

A collage of various flowers including lilies, daisies, and gerberas. The collage features several distinct floral types: white lilies with pink spots, blue cornflowers, a large red gerbera, yellow daisies, pink gerberas, and red lilies. The flowers are arranged in a grid-like pattern with some overlapping. The text 'Цветочная геометрия' is overlaid in the center in a green, bold, italicized font with a black underline.

Цветочная геометрия

Как возникла идея этой работы.

Каждое лето мы всей семьёй отдыхаем на даче, в маленьком городке, который расположен на берегу Дона. Летом там очень жарко. Но мы не только загораем и купаемся, но и много трудимся. У нас прекрасный сад и огород, где растут овощи, фрукты и красивые цветы. В цветнике у нас есть астры, пионы, васильки; а на грядках – картофель, огурцы, помидоры, кабачки...

Я расскажу о самых любимых цветах. Больше всего мне нравятся лилии и солнышки (по – научному, портулак). Солнышки раскрыты только днём, а ночью они спят. Ещё я очень люблю фиалки. У них такие красивые фиолетовые лепестки, каких нет ни у одного цветка.

В это лето мы много фотографировали. У нас возникла мысль сделать фотографии всех цветов сада и огорода, которые удивляли и радовали нас.

Когда мы возвратились в Петербург и стали рассматривать фотографии, я заметила, что некоторые цветы напоминают по форме геометрические фигуры: круг, треугольник, звезду...

В этой небольшой работе я попыталась рассказать о некоторых из них. Цветы были так красивы, что я даже сочинила первые две строчки о картофельных звёздах. Я показала их маме. Она меня не просто похвалила, но и предложила написать работу о моих наблюдениях.

Много загадок в мире, который окружает нас. Что-то попыталась увидеть я. Вы, может быть, заметите что-нибудь ещё.

Знакомьтесь: **картофель** (семейство паслёновых) *Solanum tuberosum*



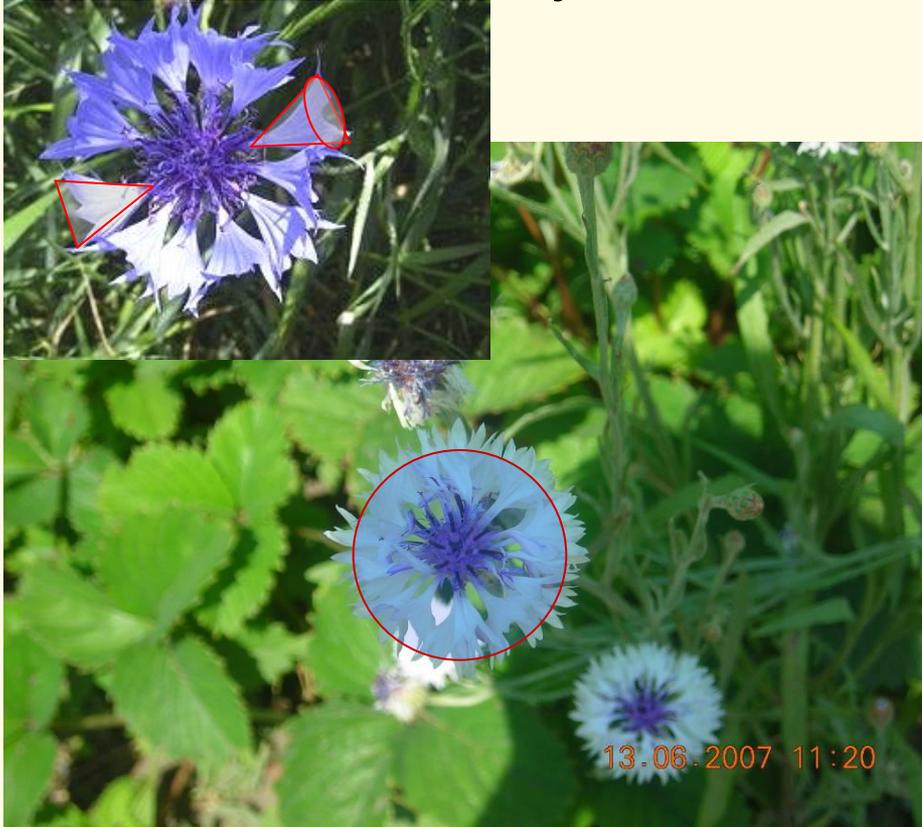
Цветок – звезда.

У цветка картофеля пять лепестков, расположением напоминающих пятиконечную звезду.

***Для любознательных:**
Популярный в России сорт картофеля «Синеглазка» по-научному называется «Ганнибал» в честь прадеда поэта А.С.Пушкина Абрама Ганнибала, который первым провёл опыты по селекции и хранению картофеля в России.*

Картофель – это корнеплод, который любят папы.
А века два тому назад его цветком - **звездой** украшали шляпы.

Знакомьтесь: **василёк синий** (семейство сложноцветных) *Centaurea cyanus*



Василёк – Василий в садик забежал,
Круг и треугольник в соцветие собрал.

Сложный простой цветок.

Простой василёк, который считается сорным растением, оказывается, не так прост. Конусообразные лепестки образуют круглое соцветие.

*Для любознательных:
с 1968 года синий василёк
является национальным
цветком Эстонии,
символизируя хлеб насущный.*

Знакомьтесь: мальва (семейство мальвовых)

Malva



Мальва прелести полна – в **круге** у неё **звезда**.
Даже, пролетая, жук вдруг осмотрится вокруг,
Скажет мальве комплимент.
Жжжук – иззвестный джжжентельмен...т!

Звезда в круге.

Пять лепестков
мальвы, соединяясь
в чашечке подобно
звезде, образуют
круг.

Для любознательных:

Как лекарственное растение, мальва была известна Гиппократу и Галену. Траву прикладывали при наружных воспалительных процессах, ожогах. Из нее готовили чай и пили с медом при простуде.

Знакомьтесь: **лилия** (семейство лилейных)

Lilium



Изысканные треугольники.

Удивительную по красоте форму цветку лилии создают простые треугольники.

*Для любознательных:
Лилия была известна ещё древним персам около 6000 лет назад. Столица Древней Персии называлась Сузы, что значит "Город лилий".*

Королева – лилия расцвела в садах.
Прячет **треугольники** в изысканных цветах.

Знакомьтесь: эшшольция (семейство маковых)

Eschscholzia



Оранжевый квадрат.

Четыре ярких широких лепестка, стремясь коснуться друг друга, образуют квадрат.

Рыженьких **квадратиков** на столе букет
Маме папа передал солнечный привет.

*Для любознательных:
В США каждый штат страны
имеет свой цветок-символ:
Индиана - пион, Огайо - красная
гвоздика, Аляска - незабудка,
Канзас – подсолнечник,
Калифорния – эшшольция...*

Знакомьтесь: **подсолнечник** (семейство сложноцветных) Helianthus



Ловит солнца лучик **круглой** головой.
Пчёлочки златые к цветику летят.
Не дают забыть цветок суровую зиму
Семечек волшебных вкус и аромат.

Солнечный круг.

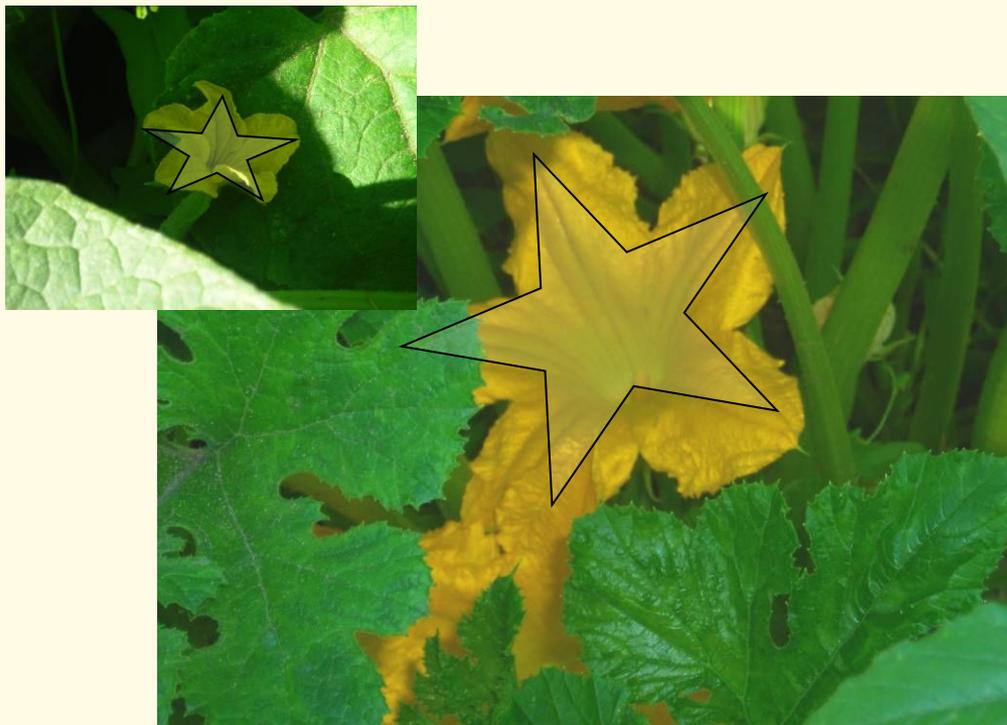
Лепестки подсолнуха сохраняют форму круга от центра до кончиков.

Для любознательных:

Родина подсолнечника — далёкая Мексика. Там он когда-то считался священным растением. «Солнечным цветком» растение называли древние мексиканцы. Его изображения отливали из золота и помещали в храмах.

Знакомьтесь: кабачок и огурец (семейство тыквенных)

Cucurbita pepo и Cucumis sativus



Два братца из одной семьи,
Растут под звездами они.
А чтобы в этом убедиться,
Надо утром не лениться,
Встать пораньше и умыться
И братьев напоить водицей.

Скрытые звёзды.

Под большими
зелёными листьями
скрываются
золотые звёздочки
цветков огурца и
кабачка.

Для любознательных:

Родина огурца - северо-западная Индия. В Индии дикие огурцы растут в лесу, обвивая деревья, как лианы. Огурец – единственный из овощей, плоды которого мы едим в зеленом виде, недозрелом.

Знакомьтесь: лук батун (семейство луковых)

Allium fistulosum



Перьев – пучок, а стрелок – букет.
Людям он жгучий, а пчёлкам – нет.
В шариках скрыта большая загадка.
Что за цветок распустился на грядке?

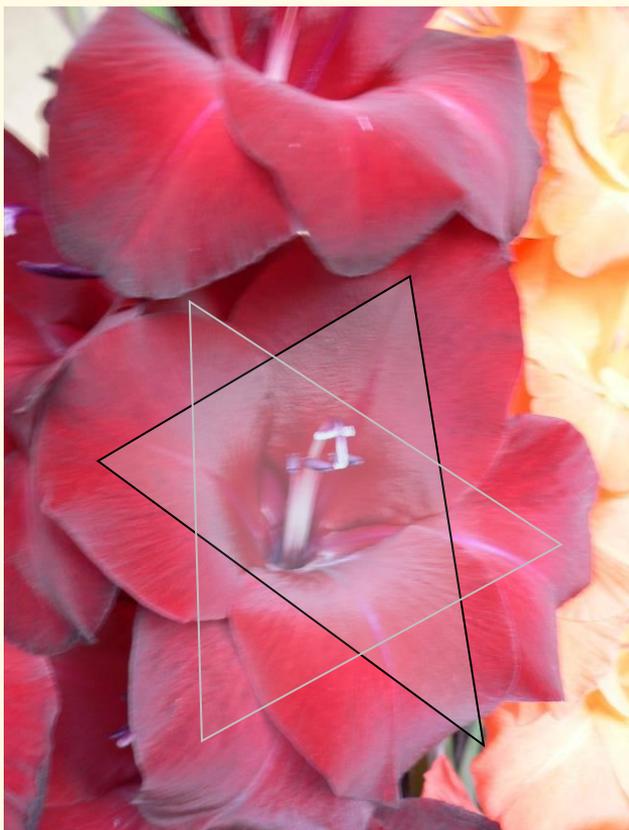
Луковые шарики.

Стрелки лука батуна
украшены шариками
соцветий.

Для любознательных:
Лук батун как пряность
использовали с древних времен в
Китае. Он обладает всеми
свойствами репчатого лука,
потому что содержит каротин,
витамины B1, B2, D, а витамина
C больше, чем в луке репчатом.

Знакомьтесь: гладиолус (семейство ирисовые)

Gladiolus



Цветочный меч.

На длинном стебле гладиолуса каждый цветок прячет два треугольника: один – видимый, а другой скрыт под ним.

Gladius по латыни означает меч.

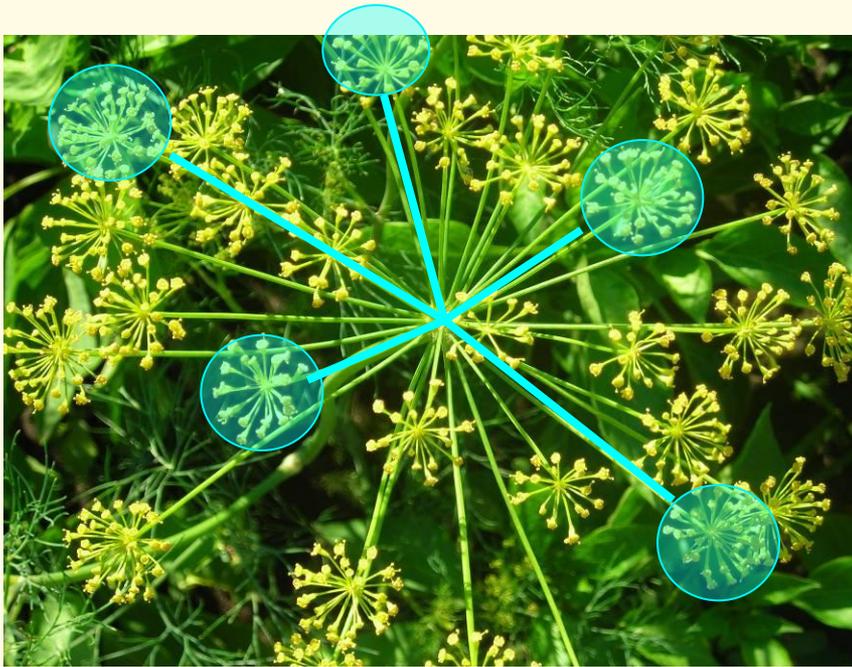
Для любознательных:

Древнеримская легенда утверждает: если луковицы гладиолуса повесить на груди как амулет, они не только помогут одержать победу в поединке, но и предохранят от гибели. У римлян гладиолус считался цветком гладиаторов.

Гладиаторских боёв тайны он хранит,
Скрещенье **треугольников** об этом говорит.

Знакомьтесь: **укроп** (семейство зонтичных)

Anethum graveolens



Карусель.

Зонтик укропа собрал вместе большие и маленькие кружочки соцветий.

Для любознательных:

Укроп использовался египетскими врачами 5000 лет назад, и его остатки были обнаружены в римских руинах в Великобритании. В Средние века считалось, что укроп защищает от колдовства.

Круг кружится, два кружится... закружилась карусель
С пряным запахом укропа кружат август, май, апрель...
А зимой – другое чудо:
Нам укроп украсит блюдо.

Знакомьтесь: **астра** (семейство сложноцветных)



ster



Чудо – шар.

Огромное количество разнообразных лепестков стремятся показать своё совершенство, образуя форму шара.

Астра – гостя жаркого Китая.
Пылью звёздную рождённый яркий **шар**.
Провожая август, расцветает,
Краски лета осени приносит в дар.

Для любознательных:

Астра в переводе с греческого означает «звезда». Этот цветок считался подарком человеку от богов, его оберегом, амулетом, частицей его далекой звезды.

А какие геометрические фигуры увидели Вы?

