

Исследовательская работа тема: «Геометрия в моде»



*«Ничто не нравится, кроме красоты,
в красоте – ничто, кроме форм,
в формах ничто, кроме пропорций,
в пропорциях – ничто, кроме числа».*

А.Августин

- “Окружающий нас мир – это мир геометрии”. Так сказал выдающийся российский математик, физик и философ XX века Александр Данилович Александров, намекая на тесные и многообразные связи геометрии с окружающей нас действительностью. По его словам, практическое значение геометрии всегда имело огромный смысл.



Цели и задачи исследовательской работы.

- **Цель:**
- изучить законы геометрии для восприятия красоты и гармонии в моде и найти практическое значение геометрии в моде.
- **Задачи:**
- исследовать роль геометрических фигур в моде;
- найти области применения в моде математических кривых;
- изучить значение иллюзии в моде.



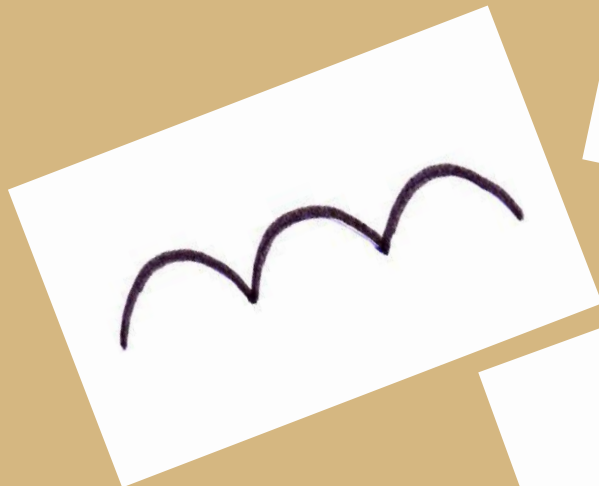
Что такое мода?

- **Мода**— временное господство определённого стиля в какой-либо сфере жизни или культуры.
- Неотъемлемый атрибут моды — погоня за новизной, часто иллюзорной.



Геометрия в моде.

- Парабола
- Циклоида
- Спираль
- Архимеда
- Логарифмическая спираль
- Синусоида



Геометрия в типах фигур.

- «Прямоугольный»
тип фигур

– немецкая фигура.

Обладательницы таких фигур имеют широкую спину, небольшой объем груди и бёдер, практически не выражена линия талии.



Тип фигуры - Песочные Часы

- Если вы - роскошная женщина с узкой талией, широкими бедрами и большой грудью, то есть разница между объемом груди и бедер и объемом талии составляет свыше 30 см - вам невероятно повезло!



Треугольный тип фигуры (Капелька)

- Тип восточной красавицы.
- У них узкие плечи и широкие бёдра. У Капелек редко полнеет лицо, а плечи, спина и шея всегда остаются хрупкими



Тип фигуры – Треугольник

- Треугольник - спортивная женщина с широкими плечами, соответствующей грудью и узкими бедрами - наиболее популярен в мире деловых женщин, любящих заниматься собой и формирующих свою фигуру самостоятельно.

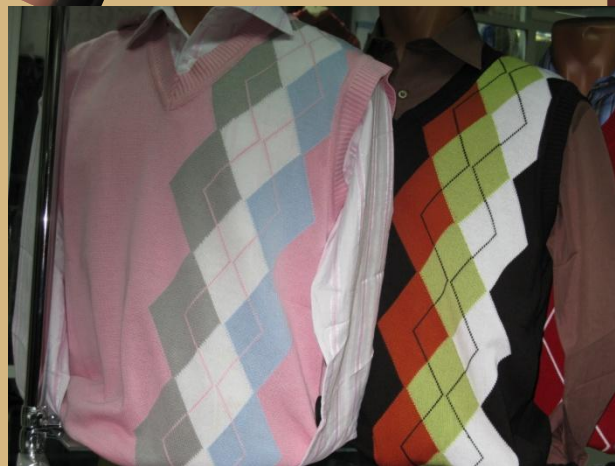


Геометрия в рисунках на тканях.

- **Кривые линии** — волнистые, изогнутые, спиралевидные и пр. — в противоположность прямым являются воплощением свободы и раскованности.



Прямоугольник, ромб, квадрат



Круг, овал

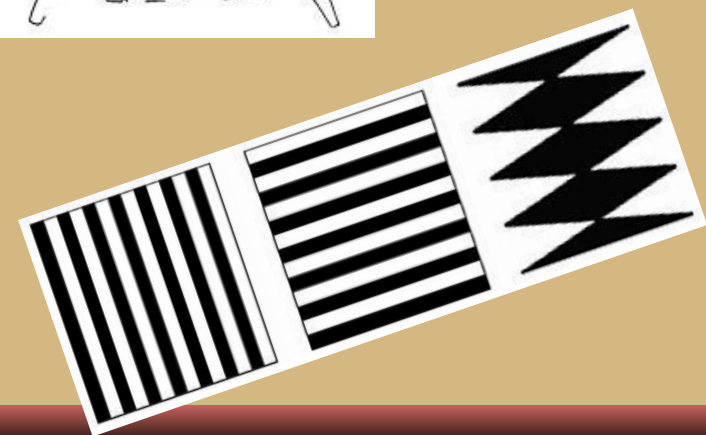


Полоса



Иллюзия в моде.

- *Иллюзия* - нечто кажущееся, обман чувств. Ошибочное восприятие предметов, явлений.



1) Геометрическая форма придает вещам энергетику, поднимает настроение, повышает самооценку личности.

2) Иллюзия позволяет визуально корректировать фигуру и изменяет представления об истинных объемах и пропорциях нашего тела, делая нашу фигуру стройной.

Вывод:

Следовательно, мы доказали, что между геометрией и миром моды существуют тесные и многообразные связи.

