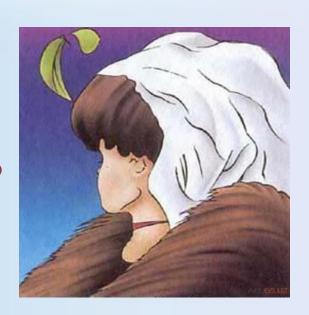
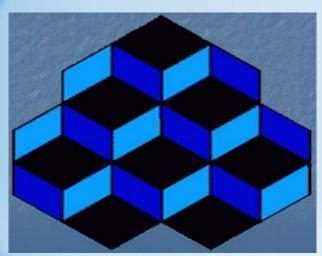
Внеурочное занятие по математике «Царство геометрических фигур»

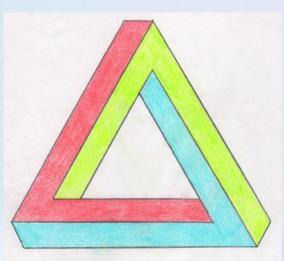
Поречная Ирина Викторовна учитель математики МКОУ «Суджанская средняя общеобразовательная школа №2» Суджанского района Курской области

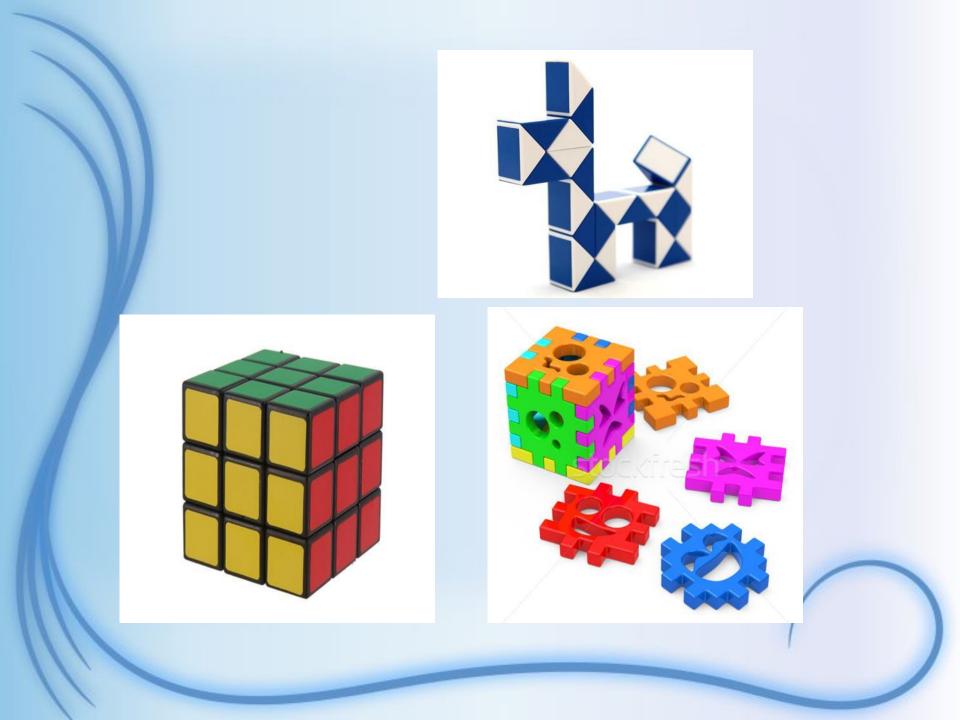


Что их объединяет?





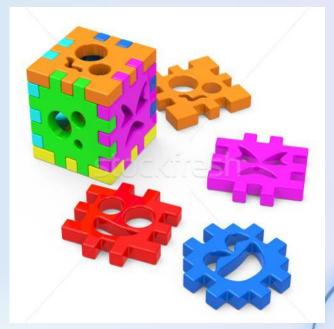


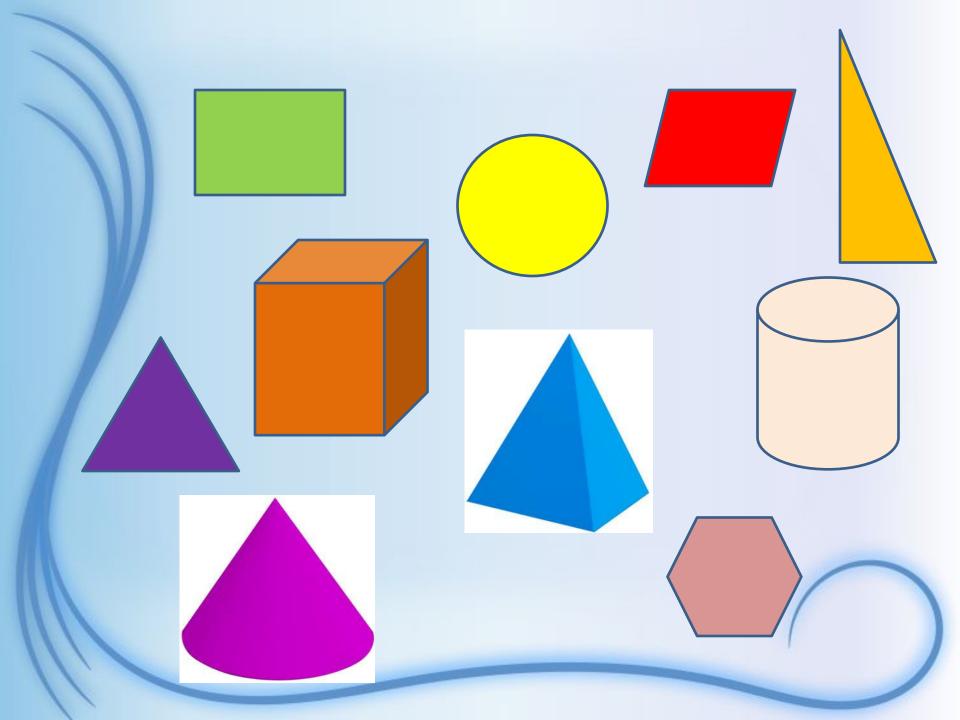




Что их объединяет?







Царство геометрических фигур









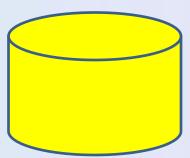


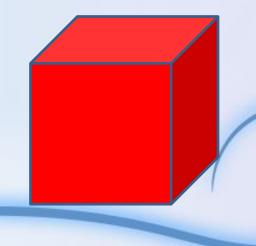


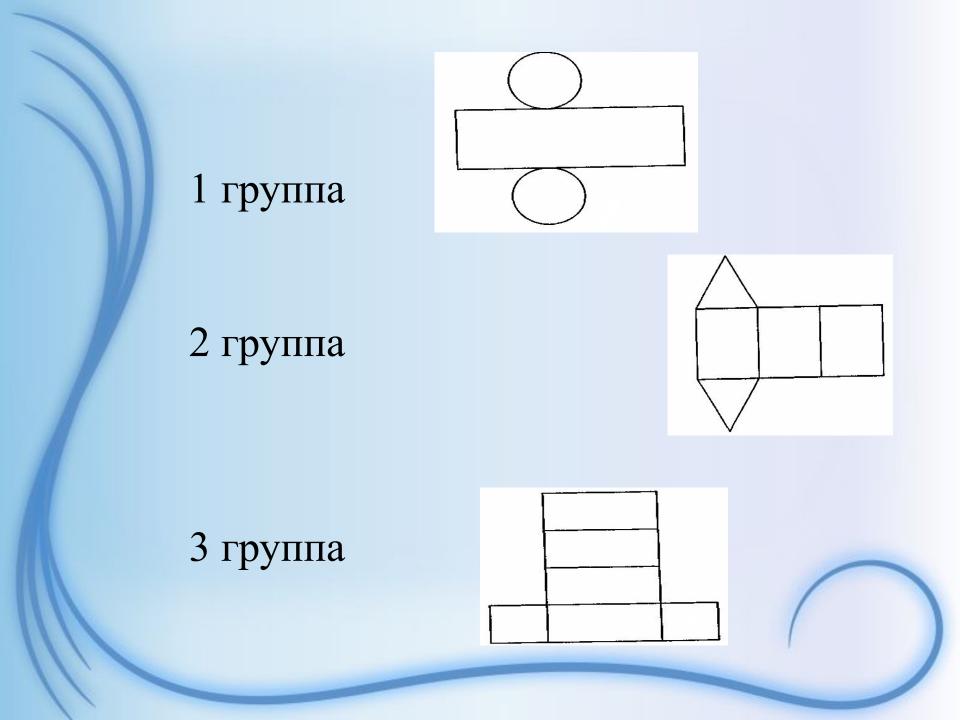
1 группа

2 группа

3 группа









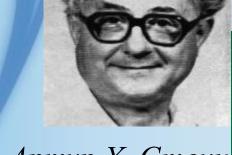
Для тех, кто столкнулся с этими удивительными моделями (так и хочется сказать - существами) мир раскололся на две части. В одной - скрученные бумажные полоски, посланцы сказочных измерений, а в оставшейся неказистое, бесцветное прозябание.

Е.Скляревский

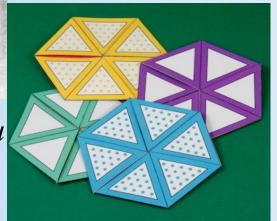
Flex — складывать, гнуться

Флексагоны -

это многоугольники, сложенные из полосок бумаги прямоугольной или более сложной формы, изогнутой формы.

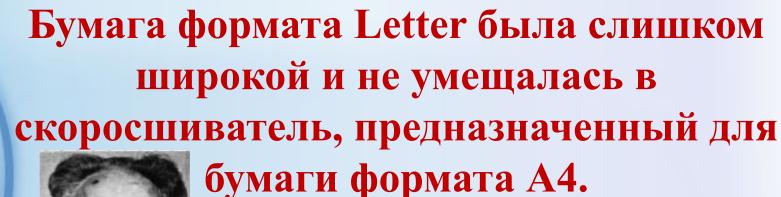


Артур Х. Стоун



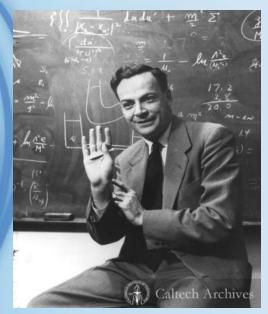
Принстонский университет, итат Нью Джерси



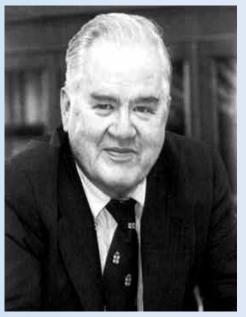




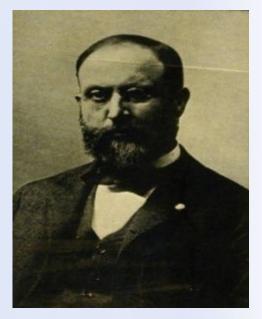
«Флексагонный комитет»



Ричард Фейнман аспирант-физик



Джон Тьюки преподаватель математики



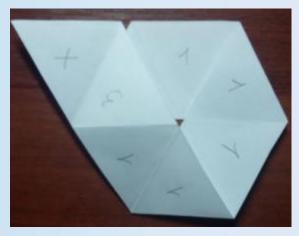
Брайант Таккерман аспирант-математик

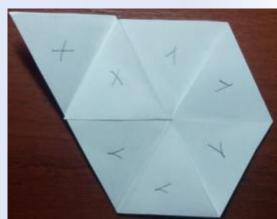
Флексогон

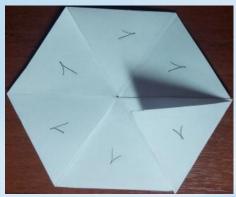


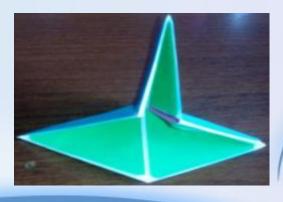


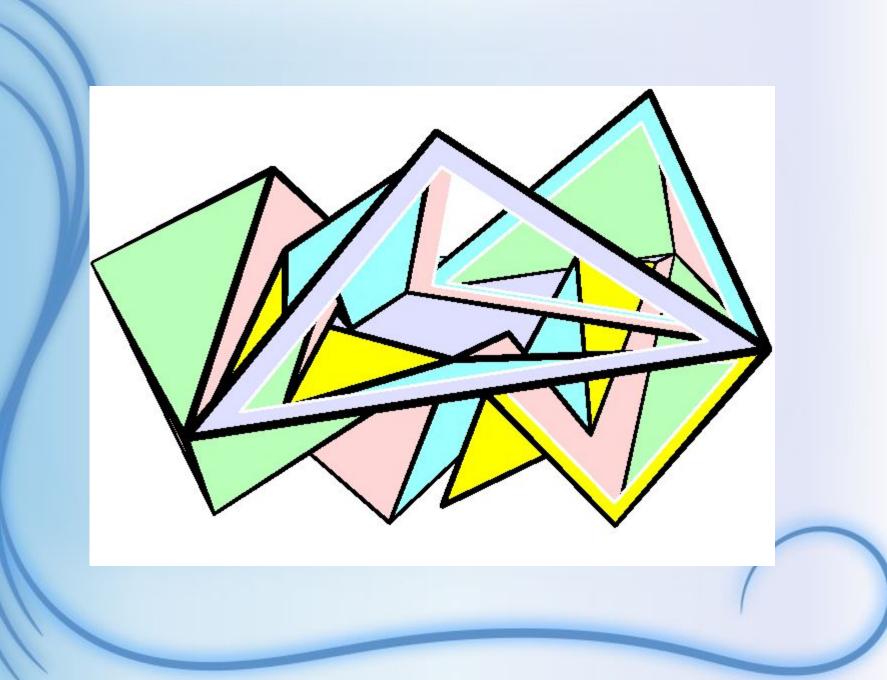












Флексор

представляет вращающиеся кольца тетраэдров. Эта цепочка обладает удивительной способностью изгибаться и выворачиваться до бесконечности, все время, меняя свою форму.



Флексор



Флексманы –

это существа, населяющие мир флексагонов и флексоров.

•К плоским геометрическим фигурам относится

- 1) пирамида
 - 2) прямоугольник
 - 3) шар.

•К пространственным геометрическим фигурам относится

- 1) треугольник
 - 2) куб
 - 3) квадрат.

•Первый флексогон - многоугольник, составленный из

- 1) треугольников
 - 2) шестиугольников
 - 3) квадратов.



- 1) многоугольник
- 2) многогранник
- 3) квадрат.

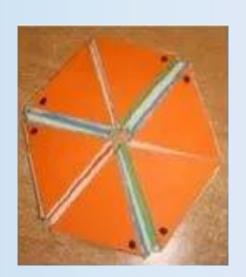
•Флексогон изображен на рисунке

1)

2)

3)







Сегодня на занятии Я:

- •Увидел
- •Услышал
- •Ощутил
- •Понял
- •Узнал
- •Открыл для себя, что