



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 1 Г. ЛИДЫ»



**ШИДЛОВСКИЙ
АРТЁМ
АНАТОЛЬЕВИЧ,**

**УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ
ПЕРВОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ
КАТЕГОРИИ**

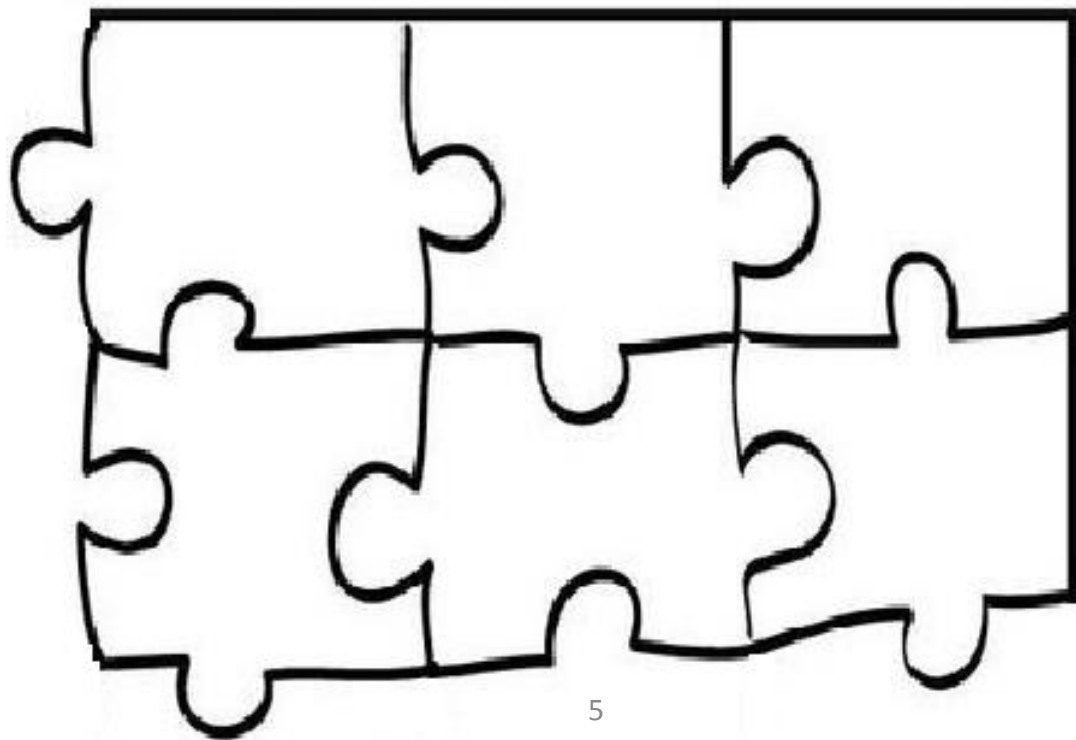


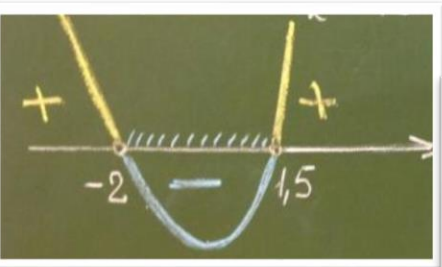
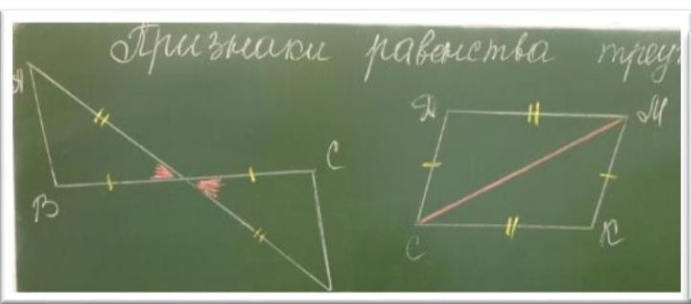
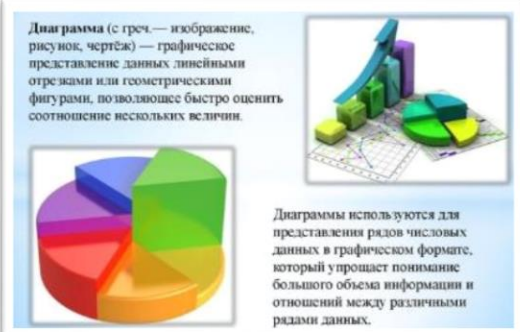




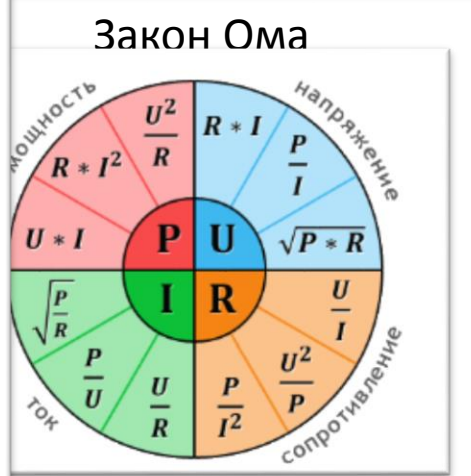
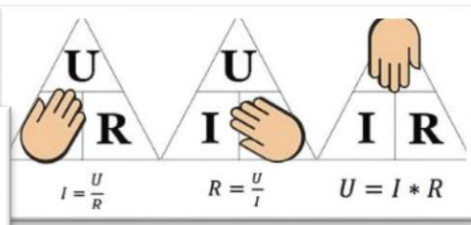
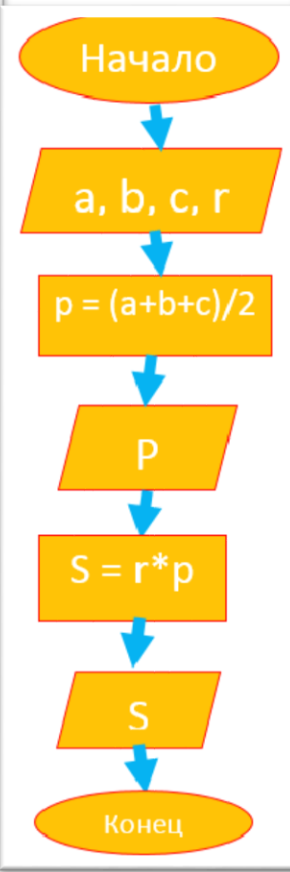
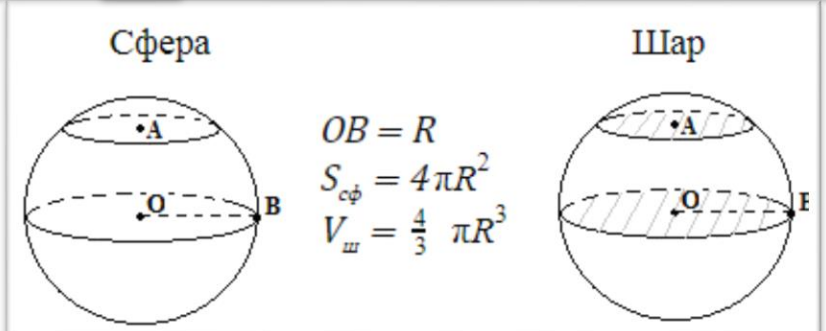
Тема мастер-класса

«Развитие визуального мышления учащихся
на уроках математики средствами
информационных технологий»



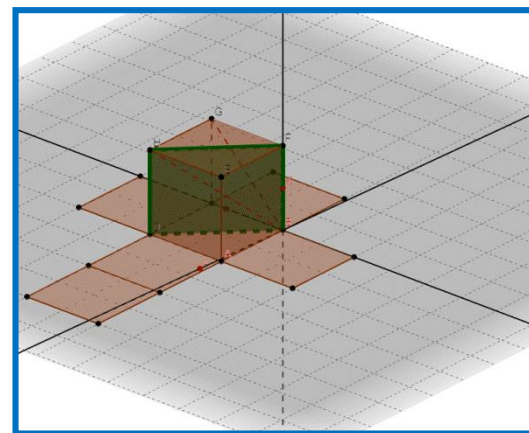
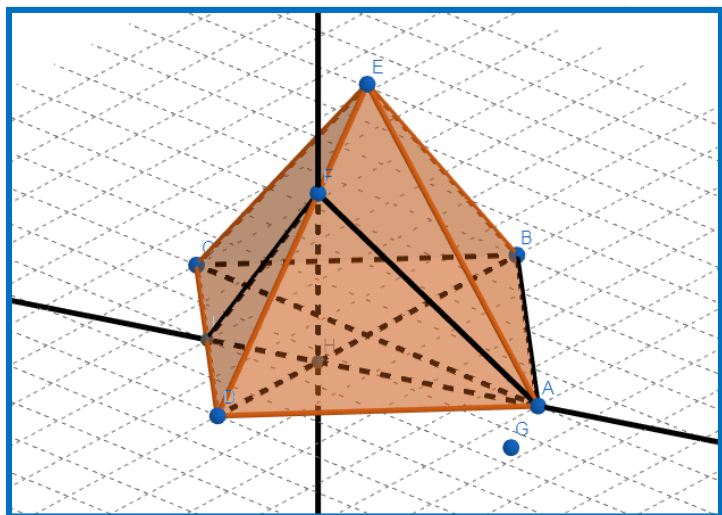
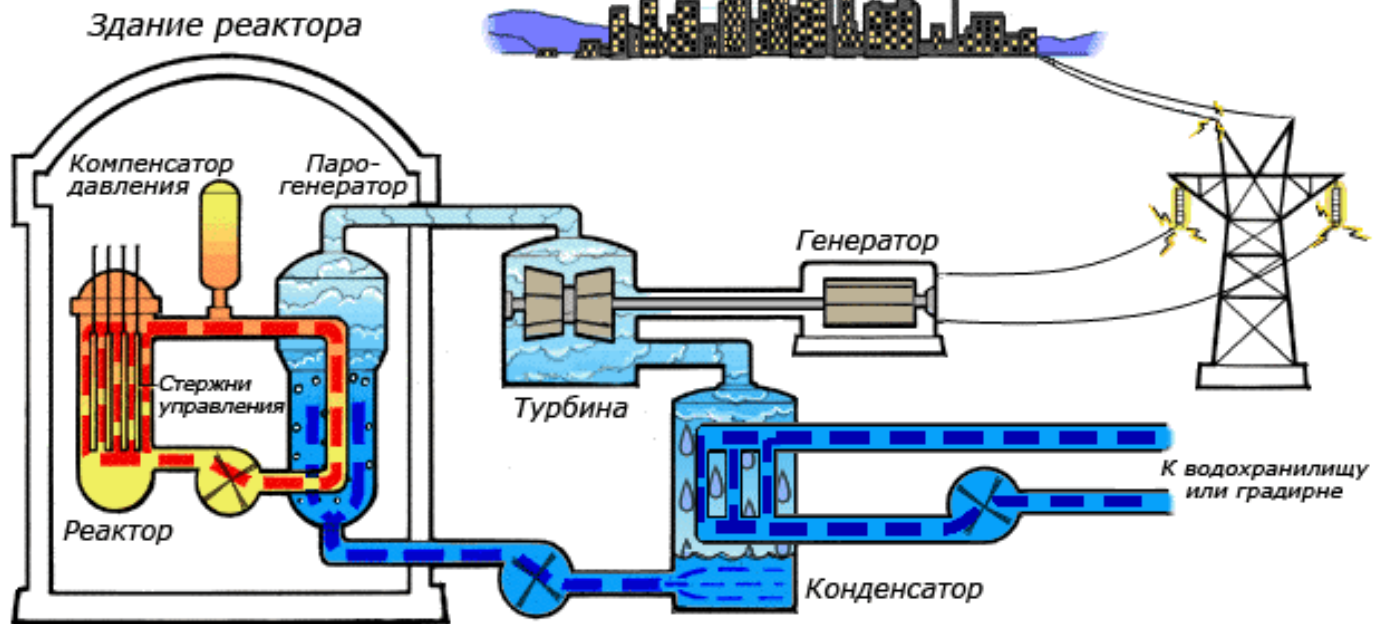
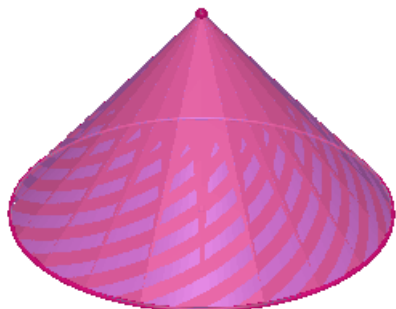


ШАРОМ называется геометрическое тело, состоящее из сферы и части пространства, ограниченного этой сферой.



Классическое колесо взаимосвязи составляющих электрической цепи





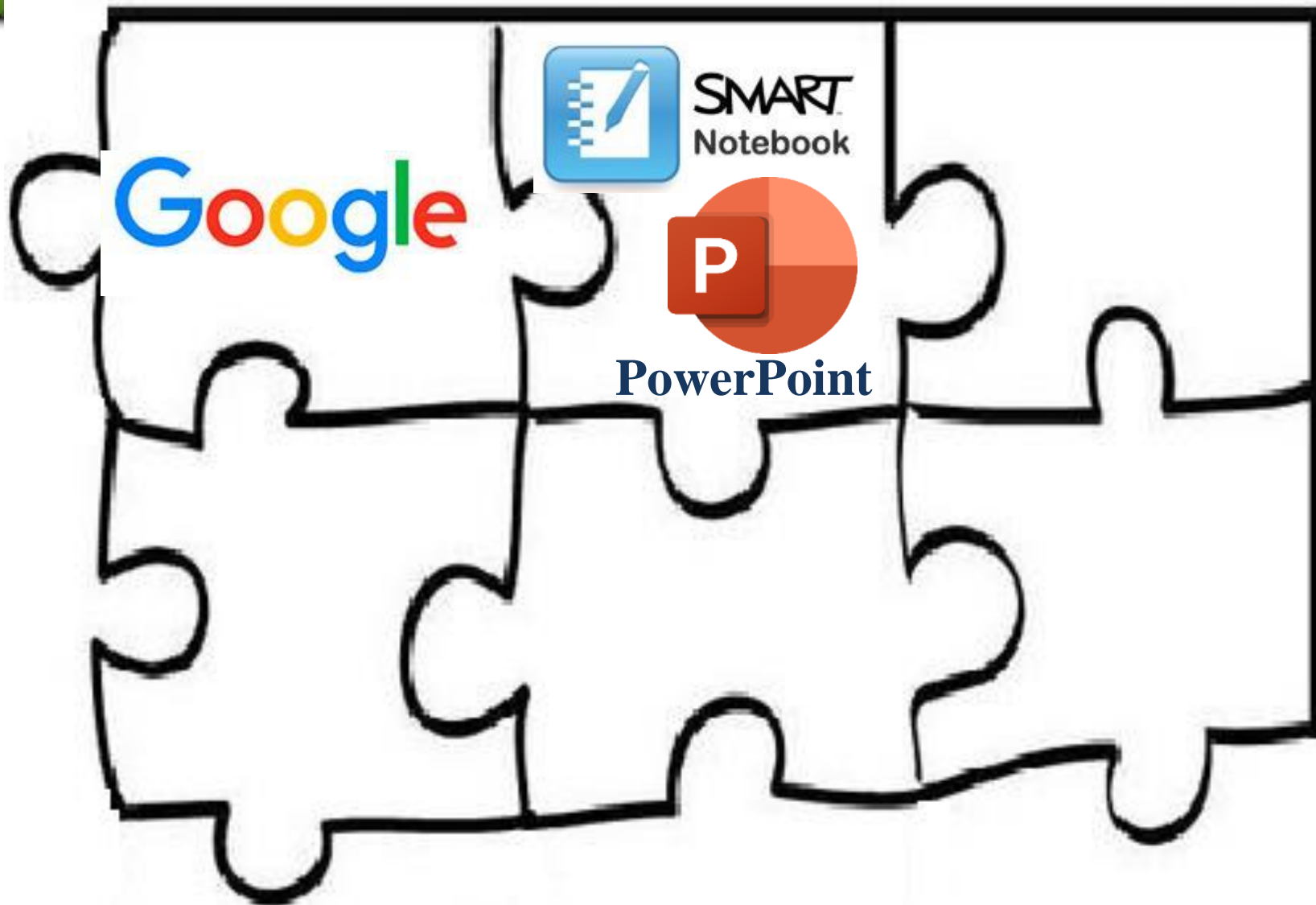


Элементы создания информационной визуальной образовательной среды

Визуальные способы предъявления и проверки математических знаний	Программное обеспечение (визуально-технические средства передачи информации)	Приемы развития визуального математического мышления
Визуальные модели представления учебной информации	Microsoft Word Microsoft PowerPoint Smart Notebook GeoGebra Google Таблица Google Презентация Google Рисунок	Карта памяти Информационная тетрадь Динамичная модель 3D модель Компьютерная анимация
Визуализированные интерактивные упражнения	SmartNotebook LearningApps GeoGebra Plickers, Kahoot, Socrative Google Forms, Google Рисунок	Обучающий модуль Компьютерное конструирование Онлайн-тест (викторина, опросник, голосование)



МОЗАИКА МОЕГО ОПЫТА



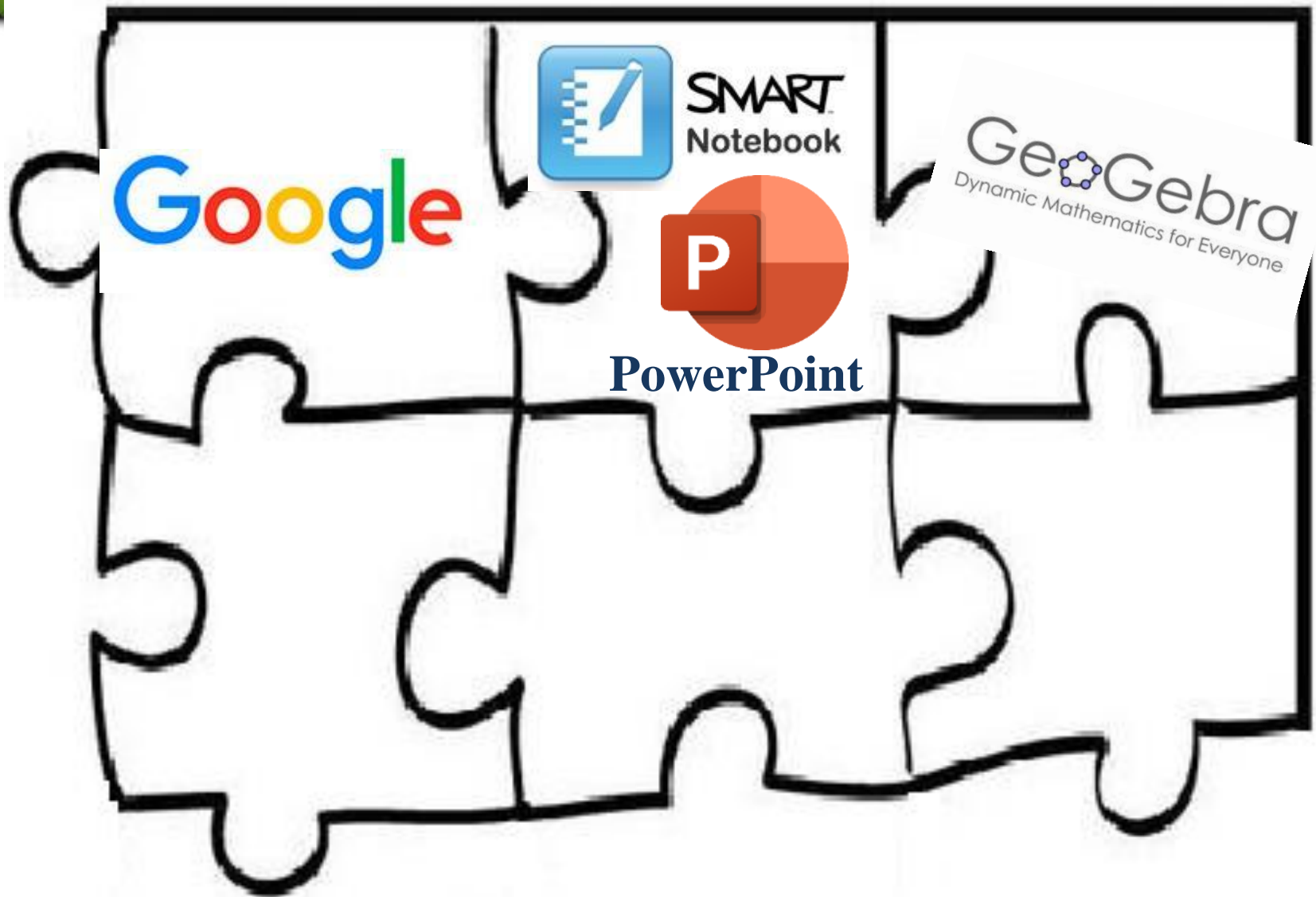


Угадайте сервис?

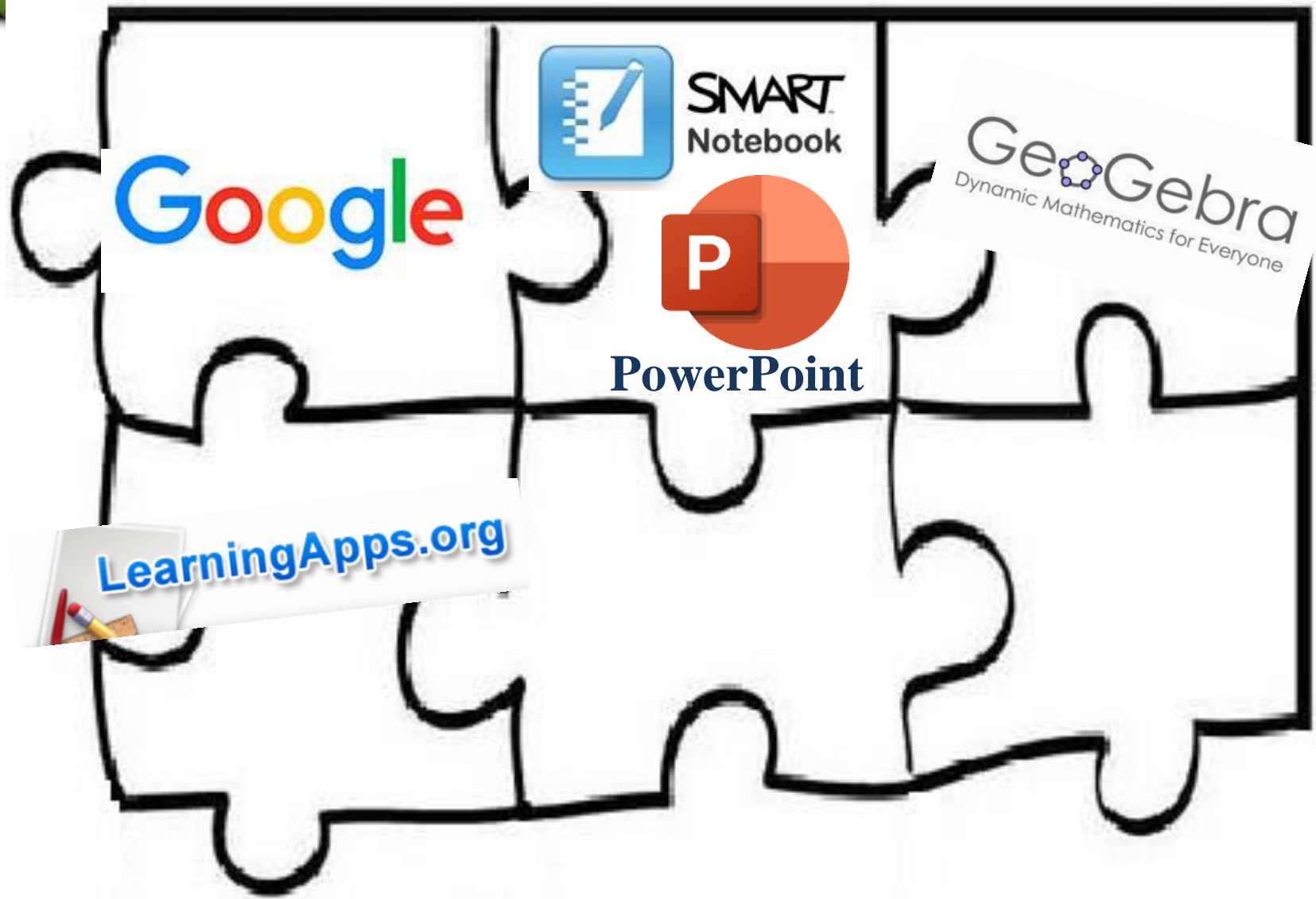
- Свободная образовательная математическая программа, соединяющая в себе геометрию, алгебру и математические исчисления...
- программа дает возможность строить чертежи, графики, 3D-модели... [GeoGebra](https://www.geogebra.org/)



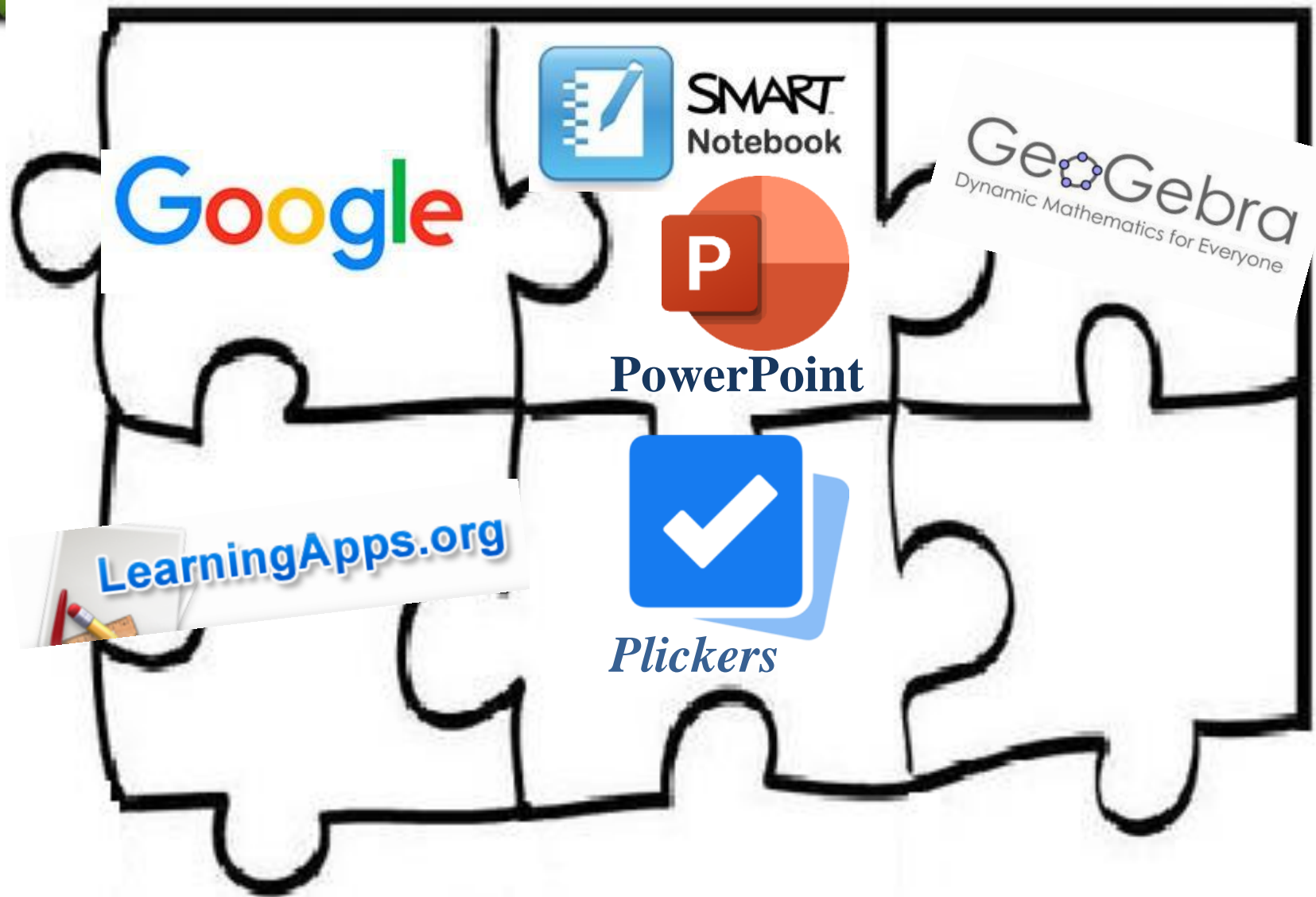
МОЗАИКА МОЕГО ОПЫТА



МОЗАИКА МОЕГО ОПЫТА



МОЗАИКА МОЕГО ОПЫТА



МОЗАЙКА МОЕГО ОПЫТА





Моделирование учебного

занятия

Этапы занятия	Организационно-мотивационный	Операционно-познавательный	Контрольно-коррекционный	Рефлексивно-оценочный
Задача этапа	Психологическая и познавательная готовность к работе, создание мотивации на учебную деятельность, определение цели	Восприятие, запоминание, анализ, синтез учебного материала	Самоконтроль, выявление ошибок и затруднений, оценка деятельности	Соотношение полученного результата с поставленной целью, самоанализ самооценка
Средства ИКТ				



«РАЗБЕРИ МОЗАИКУ»

