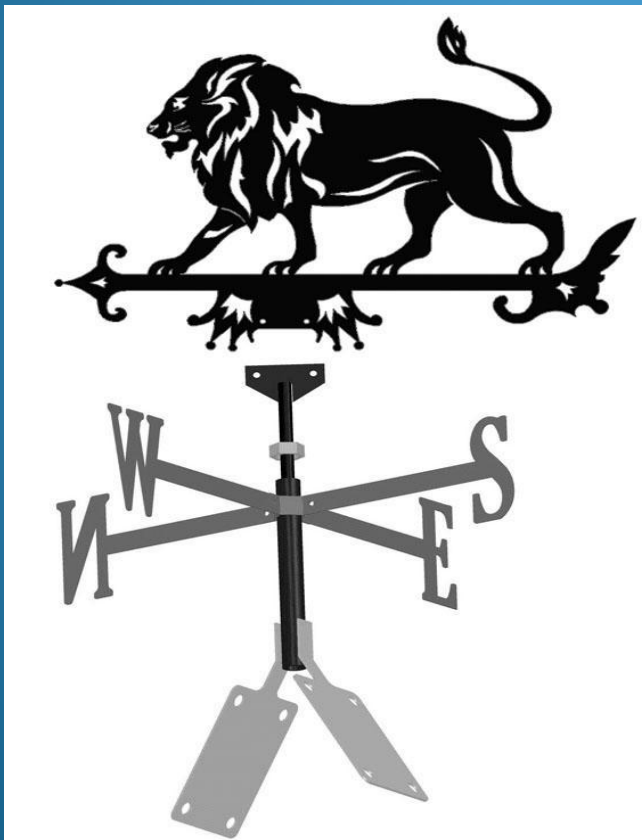


# Презентация по теме «Флюгер»

## Технология 2 класс



МАОУ «Школа № 20  
имени Кирилла и Мефодия»  
г. Великий Новгород  
Учитель: Авраменко И.В

# Что же такое «флюгер»?

## Флюгер

(от голландского «vleugel» - крыло) - прибор для определения направления и скорости ветра, состоящий из металлической пластинки, поворачивающейся вокруг вертикальной оси по направлению ветра.



# Притча

Жил-был флюгер.....

Он стоял на самой высокой башне  
и весьма гордился своим местоположением.

Флюгеру был виден весь город,  
и он сам тоже был виден всем-всем.

Жители очень любили свой флюгер  
и даже считали его символом города.

Флюгеру посвящали стихи и сказки,  
его фотографировали и рисовали.

Флюгер не чувствовал себя одиноким,  
ведь рядом был ветер, птицы.

А когда не было ни ветра, ни птиц,  
флюгер любил думать о море.....





## Факты из истории

История появления флюгера очень давняя.

Первый известный историкам флюгер был сделан в Древней Греции, в Афинах, в 48 г. до н.э.

Он изображал греческого бога Тритона, с головой и торсом человека и рыбьим хвостом. Расположен такой флюгер был на вершине Башни Ветров - древнейшем метеорологическом памятнике, высотой 12 метров и диаметром 8 метров.

Возведение этой восьмигранной башни приписывается астроному Андронику из Керр.



## Флюгер - современный прибор



В наше время современными флюгерами пользуются метеорологи для точного определения направления и скорости ветра.

# Устройство флюгера



Стрелка флюгера (она называется флюгарка) свободно вращается на стержне и острым концом всегда направлена против ветра (его хвостовая часть направлена в сторону, в которую дует ветер).

Ниже стрелки прикреплены неподвижно

8 указателей основных и промежуточных сторон горизонта. Таким образом, стрелка всегда показывает то направление, откуда дует ветер.



# Флюгеры



Шаровой  
анемометр  
Робинсона



←Мультипликатор  
Бурдона

□ Одной из наиболее популярных во все времена была фигурка петуха. До сих пор по-английски флюгер называют «weather sock», что буквально означает «погодный петух». Петух считался символом бдительности, по народным поверьям, отпугивал нечистую силу, предупреждал о возможных болезнях, отваживал от дома воров и даже предупреждал пожары.



□ Петух – христианский символ. В IX веке Папа Римский издал указ, согласно которому каждый католический храм должен был быть увенчан фигуркой петуха – символом церкви и апостола Петра. Именно с этого момента флюгеры в виде петуха начали появляться на крышах католических соборов.



# Как сделать вертушку?

При дуновении ветра вертушка, флюгер начинает вращаться, оживляя пейзаж садового участка и радуя детей, особенно малышей. Также вертушку можно использовать для отпугивания птиц на грядках.

- Чтобы флюгер показывал ещё и силу ветра, его иногда оснащают вертушкой, вращающейся от порывов ветра как крылья мельницы. Вертушка как детская забава давно известна на Руси. Сделай её и ты.



## Практическая деятельность.

*Разметка.* Вырезать из рабочей тетради шаблон для поделки «Флюгер» (с. 56). Аккуратно обвести его карандашом на картоне.

*Раскрой.* Вырезать деталь по размеченному контуру.

*Сборка.* Обернуть деталь заготовленным листом фольги или обертки от шоколада, начать аккуратно сминать фольгу, формируя части флюгера, для удобства можно осторожно надирать ее.

*Отделка.* Некоторые детали при желании можно вылепить отдельно, сделать в них шилом дырочки, а потом соединить все вместе. Разогнуть скрепку (очень осторожно!), сделать в основании флюгера дырочку и вставить в нее скрепку.