**В мире плоских фигур**

**Цели и задачи:**

* повторение и систематизация знаний учащихся по геометрии;
* развитие мыслительных способностей учащихся;
* развитие математической речи;
* развитие интереса к предмету;
* вовлечение учащихся в игровую, коммуникативную, практическую деятельность как фактор личностного развития;
* воспитание воли, настойчивости, аккуратности, организованности, самостоятельности.

**Оборудование:** Оформляется доска на доске расположены шесть окон с соответствующей нумерацией 1,2,3,4,5,6.

**Правила игры.**

В игре принимают участие две команды по 4-5 человек в каждой. Каждая команда представляет свое название. Игра проводится по аналогии с игрой «Два рояля».

На доске расположены шесть окон с соответствующей нумерацией 1,2,3,4,5,6.Каждому номеру окна соответствует определённое слово из некоторого геометрического утверждения. Если слова написаны красным цветом, то происходит переход хода.

Игра начинается с жеребьёвки. Команда, получившая право первого хода, название номер окна и ведущий открывает его. В ответ команда должна назвать любое утверждение, где встречается данное слово. На выполнение этого задания даётся 15 секунд. Если команда не выполнят задание, то право хода переходит к соперникам. Если открывается красное окно, то право хода переходит другой команде. Игра идет до полного угадывания теоремы, Очко присуждается, если дана полная формулировка теоремы.

**I тур.**

6 окон – 2 перехода.

1 2 3 4 5 6

две

стороны

и

угол

между

ними

**II тур.**

5 окон – 2 перехода.

1 2 3 4 5

параллельна

одной

из

его

сторон

1 2 3 4 5

сторона

и

два

прилежащих

к

**III тур.**

4 окна – 2 перехода.

1 2 3 4

треугольнике

биссектриса

к

проведенная

1 2 3 4

только

проходит

прямой,

одна

**Супер-игра.**

В супер-игре принимает участие команда, набравшая большее количество баллов. Команда - соперница может принять участие в случае если команда – победитель не может отгадать зашифрованную теорему. Для проведения супер-игры представитель команды должен вытянуть два жребия, один из которых, показывает какое количество окон, разрешается открыть, а второй номер с окнами которые нужно открыть. По количеству открытых слов нужно отгадать утверждение и дать название.

1 2 3 4 5 6

притом

и

две

прямая,

проходит

точки

Жюри подводит итог, проводит награждение.

В паузах между турами можно провести игры с болельщиками.

Примерные задания для болельщиков.

1. Закончи пословицу.
   * Все за одного,…
   * Не имей сто рублей,…
   * Семь раз отрежь,…
   * За двумя зайцами погонишься,…
   * Ум хорошо,…
2. Отгадай загадку.
   * Семь братьев: годами равные, именами разные.
   * Пять чуланов – одна дверь.
   * Один говорит, два глядят, два слушают.
   * У матери пять сыновей, все на одно имя,
   * Две головы, две руки, шесть ног.