

Приёмы и игры для формирования математической грамотности у обучающихся начальной школы



Эта презентация посвящена интересным и увлекательным
математическим играм и проектам, которые помогут детям развивать
математические навыки, логическое мышление и творческие
способности.

Ролевая игра: "Магазин"

Цель игры

Развивать навыки сложения, вычитания, умения работать с деньгами и математическую речь.

Подготовка

Создайте "магазин" в классе, используя стол или возвышенность. Подготовьте карточки с изображениями товаров и их ценами. Разделите детей на "покупателей" и "продавцов".



Ход игры: "Магазин"

1

Объяснение ролей

Учитель объясняет детям их роли: продавцы предлагают товары, а покупатели — выбирают и покупают товары, используя "деньги".

2

Начало игры

Дети «открывают» свой магазин. Продавцы рекламируют товары, озвучивая цены, а покупатели — спрашивают о скидках или расплате.

3

Покупка товаров

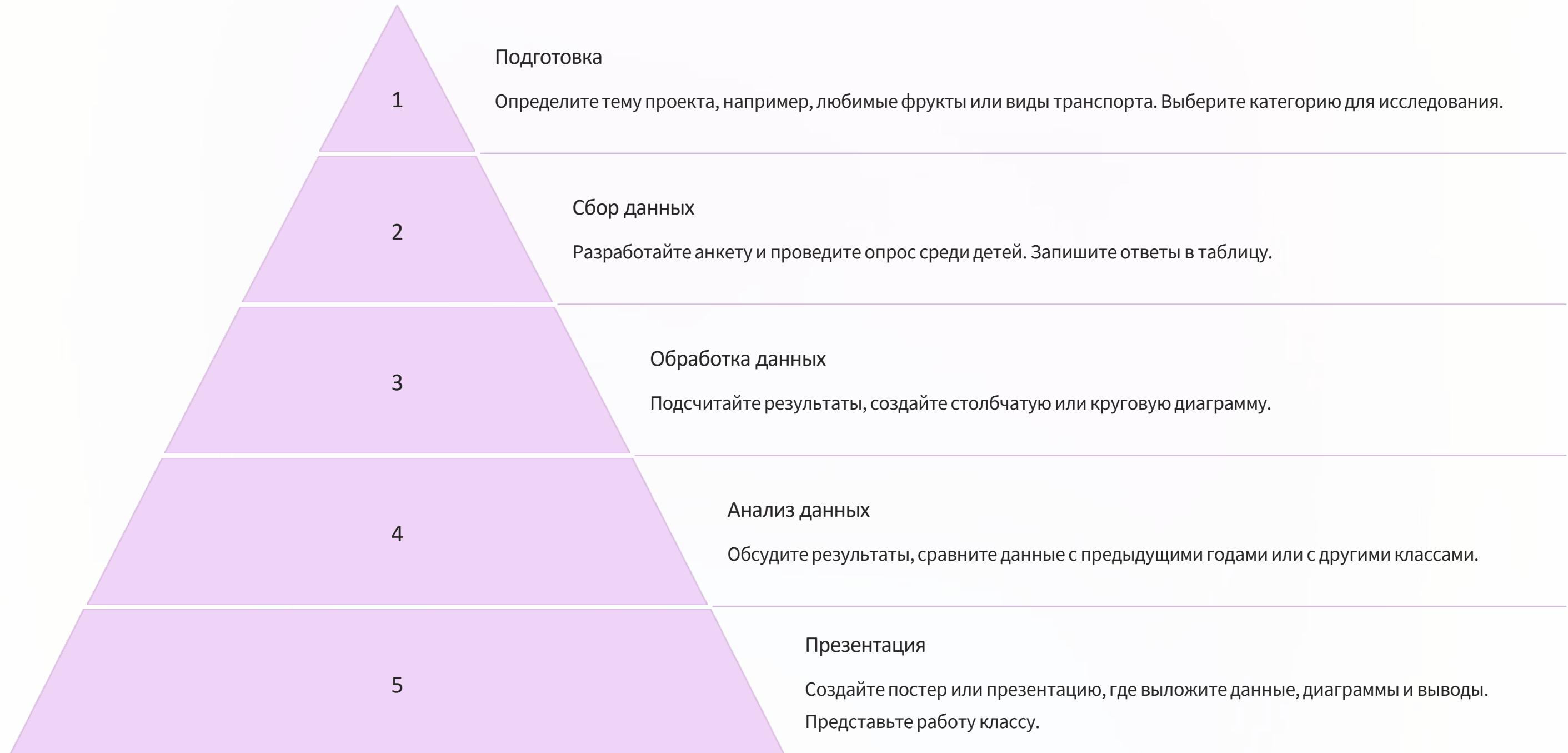
Покупатели выбирают товары, считают деньги и решают, что могут купить. Продавцы рассчитывают общую стоимость и дают сдачу.

4

Обсуждение

Дети обсуждают, что купили, сколько потратили и как вычисляли.

Проект: «Наш класс – маленькие статистики»



Дидактическая игра: "Числовые чары"



1

Описание

На доске пишутся числа. Учитель показывает число, и дети должны за определенное время написать операции (сложение, вычитание и т.д.), которые приведут к этому числу.



2

Навыки

Развитие логического мышления, арифметические операции.





Настольные игры на перемене



Монополия

Классическая игра, развивающая навыки управления финансами и стратегического мышления.



Лото

Развивает концентрацию внимания и усидчивости, учит таким понятиям, как «сходство и различие», «общее и лишнее».



Преимущества математических игр и проектов

Развитие навыков

Игры и проекты помогают детям развивать навыки сложения, вычитания, работы с деньгами, логического мышления и анализа данных.

Повышение мотивации

Игровой формат делает обучение более интересным и увлекательным, повышая мотивацию детей к изучению математики.

Социальное взаимодействие

Игры и проекты способствуют развитию коммуникативных навыков, умению работать в команде и взаимодействовать друг с другом.

Примеры математических игр



Игра в кости

Дети бросают кости и складывают выпавшие числа.



Карточные игры

Игры с картами, где нужно сравнивать числа, складывать или вычитать.



Математические пазлы

Пазлы, где нужно решать математические задачи, чтобы собрать картинку.



Важность математической грамотности

1

Реальная жизнь

Математика нужна в повседневной жизни: для покупок, планирования бюджета, решения задач.

2

Профессии

Математика важна для многих профессий: инженеров, программистов, экономистов, ученых.

3

Развитие мышления

Изучение математики развивает логическое мышление, аналитические способности и критическое мышление.



Заключение

Математические игры и проекты — это эффективный способ сделать обучение математике интересным и увлекательным для детей. Они помогают развивать важные навыки, повышают мотивацию и способствуют формированию математической грамотности.