

## ЭСТЕТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ

*В. В. Пискун* (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук. *И. П. Лобанок*,

ст. преподаватель

Советский педагог И. Г. Зенкевич в своем труде под названием «Эстетика урока математики» сказал: «Каждое настоящее искусство имеет свою теорию. Иногда эту теорию можно выразить в математических терминах» [1]. Пусть математика и является строгой, точной, логически выстроенной наукой, требующей максимальной концентрации, но все же в ней есть место прекрасному, в ней есть место для эстетики, а следовательно, она имеет потенциал для эстетического воспитания детей.

Эстетическое воспитание на уроках математики – это то, что не только развивает личность ребенка, прививает ему эстетический вкус, повышает интерес к науке, способствует развитию творческих способностей ребенка и его познавательных способностей.

Эстетическое воспитание на уроке математики заключается не только в знакомстве ребят с предметами и объектами искусства. Эстетическое воспитание на уроке начинается с самого учителя, а именно с его эмоциональной выразительности во время подачи учебного материала, с красиво оформленных записей на доске, с его побуждений ребят к логически правильно построенным вопросам и ответам на них.

Эстетическое воспитание может красной нитью проходить через все этапы урока либо реализовываться на отдельном его этапе или при выполнении одного из заданий.

Математическая красота через призму геометрии – это красота линий, форм, симметрии, пропорций. В начальной школе ученики знакомятся с простейшими геометрическими фигурами и их свойствами. Для закрепления полученных знаний учащимся можно предложить изобразить пейзаж за окном только с помощью геометрических фигур. Такое задание учит учащихся не только видеть эстетику в математике, но и будет способствовать развитию пространственного мышления, чувства пропорции. Подобные задания учат младших школьников обращать внимание на красоту окружающего мира, на его тесную связь с математикой.

### Литература

1. **Зенкевич, И. Г.** Эстетика урока математики : пособие для учителей / И. Г. Зенкевич. – Москва : Просвещение, 1981. – 79 с.