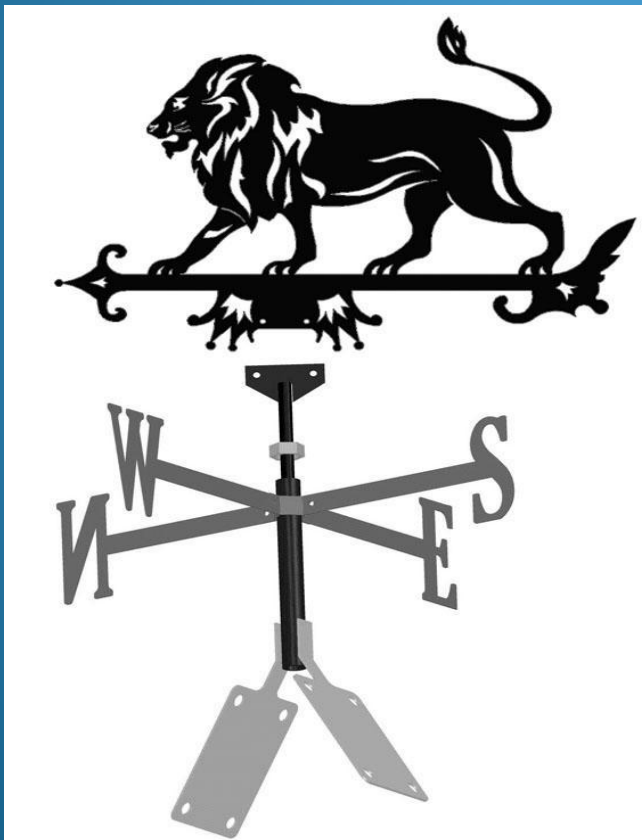


Презентация по теме «Флюгер» Технология 2 класс



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 Керра.



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.