Ишимский район

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

Районный креатив - фестиваль «Надежда»

Направление: «Экология»

Творческий проект

**«Что такое Экозаврик?»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Автор: Жученко Елена, ученица 3 класса  Карасульской средней школы2  Руководители:  Нечаева Елена Александровна  классный руководитель;  Жученко Анна Александровна, мама |

**Содержание**

Введение ……………………………………………………..……..…………..3

1.Теоретическая часть

1.1. Что такое «Экозаврик»? ….………………………………..…..……..….. 4

2. Практическая часть

2.1. Материалы и методы проекта…………………………………………..…5

2.2. Наблюдение и результаты творческого проекта………………….…...…6

Выводы ………………………………………………………………………….7

Заключение ……………………………………………….……………….……8

Список использованной литературы……………………………………….….9

**Введение**

Ежегодно традиционным мероприятием в нашей школе является мероприятие по защите исследовательских и творческих проектов. Мы долго думали, какой бы нам сделать творческий проект. Совершенно случайно в Интернете увидели игрушку – сувенир. Заинтересовались, начали просматривать картинки и описание. У неё много названий – «Экочеловечек, Травянчик, Эколюбчик, Экозаврик, Флорик, Живчик…». Так как на образовательной платформе Учи.ру. главными героями задач являются динозаврики Гриша и Соня , мы решили выбрать название для нашей игрушки-сувенира «Экозаврик».

Поверите или нет, но у неё «живые» волосы. Оказалось, что это изобретение студентов – садоводов из Индонезии. Уникальность игрушки в том, что у неё могут расти травяные «волосы». Она сделана из простого материала: газонной травы, древесных опилок и капроновых колготок. Если её поливать, то «Экозаврик» быстро обрастает травяными «волосами». Быстро нашли в Интернете мастер – класс по изготовлению «Экозаврика» и сделали его. Так возникла идея проекта.

**Цель:**

Вырастить в домашних условиях игрушку – самоделку «Экозаврик».

**Гипотеза:** Мы предполагаем, что если подробно изучить инструкцию по изготовлению игрушки-самоделки «Экозаврик», то можно изготовить её в домашних условиях.

**Объект -**   литература и видеоролики о «Экозаврике» и изготовление его в произвольной форме.

**Предмет** – игрушка – самоделка «Экозаврик».

**Задачи:**

* Изучить историю появления данных игрушек-самоделок;
* Освоить различные способы изготовления изделия посредством использования различных материалов;
* Развивать способность к самостоятельному труду при уходе за «Экозавриком».

**Методы исследования:**

* обзор литературы;
* сравнительный анализ;
* эксперимент;
* наблюдение.

**Проект** имеет практическую значимость для изготовления игрушки – самоделки в домашних условиях из экологически безопасного материала.

**Новизна** работы заключается в том, что «Экозаврика» в нашей школе еще ни кто не выращивал, мы думаем, что многие даже о нем и не слышали. В связи с этим тему данного творческого проекта можно считать актуальной.

1. **Теоретическая часть**

1.1Что такое «Экозаврик»?

**«Экозаврик»** - это небольшая тканевая фигурка в виде человечка или животного, у которой после полива вырастает небольшой чуб из травы. Трявянчики, или как их еще называют, эко - человечки, в последнее время обретают утраченную популярность. Впервые появились они еще в советское время и украшали многие кухни. Регулярно поливая своего «питомца» можно получить в доме настоящий зеленый уголок, не требующий специального ухода.

Готовые травянчики есть в ассортименте многих магазинов, но гораздо интереснее сделать его своими руками.

**2. Практическая часть.**

2.1.Материалы и методы проекта

Проработав материал по изготовлению Экозаврика, приступили к его изготовлению. Оказалось, что технология изготовления Травянчика довольно проста. Для изготовления изделия нам понадобятся: капроновый чулок, опилки, семена газонной травы, глазки.

Инструкция по изготовлению «Травянчика» своими руками:

* Положите на дно семена газонной травы и распределите равномерно по дну (предварительно семена выдержать 5 часов в воде).
* Сверху положите опилки.
* Сформируйте шишечки и перевяжите их капроновыми лентами.
* Насыпьте опилки, чтобы сформировать полностью тело нашего «Травянчика».
* Добавьте ложкой семена в то место, где их не хватает.
* Перевяжите капроновыми лентами получившееся изделие.
* Сформируйте изделия.
* Раскрасьте изделие.
* После сушки приклейте глазки.
* Доработайте изделие.

В качестве основы можно использовать любые подручные материалы – старый носок, марлю, широкий бинт или капроновый чулок. Семена травы следует подбирать в соответствии с собственными предпочтениями. Так, например, если хочется сделать травянчика, который будет радовать глаз зеленью несколько лет, можно купить семена многолетней газонной травы. Если есть домашние животные, можно для них в травянчика засыпать семена специальной газонной травы. Такое лакомство придется по душе кошкам, собачкам, морским свинкам и даже попугаям. Продаются семена такой травы в зоомагазинах. Если не удается найти семена травы, можно засыпать в травянчика любые злаковые – рожь, пшеницу, овес или ячмень. Предварительно желательно перебрать зерна от шелухи и соломинок. Опилки можно приобрести в любом зоомагазине – они послужат основным наполнителем для игрушки. Для создания одного человека понадобится всего несколько горстей опилок, следует учитывать это при покупке.  
При желании, в магазинах для рукоделия можно приобрести глазки и другие детали, которые оживят экочеловечка.

2.2 Наблюдение и результаты творческого проекта

**17 января** мы сделали своего Травянчика. Оказывается, это очень интересное занятие – делать такую игрушку своими руками. Всё больше ребят становятся наблюдателями за нашей работой.

* **20 января** - у нашего «Травянчика» насчитали 3 прорастающих травинки. «Травянчик» пошёл в рост.
* **21 января** – уже у «Травянчика» насчитали 6 проросших травинок.
* **22 января** – у «Травянчика» появились всходы травы не только на макушке изделия, но и на спинке.
* **23 января** - прошло 7 дней, высота травки 1-2см.

**Выводы**

Изготавливая игрушку – самоделку «Экозаврик» своими руками отметили, что лучше использовать для набивки опилки, а не землю, т.к. с землёй сложнее работать, не у всех она есть, особенно зимой.

Из наблюдения при выращивании «Экозаврика» мы узнали, что больше всего времени затрачивается на проращивание семян (от 4 до 6 дней), однако уже через 10 дней всходы быстро вытянулись к свету, и их пришлось подстричь.

Для набивки лучше подходят капроновые чулки, носки, можно использовать женские цветные носки, но не очень плотные. Иначе, газонной траве придется очень трудно и долго пробиваться через плотную ткань. Для сравнения можно использовать колготки и чулки разных расцветок. Набивать опилом чулок нужно плотно, утрамбовывая его, но осторожно, чулок может дать стрелку.

Приклеивать глазки лучше клеевым пистолетом, так прочнее и надежнее. Обязательно на сухой игрушке. Делать перетяжки для ручек, ног, носа лучше всего отрезая от капрона тонкие полоски. Оказалось, очень удобно и надежно.

Заключение

В ходе работы над проектом мы доказали, что выдвинутая нами гипотеза о том, что если подробно изучить инструкцию по изготовлению игрушки «Экозаврик», то можно изготовить её в домашних условиях .

Благодаря экспериментам нам удалось создать сувенир - игрушку «Экозаврик».

Выступление по данному проекту и представление образца изделия вызвали большой интерес у детей и взрослых. Наша работа получила с их стороны высокую оценку.

Ребята увлеклись идеей создания подобных игрушек-самоделок и, получив буклет с описанием изготовления, решили изготовить такую игрушку для себя.

**Список литературы**

[http://www.uaua.info/preschooler\_calendar/slider-21812-travyanchik-eko-igrushka-svoimi-rukami/](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.uaua.info%2Fpreschooler_calendar%2Fslider-21812-travyanchik-eko-igrushka-svoimi-rukami%2F)

[http://babiki.ru/blog/igrushki](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fbabiki.ru%2Fblog%2Figrushki)

[http://ideidetsploshad.at.ua/publ/cvetniki/zabavnoe\_sadovodstvo/travjanye\_golovki\_chelovechki](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fideidetsploshad.at.ua%2Fpubl%2Fcvetniki%2Fzabavnoe_sadovodstvo%2Ftravjanye_golovki_chelovechki)

[http://otzovik.com/review\_98904.html](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fotzovik.com%2Freview_98904.html)

[http://ircavoronina.ucoz.ru/forum](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fircavoronina.ucoz.ru%2Fforum)

[http://lugarukodelie.at.ua](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Flugarukodelie.at.ua%2F)

[http://stranamasterov.ru](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fstranamasterov.ru%2F)

[http://www.supersadovnik.ru/masterclass.aspx?id=210](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.supersadovnik.ru%2Fmasterclass.aspx%3Fid%3D210)

[http://www.tverinfo.ru/kultura/](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.tverinfo.ru%2Fkultura%2F)

[http://adalin.mospsy.ru/l\_03\_00/l0156.shtml](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fadalin.mospsy.ru%2Fl_03_00%2Fl0156.shtml)

[http://www.minibanda.ru/u/60281/Note/kak-sdelat-travyanchika](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.minibanda.ru%2Fu%2F60281%2FNote%2Fkak-sdelat-travyanchika)

[http://stranamasterov.ru/node/74967](http://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fstranamasterov.ru%2Fnode%2F74967)

Детская энциклопедия «Я познаю мир» - Растения. – М.: ТКО «АСТ», 1995.