



Межшкольный интеллектуальный конкурс проектов

"Математика - царица наук."



Исследовательский практико-ориентированный проект

"Геометрия вокруг нас."



Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 40 городского округа Тольятти

Над проектом работали:

- 1. Ахмеров Эмиль 8 «А»**
- 2. Шайдурова Евгения 8 «А»**
- 3. Султангулова Анна 8 «А»**

Руководитель проекта: Смоляк М.А.
учитель математики высшей категории

Тема проекта:

"Геометрия в нашей жизни."

*Основополагающий
вопрос:*

«Как геометрия
влияет на нашу жизнь?»»

Цель проекта:

Исследовать геометрию
вокруг нас и выяснить её
влияние на жизнь и
деятельность человека.

Задачи проекта:

- Узнать какое место занимает геометрия в нашей жизни;
- Создать комнату психологической разгрузки с применением знаний геометрии.

План мероприятий:

1. Собрать материал по геометрии и её истории.
2. Проанализировать влияние геометрии на жизнь и деятельность человека.
3. Создать комнату психологической разгрузки.

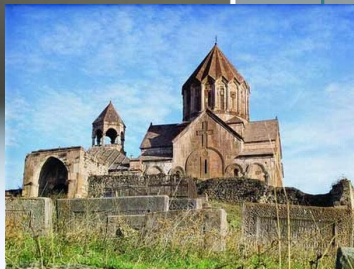


*Геометрия – одна из
древних наук,
возникшая из
потребностей человека.*

Мы исследуем - мы ищем...

пространство геометрии

**Геометрия
профессий**



**Геометрия
быта**



**Геометрия
природы**



**Геометрия
красоты
и здоровья**



Геометрия природы.

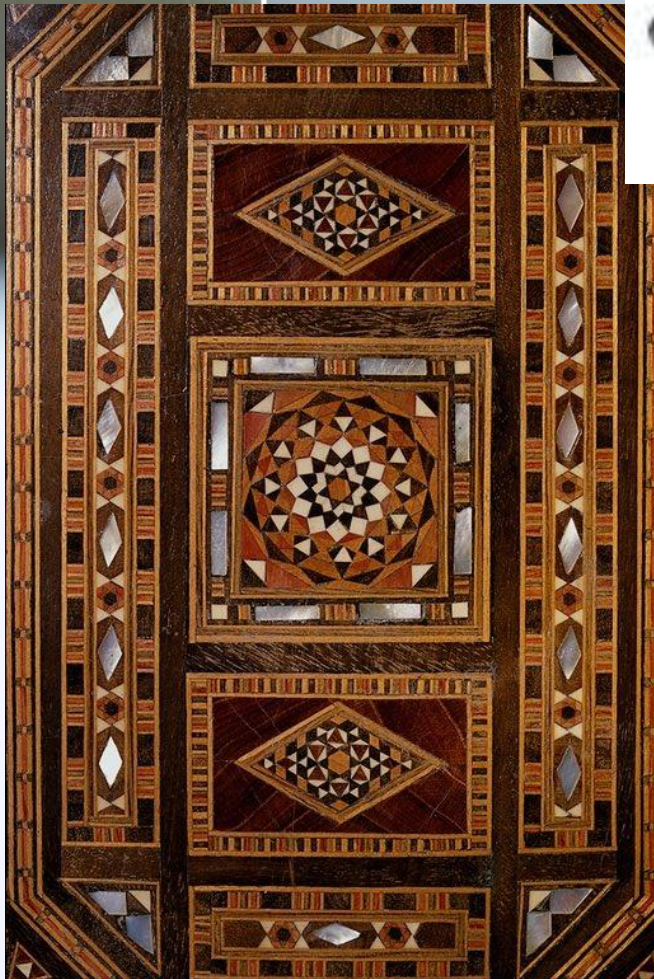


Геометрия профессий.





Геометрия быта.



Геометрия красоты и здоровья.



Мы творим

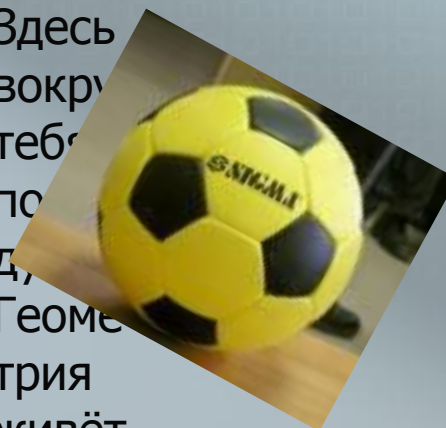


Геом
етри
я
повс
юду
Толь
ко
глаз
ом
пове
дѣшь
И
прим
еров
сраз
у
уйму
Ты

вокр

Чтобы
выучи
ть
фигур
ы
Выход
и на
огоро
д
Здесь
вокру
тебя
по
д
Геоме
трия
живѣт

Здесь





Дом большой пятиугольный
Вырос за ночь из окна,
В нём – балконы полукругом
И колонны в два ряда.
В каждом новеньком окошке
Загорится скоро свет.
И поедут новосёлы,
Покупать себе буфет,
Столик, стулья и кровати,
Одеяла и матрац.
И все эти атрибуты – геометрия как раз.
Где и что расставить в доме
Новосёлу выбирать!
Геометрия поможет
Всё понять и разобрать.

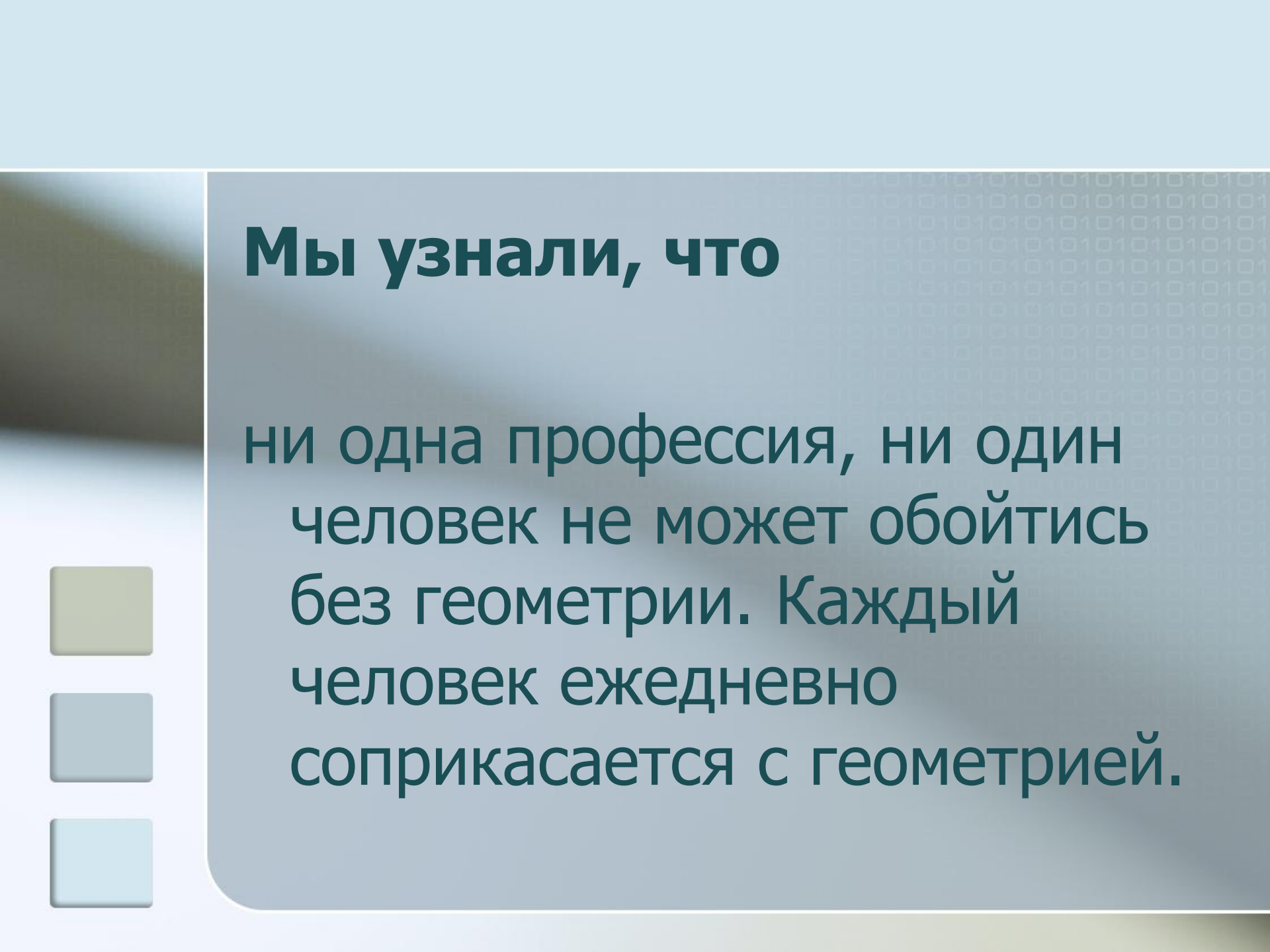


Подведём итоги:

В каком бы возрасте не находился человек, чем бы он не занимался, везде и всюду его сопровождает геометрия. Мы молодёжь – будущее России – должны быть здоровыми, красивыми и образованными. Всему этому способствует геометрия: чем больше человек занимается спортом, ведёт здоровый образ жизни, тем активнее его жизненная позиция.

Работа над проектом дала возможность

**оценить всю важность и
значимость геометрии в
нашей жизни.**



Мы узнали, что

ни одна профессия, ни один человек не может обойтись без геометрии. Каждый человек ежедневно соприкасается с геометрией.

Мы научились:



выполнять объёмные
геометрические фигуры,
используя знания геометрии.

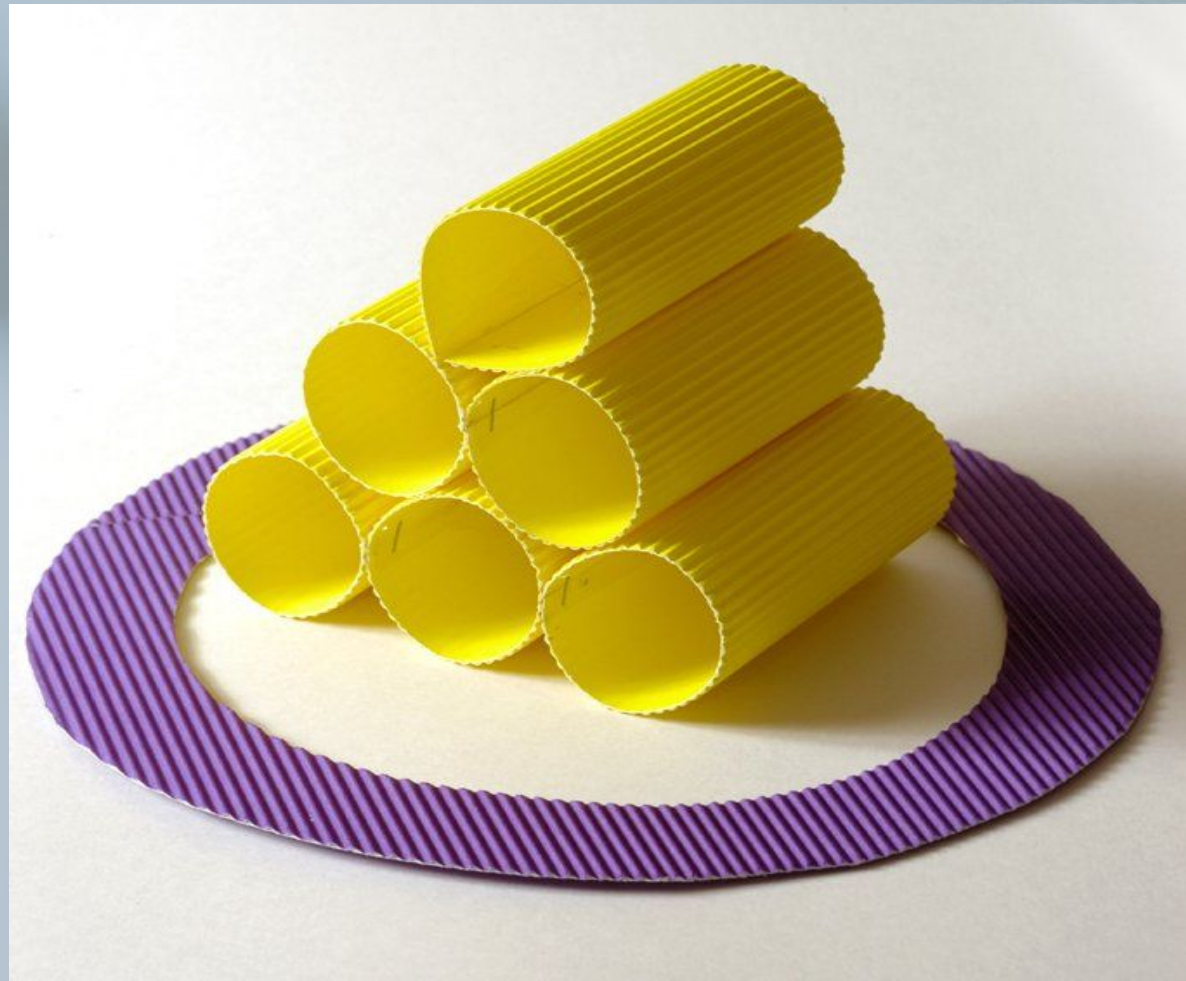
Комната психологической разгрузки



Мяч в форме шара – идеальное средство для тренировки мышц пресса!



Цилиндрическая лестница для укрепления мышц рук и ног, плечевого сустава.



Лабиринты в форме пирамид и призм дают

**ВОЗМОЖНОСТЬ
ориентироваться
В
пространстве**

