

ПОЛОЖЕНИЕ

о мастер-классе «Флексагоны и удивительные головоломки»

1. Общие положения

Мастер-класс «Флексагоны и удивительные головоломки» рассматривается как средство развития умения учащихся выстраивать причинно-следственные связи относительно пространственных характеристик окружающих предметов путем создания различных математических головоломок.

2. Цель и задачи.

2.1. Цель проведения мастер-класса состоит в том, чтобы способствовать развитию мышления и воображения участников в конструктивно-модельной деятельности с флексагонами и различными математическими головоломками.

2.2. Задачи мастер-класса:

- изучить мир флексагонов и математических головоломок;
- развивать познавательную активность и мотивацию, интерес к изучению математики;
- формировать умение самостоятельно выстраивать причинно-следственные связи относительно пространственных характеристик окружающих предметов;
- развивать мелкую моторику рук, глазомер, самостоятельные практические действия в моделировании флексагонов и головоломок.

3. Функции, содержание мастер-класса.

3.1. Функции мастер-класса:

- обучение всех участников конкретным навыкам по созданию флексагонов;
- активизация познавательной деятельности всех участников работы мастер-класса;
- повышение уровня творчества, логического мышления участников мастер-класса.

3.2. Каждый участник мастер-класса должен достичь качественно нового результата – умения самостоятельно выстраивать причинно-следственные связи относительно пространственных характеристик окружающих предметов путем создания флексагонов и различных математических головоломок.

4. Место и время проведения научно-методического семинара

Мастер-класс состоится 29 сентября 2017 года на педагогическом факультете ФГБОУ ВО «ШГПУ» в 215 аудитории сектор «В».

5. Участники научно-методического семинара

Участниками мастер-класса могут являться обучающиеся начальных классов общеобразовательных школ.