

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИГРА «СЛАБОЕ ЗВЕНО» (ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ В 5 КЛАССЕ)

Учитель математики Долгова Л.Н.

ЦЕЛЬ: развивать сообразительность, уверенность в собственных силах, умение думать, ориентироваться в математических терминах и быстро давать ответы на вопросы, учить осознавать необходимость получения знаний, особенно по математике через игру, воспитывать дисциплинированность, уважение к товарищам.

ОБОРУДОВАНИЕ: листки чистой бумаги для каждого игрока (по 7 штук), маркеры (фломастеры), список вопросов.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП:

- Учащиеся выбирают 8 игроков. Готовясь к игре, повторяем материал.
- Поиск и подбор вопросов для проведения мероприятия.
- Подготовка к мероприятию.

ХОД РАБОТЫ:

Учитель. Начинаем игру «Слабое звено». В ней берут участие 8 игроков. Игра состоит из 7 раундов. По окончании раунда игроки путем голосования выбирают одного, который, по их мнению, является слабым звеном в команде. В седьмом раунде остаются два участника, один из которых станет победителем игры. Статистику ответов ведут статисты (двое учащихся), которые подводят итог раунда, определяя «слабое» и «сильное» звено.

Учитель начинает игру. Ставятся вопросы. После каждого раунда один участник оставляет игру. По окончании игры учитель подводит итоги и награждает победителя.

Определяем первого отвечающего. Вопрос: «Во сколько раз лестница на 7 этаж длиннее лестницы на 3 этаж?» Ответ: в 3 раза.

1 РАУНД (8 игроков)

- чему равно $6 \cdot 7$? (42)
- что больше 5 т или 500 кг? (5 т)
- как называются числа при сложении? (слагаемое, слагаемое, сумма)
- чему равно 52? (25)
- какова градусная мера прямого угла? (90°)
- сколько минут в 1 часе? (60 минут)
- 91° – это острый угол или тупой? (тупой)
- как называются числа при умножении? (множитель, множитель, произведение)

2 РАУНД (7 игроков)

- какие числа используются при счете? (натуральные)
- как называется прямоугольный параллелепипед, у которого все стороны равны? (куб)
- чему равен развернутый угол? (180°)
- как называется сумма сторон многоугольника? (периметр)
- как называется часть прямой, заключенная между двумя точками? (отрезок)
- сколько m^2 в а? ($100 m^2$)
- на что делятся все числа? (на один)

3 РАУНД (6 игроков)

- как называется треугольник, у которого один угол равен 90° ? (прямоугольный)
- какие числа делятся на 2? (четные)
- чему равна площадь квадрата со стороной a ? (a^2)
- как называется треугольник, у которого все стороны равны? (равносторонний)
- чему равен объем параллелепипеда? ($V=a \cdot b \cdot c$)
- с помощью чего измеряются углы? (транспортир)

4 РАУНД (5 игроков)

- какой угол называется острым? (меньший 90°)
- как называется знак для написания числа? (цифра)
- на какое число делить нельзя? (нуль)
- сколько кг в 1 т? (1000 кг)
- как иначе называется полупрямая? (луч)

5 РАУНД (4 игроков)

- как называется произведение длины и ширины прямоугольника? (площадь)
- как называется число, из которого вычитают? (уменьшаемое)
- сколько граммов в 1 кг? (1000 г)
- как называется результат вычитания? (разность)

6 РАУНД (3 игрока)

- как называется результат деления? (частное)
- как называется равенство с переменной? (уравнение)
- чему равен периметр квадрата со стороной 5 см? (20 см)
- как называется число, на которое делят? (делитель)
- что больше – 1000 м или 1 км? (они равны)
- как называется прямоугольник, у которого все стороны равны? (квадрат)
- сколько будет $3 + 3 \cdot 3$? (12)
- как называется треугольник, у которого один угол равен 100° ? (тупоугольный)
- сколько секунд в 1 часе? (3600)

7 РАУНД (2 игрока)

- как называется выражение $x + 5 = 8$? (уравнение)
- чтобы найти эту величину нужно скорость умножить на время. (расстояние)
- какой угол равен половине развернутого? (прямой)
- 5 работников могут выполнить работу за 10 дней. За сколько дней выполнят эту работу 10 работников? (за 5 дней)
- из 8 кг яблок получается 4 кг пюре. Сколько пюре получится из 4 кг яблок? (2 кг пюре)
- периметр квадрата 100 см. чему равна его сторона? (25 см)
- площадь квадрата 100 см². чему равна его сторона? (10 см)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ 7 РАУНДА

- сколько ребер имеет прямоугольный параллелепипед? (12)
- сколько вершин имеет прямоугольный параллелепипед? (8)
- сколько см в 1 км? (100000 см)
- сколько граммов в 1 т (1000000 г)
- тысяча тысяч – сколько это? (миллион)
- двое играли в шахматы 2 часа. Сколько времени играл каждый? (2 часа)
- чему равна площадь прямоугольника со сторонами 4 см и 5 см? (20 см²)
- площадь квадрата 25 см². Чему равна сторона этого квадрата? (5 см)

Игра окончена. Учитель подводит итоги, оглашает победителя и «награждает» самых активных участников.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЮ!