|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1234 | **Организационный момент:** музыка.Открытое занятие на тему: Истинностные задачи.Педагог ОДОД ГБОУ гимназия № 293 Ковалева О.В,-Дорогие гости и участники, заседание математического клуба объявляю ОТКРЫТЫМ!**Разминка:**Господа участники, сегодняшнее наше заседание предлагаю начать с традиционной РАЗМИНКИ. Помощниками в этом будут круги Эйлера-Венна. Они у вас на столах.1. -в красный круг- желтые фигуры, синий- красные. Как можно назвать образовавшиеся множества? Сколько их?(2)
2. в красный круг-все красные фигуры. В синий- все треугольники. Сколько теперь множеств получилось?(3) Почему?

Усложняю задание:Назовем красный круг- множеством ИСТИННЫХ высказываний, а синий- множеством ЛОЖНЫХ высказываний.(разминка ,,Мир живой природы,, О. Холодова занятие №35)Уточняем правила игры: 1 команда дает ответы на 5 вопросов, 2- распределяет жетоны в круги…затем команды меняются ролями)Проверка ответов с помощью презентации (слайд 1-10)Как вам кажется, господа, почему круги так названы?(ответы детей)**Знакомство с краткой биографией ученых.**Звонок колокольчика .Да у нас гости! Представьтесь ,пожалуйста.-Мы вечные студенты, услышали знакомые имена .решили заглянуть.-Правильно ли я поняла, что вы хорошо знали человека по имени Эйлер-Венн?-Это не один ученый, а целых два.!!!!-Расскажите нам .пожалуйста о них..(краткая биография с презентацией, слайд №11.12)-Мы хотим задать вопросы членам клуба по биографии наших учителей, НОВ некоторых из них спрятались ложные высказывания.- Мы слышали, ребята знакомы с этими понятиями.Читают вопросы (заготовки) призы**Физминутка.**Мне кажется с опорой не так сложно определить истинность и ложь..Попробуем без..??? Господа вечные студенты, присоединяйтесь к игре ,,Верю- не верю,,!.Игра подвижная : по командам ,в кругу…Истина –руки вверх. Ложь - сесть на корточки. Победителям – призы.1.Л.Толстой- поэт и композитор.(ложь.)2. Он создал школу для крестьянских детей.3.Одно из его произведений- ,,Кавказский пленник,,4.Некоторые его произведения написаны в стихах.5.У него не было братьев и сестер.6. Писатель прославился открытием математической логики.2 группа:1.В сутках 48 часов.2.Расстояние измеряется в км.3.От перемены мест множителями сумма не меняется.4.0\*456=4565.Половина-это две равные части.6.Математика развивает мышление. |  |
| 5.6. | **Решение истинностных задач.**Господа вечные студенты, могли бы ребята стать продолжателями дела великих математиков?-Одних математических игр мало, нужно уметь решать истинностные задачи.-Знаете, у меня есть свитки с задачами много раз переписанными и потому с запутанными текстами.Задание: восстановить текст задачи. Леопольд.(слайд №14)-Решение в группе.-Объяснение на доске.Решение задачи ,,Рыцари,,индивидуально.(слайд №15)**Рефлексия**Давайте подведем итог заседания нашего клуба.-С чем новым мы сегодня познакомились?-Какие прежние знания пригодись. На что опирались?-Что познавательного было?(биографии Э-В, вопросы разминки)-Какая игровая форма помогла в понимании сложных заданий?(круги, ,,Верю- не верю)Кто доволен собой, тем что узнал и что делал?БЛАГОДАРЮ ВСЕХ. Заседание клуба считаю закрытым!! |  |

Открытое занятие на тему: Истинностные задачи.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1234 | **Организационный момент:** музыка.-Дорогие гости и участники, заседание математического клуба объявляю ОТКРЫТЫМ!**Разминка:**Господа участники, сегодняшнее наше заседание предлагаю начать с традиционной РАЗМИНКИ. Помощниками в этом будут круги Эйлера-Венна. Они у вас на столах.1. -в красный круг- желтые фигуры, синий- красные. Как можно назвать образовавшиеся множества? Сколько их?(2)
2. в красный круг-все красные фигуры. В синий- все треугольники. Сколько теперь множеств получилось?(3) Почему?

Усложняю задание:Назовем красный круг- множеством ИСТИННЫХ высказываний, а синий- множеством ЛОЖНЫХ высказываний.(разминка ,,Мир живой природы,, О. Холодова занятие №35)Уточняем правила игры: 1 команда дает ответы на 5 вопросов, 2- распределяет жетоны в круги…затем команды меняются ролями)Проверка ответов с помощью презентации (слайд 1-10)Как вам кажется, господа, почему круги так названы?(ответы детей)**Знакомство с краткой биографией ученых.**Звонок колокольчика .Да у нас гости! Представьтесь ,пожалуйста.-Мы вечные студенты, услышали знакомые имена .решили заглянуть.-Правильно ли я поняла, что вы хорошо знали человека по имени Эйлер-Венн?-Это не один ученый, а целых два.!!!!-Расскажите нам .пожалуйста о них..(краткая биография с презентацией, слайд №11.12)-Мы хотим задать вопросы членам клуба по биографии наших учителей, НОВ некоторых из них спрятались ложные высказывания.- Мы слышали, ребята знакомы с этими понятиями.Читают вопросы (заготовки) призы**Физминутка.**Мне кажется с опорой не так сложно определить истинность и ложь..Попробуем без..??? Господа вечные студенты, присоединяйтесь к игре ,,Верю- не верю,,!.Игра подвижная : по командам ,в кругу…Истина –руки вверх. Ложь - сесть на корточки. Победителям – призы.1.Л.Толстой- поэт и композитор.(ложь.)2. Он создал школу для крестьянских детей.3.Одно из его произведений- ,,Кавказский пленник,,4.Некоторые его произведения написаны в стихах.5.У него не было братьев и сестер.6. Писатель прославился открытием математической логики.2 группа:1.В сутках 48 часов.2.Расстояние измеряется в км.3.От перемены мест множителями сумма не меняется.4.0\*456=4565.Половина-это две равные части.6.Математика развивает мышление. |  |
| 5.6. | **Решение истинностных задач.**Господа вечные студенты, могли бы ребята стать продолжателями дела великих математиков?-Одних математических игр мало, нужно уметь решать истинностные задачи.-Знаете, у меня есть свитки с задачами много раз переписанными и потому с запутанными текстами.Задание: восстановить текст задачи. Леопольд.(слайд №14)-Решение в группе.-Объяснение на доске.Решение задачи ,,Рыцари,,индивидуально.(слайд №15)**Рефлексия**Давайте подведем итог заседания нашего клуба.-С чем новым мы сегодня познакомились?-Какие прежние знания пригодись. На что опирались?-Что познавательного было?(биографии Э-В, вопросы разминки)-Какая игровая форма помогла в понимании сложных заданий?(круги, ,,Верю- не верю)Кто доволен собой, тем что узнал и что делал?БЛАГОДАРЮ ВСЕХ. Заседание клуба считаю закрытым!! |  |