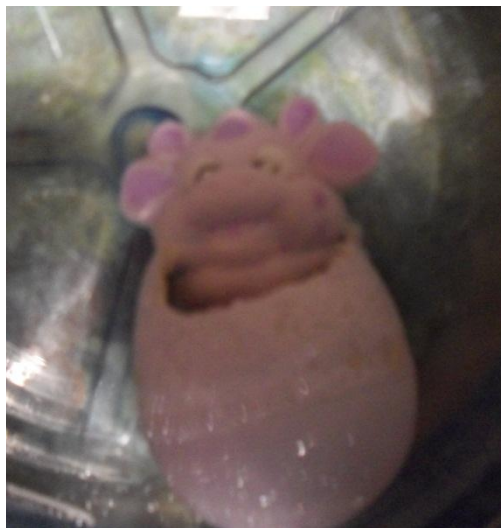
2. Примерно через сутки можно увидеть, что скорлупа яйца начала лопаться.



3. На трети сутки показала часть игрушки из яйца.



4. Через 4 дня, я увидела голубую Лунтика



*



5. На пятый день Пушистик подрос



*

6. Через 5 дней я помогла
освободиться ему от скорлупы.





Теперь удалю скорлупу, и подожду 2 дня. Лунтик будет подрастать. А когда он вырастет, я отмою его от остатков скорлупы и можно с ним играть.

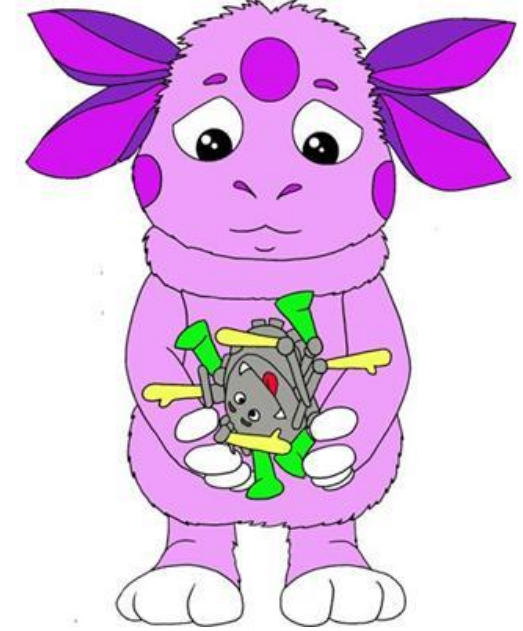
Мой Лунтик



Советы:

1. Выращивайте игрушки в воде с температурой не более и не менее 35°.
2. Не держите игрушку более 2 дней в яйце, т.к. она теряет форму. Помогите ей освободиться от скорлупы.
3. Держите игрушку в воде не более 3-х дней. Под влиянием воды полимер начинает разрушаться, игрушка лопается, становится некрасивой, а краска растворяется.
4. Подсушите игрушку перед игрой.
5. Храните игрушки в металлической или пластмассовой банке, чтобы они дольше оставались большими.
6. Чтобы не появлялось неприятного запаха, проветривайте банку каждые 3 дня.
7. Обязательно мойте руки после игры!





Выводы:

**МНЕ УДАЛОСЬ
ВЫРАСТИТЬ ИГРУШКУ ИЗ
ЯЙЦА И УЗНАТЬ
НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ
О ЕЕ СОСТАВЕ.**

Ребята!



**Выращивайте фигурки
животных.**

**Это отличный подарок,
безопасный, весёлый,
познавательный. Удачи!**