«ЛИДЕР XXI ВЕКА»

 Разработка внеклассного мероприятия «Лидер XXI века»

I. Вступительное слово учителя. Представляет ученый совет, который состоит из учителей предметников.

II. Ознакомление с условиями игры. Игра ведется на двух языках. Состоит из четырёх туров.

III. ХОД ИГРЫ

**ТУР «БАЙГА»**. Участвуют все желающие. Учитель задает вопросы. Участники набирают баллы.

ВОПРОСЫ

1. Какой знак нужно поставить между цифрами 4 и 5, чтобы получилось число больше 4, но меньше 5?

2. Самолёт из Астаны до Алматы летит 1 час 20 минут, а назад 80 минут. В чем тут разница?

3. Летели 3 гуся, охотник подстрелил 1 гуся. Сколько гусей осталось?

4. За столом сидят двое. Один из них отец другого, другой же, не является ему сыном. Как это объяснить?

5. Сколько углов останется у квадрата, если у него отрезать один?

6. Какой цифрой оканчивается произведение натуральных чисел от 1 до 100?

7. Какое действие нужно сделать с цифрами 1 и 10, чтобы результат был равен 1?

8. Назовите единицы измерения длины в системе СИ.

9. Кому принадлежит слово «Эврика» ?

10. Какой многоугольник называется правильным?

11. Чему равен квадрат 9?

12. Чему равен угол в квадрате?

13. Как называется прибор для измерения температуры?

14. Сумма двух чисел равна8, разность 3, а произведение 15. Какие это числа?

15. Что больше: 1 м или 100 см?

**ТУР «ПОЛИГЛОТ»**

**1. РАЗМИНКА.** Отгадывание загадок. Ответ озвучивается на русском и английском языках.

Отгадай, что за вещица, -
Острый клювик, а не птица,
Этим клювиком она
Сеет-сеет семена
Не на поле, не на грядке -
На листах твоей тетрадки.
(Ручка)

Не похож на человечка,
Но имеет он сердечко,
И работе круглый год
Он сердечко отдает.
(Карандаш)
Если ей работу дашь –
Зря трудился карандаш.
(Резинка)
В черном поле заяц белый
Прыгал, бегал, петли делал.
След за ним был тоже бел.
Кто же этот заяц? ...
(Мел)
Сговорились две ноги
Делать дуги и круги.
(Циркуль)
Стоит чудесная скамья,
На ней уселись ты да я.
Скамья ведет обоих нас
Из года в год,
Из класса в класс.
(Парта)

**2. ВЫБОР ВОПРОСОВ ПО ПРЕДМЕТАМ.** Участники выбирают вопросы из области математики, физики, информатики, химии и биологии.

За каждый правильный ответ получают соответствующий балл. После подведения итогов из игры выбывают те, кто набрал меньшее количество баллов.

**ТУР «Араторское мастерство».** Оставшиеся два игрока выбирают одну из предложенных тем и в течение 1 минуты готовятся к дебату. Например : «О вреде лекарственных препаратов», « О пользе лекарственных препаратов».

**ТУР «ЖОРГА».**  Два пакета вопросов. Вопросы примерно одного типа.

**I пакет**

1. Утверждение, требующее доказательства…

2. Как называются числа больше нуля?

3. Сумма противоположных чисел…

4. Самое меньшее простое число…

5. Сотая часть числа …

6. Величина развернутого угла…

7. Равенство двух отношений …

8. Число обратное 7…

9. Графиком квадратичной функции …

10. Прибор для измерения силы тока …

11. Сумма углов треугольника …

12. Прямые, которые не пересекаются …

13. Число, которое делится на любое другое без остатка …

14. Сторона квадрата 5 см. Чему равна площадь?

15. Естественный источник света …

**II пакет**

1. Три состояния вещества …

2. Произведение взаимно обратных чисел …

3. Графиком линейной функции …

4.Сумма смежных углов …

5. Утверждение, которое принимается без доказательства …

6. Прямые, которые пересекаются под прямым углом …

7. Прибор для измерения угла …

8. Сторона квадрата 9 см. Чему равен периметр?

9. На какое число любое число делится без остатка?

10. Чему равна одна шестидесятая минуты?

11. Самое меньшее натуральное число …

12. Число противоположное 10 …

13. Газ, поддерживающий горение …

14. Равенство двух выражений …

15. Величина прямого угла …

IV. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЯ.

ВОПРОСЫ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ТУРА

20 баллов. Как читается теорема Пифагора?

30 баллов. Какой цифрой оканчивается произведение чисел

3·5·9·11·13·15?

40 баллов. Кто изображен на этой картине? [Великий математик.docx](%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA.docx)

50 баллов. Заполнить пустые клетки. [Загадочный квадрат.docx](%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%B4%D1%80%D0%B0%D1%82.docx)