



конкурс  
**«Чудеса своими руками»**

<http://pedsovet.su>

НОМИНАЦИЯ

**«Природа и мы»**

(техника: поделки из природного материала)

Название работы «Ёжик»

Учитель ГОУ СОШ 262

Санкт – Петербург

*Курчевенкова Марина Николаевна.*





**Средь пахнущих пышно садовых цветков,  
Вдруг вырос один без шальных завитков.  
Призвание его - не игры мишура,  
Он гонит чертей всех мастей со двора.  
Пусть даже природой слегка обделен,  
В Ромашку одну был он тайно влюблен.  
Немного колюч, но не так уж и плох,  
Такой же как все... Только... Чертополох.**

**Сергей Фатулев**





- **Чертополох** или **репейник** – это многолетнее травянистое растение с очень ветвистым, толстым стеблем и жесткими и колючими листьями.
- Он вырастает до 2 метров в высоту, цветущие на вершине его головки имеют ярко фиолетовый цвет.
- Довольно часто встречается на бедных лугах, пустошах, песчаных откосах и склонах, на обочинах дорог.







- Существует более ста его разновидностей: колючий, курчавый, мелкоголовчатый и многие другие.
- В последнее время некоторые европейские дизайнеры используют чертополох при украшении садов и придомовых территорий.







- Крошечные крючочки на шаровидных соплодиях репьях, которые помогают им цепляться к шерсти животных и вашей одежде, в 1945 г. подвигли швейцарского изобретателя Жоржа де Местраля на создание липучки «Велькро» (от французских слов *velours* — бархат и *crochet* — крючок).
- Со временем эта липкая лента стала использоваться для производства самых разнообразных изделий — от застежек на одежде, обуви и сумках до крепежных приспособлений в автомобилях.



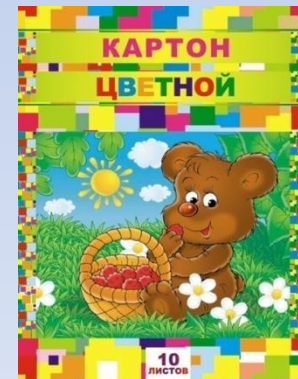
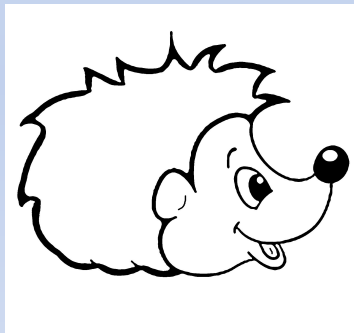
- Нам на уроке пригодятся семена репейника, похожие на «парашютики» одуванчиков.





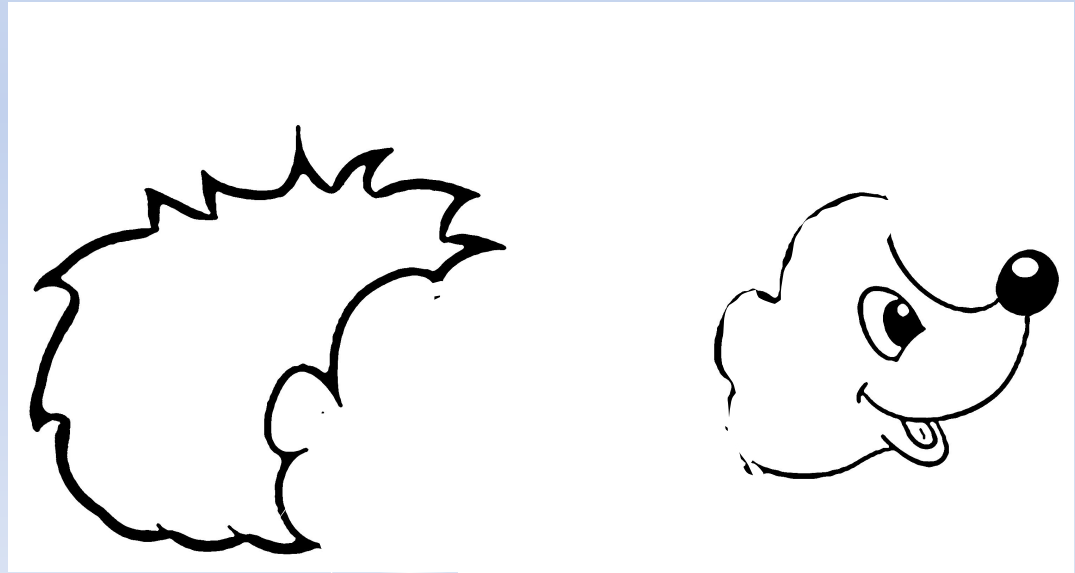
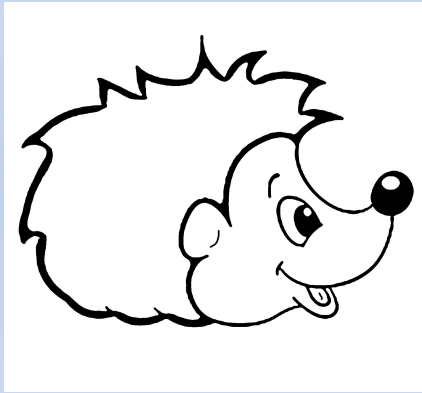


# ГОТОВНОСТЬ К УРОКУ.





# Ход работы.



# Ход работы.



# Ход работы.





# Ход работы.



# Ход работы.

6. Дополни работу сухими листьями и травой.







## Использованные материалы:

[http://www.immunitet-km.ru/articles/lopuh\\_bolshoi\\_-\\_arctium\\_lappa.html](http://www.immunitet-km.ru/articles/lopuh_bolshoi_-_arctium_lappa.html)

<http://www.popmech.ru/article/2557-kak-repeynik>

<http://www.liveinternet.ru/users/3462304/post157998242>

## Иллюстрации:



[http://jeremiahcurran.typepad.com/\\_a/6a00e554ed4fed88330120a591a3ed970b-800wi](http://jeremiahcurran.typepad.com/_a/6a00e554ed4fed88330120a591a3ed970b-800wi)



<http://dndetok.ru/wp-content/uploads/2011/04/1-ezik1.gif>



<http://pixers.pl/fototapety/burdock-flowers-15327847>



<http://www.gifpark.ru/flowers.htm>



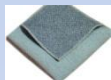
<http://www.bg2001.ru/upload/iblock/1a8/4819.jpg>



<http://allday.ru/index.php?newsid=374740>



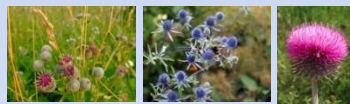
[http://glawsnab.ru/uploads/untitled\\_3.jpg](http://glawsnab.ru/uploads/untitled_3.jpg)



[http://www.magic-clean.ru/content/files/gallery1/source/Bez\\_imeni13\\_1264718779.jpg](http://www.magic-clean.ru/content/files/gallery1/source/Bez_imeni13_1264718779.jpg)



[http://pegas-pen.ru/katalog/nojnicy\\_i\\_noji\\_kancelyarskie?product\\_id=450](http://pegas-pen.ru/katalog/nojnicy_i_noji_kancelyarskie?product_id=450)



<http://www.liveinternet.ru/users/3462304/post157998242>



[http://www.odeon1.ru/images/lenta17\\_b.jpg](http://www.odeon1.ru/images/lenta17_b.jpg)



<http://stat18.privet.ru/lr/0a16ce0fc8defe35c208e3b0ce5e7860>



<http://mobwiki.ru/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%85>





К сожалению автора идеи работы с семенами репейника не знаю. Выполняю подобные работы более 20 лет со своими учениками.

Можно использовать трафареты кошек, белочек, зайчиков.

Работа «Ёжик» придумана мною.

Фото автора.