**Учреждение образования**

**Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины**

**Кафедра педагогики**

**ПЛАН-КОНСПЕКТ**

**ЗАЧЕТНОГО ВОСПИТАТЕЛЬНОГО МЕРОПРИЯТИЯ,**

**ПРОВЕДЕННОГО СТУДЕНТОМ IV КУРСА**

**ФАКУЛЬТЕТА МАТЕМАТИКИ И ТП**

**(СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «МАТЕМАТИКА»)**

**УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ»**

**УНИЯТОВОЙ ЮЛИЕЙ ВИКТОРОВНОЙ**

**В 11 «Б» КЛАССЕ ГУО «СШ № 11 г. ГОМЕЛЯ»**

**Гомель 2020**

**Дата: 07.03.2020**

**Класс: 11 «Б»**

**Тема**: «Своя игра»

**Вид воспитательной деятельности**: развлекательно-познавательная деятельность

**Форма воспитательной работы:**игра-соревнование.

**Цели:**

1. познавательные:

– способствовать повышению познавательной активности учащихся;

– сформировать художественные и актёрские способности;

2) развивающие:

– развить толерантность;

– развить воображение, ловкость и находчивость;

3) воспитательные:

– воспитать взаимоуважение и взаимовыручку;

– формирование коллектива;

**Оборудование:** ручки, карточки; видеоматериал;

**План мероприятия:**

1. Вступительная часть мероприятия

2. Основная часть мероприятия

– Викторина;

– Игра;

3. Рефлексия

4. Заключительная часть мероприятия

**Литература**

1. Воронова, Е. А. Клуб внеклассных дел. Интеллектуальные вечера и викторины / Е.А. Воронова. - М.: Феникс, 2006. - 288 c.
2. Ковынева, М. В. Методика активного обучения и воспитания / М.В. Ковынева. - М.: Феникс, 2005. - 320 c.
3. Маренкова, Н. В. Золотая коллекция школьных праздников и внеклассных мероприятий для 1-11 классов / Н.В. Маренкова. - М.: Феникс, 2008. - 352 c.

**ХОД МЕРОПРИЯТИЯ**

1. **Вступительная часть**

Здравствуйте, дорогие друзья!

Сегодня мы проверим ваши знания в математике и в естественных науках. Для этого сыграем в игру, в которой и узнаем кто умнее, смышлёней и быстрее.

Давайте поделимся на команды, выберем капитанов и придумаем каждой названия.

Представляются члены жюри.

Итак, мы начинаем соревнование.

1. **Основная часть**

**Правило игры**:

Команды на время отвечают на поставленный вопрос, первая правильно ответившая команда выбирает категорию и вопрос, потом вторая команда.

На обдумывание команде дается не более 1 минуты.

За правильный ответ начисляются баллы.

При неправильном ответе возможность ответить передаётся другой команде.

Перед вами 6 категорий в каждой категории 7 вопросов. Каждый вопрос имеет свой балл. Чем выше балл, тем сложнее вопрос.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Математика | 10 | 30 | 50 | 70 | 100 | 120 | 150 |
| Биология | 10 | 30 | 50 | 70 | 100 | 120 | 150 |
| Информатика | 10 | 30 | 50 | 70 | 100 | 120 | 150 |
| Химия | 10 | 30 | 50 | 70 | 100 | 120 | 150 |
| Физика | 10 | 30 | 50 | 70 | 100 | 120 | 150 |
| География | 10 | 30 | 50 | 70 | 100 | 120 | 150 |

Ответы и вопросы к игре:

**1. Математика -10**

**Вопрос:**Десятичная кратная приставка, означающая тысячное увеличение исходной величины?

**Ответ:** кило

**2. Математика -30**

**Вопрос:**Геометрическая фигура, состоящая из трех точек, не лежащих на одной прямой и соединенных попарно отрезками?

**Ответ**: треугольник

**3. Математика -50**

**Вопрос:**Что больше произведение всех цифр или их сумма, и почему?

**Ответ:** сумма, так как произведение равно 0

**4. Математика -70**

**Вопрос:** Кто создал таблицу умножения?

**Ответ:** Пифаго́р

**5. Математика -100**

**Вопрос:** Название этого четырехугольника происходит от гречиского слова, в переводе на русский означающее «столик», от него так же произошло слово – «трапеза»

**Ответ:** трапеция

**6. Математика -120**

**Вопрос:** Чему равно равенство 20+4\*30-2

**Ответ:**3

**7. Математика -150**

**Вопрос:** Математик, именем которого названа теорема, выражающая связь между коэффициентами квадратного уравнения?

**Ответ:** Виетта

**8. Биогогия-10**

**Вопрос:**Самая длинная кость у человека?

**Ответ:**бедренная.

**9. Биогогия-30**

**Вопрос:**Какой орган человека называют «химической лабораторией?

**Ответ:** печень

**10. Биогогия-50**

**Вопрос:** Культурное растение семейства крестоцветные, обычно имеет желтоватый оттенок корнеплода?

**Ответ:** репа

**11. Биогогия-70**

**Вопрос:**Какназывается первый позвонок шейного отдела человека?

**Ответ:** атлант

**12. Биогогия-100**

**Вопрос:** Ядовитый плод картофеля называют?

**Ответ:** ягодой

**13. Биогогия-120**

**Вопрос:** Белки – это биологические полимеры, мономерами которых являются?

**Ответ:** аминокислоты

**14. Биогогия-150**

**Вопрос:** В результате какого процесса происходит питание растения?

**Ответ:** фотосинтез

**15. Информатика -10**

**Вопрос:** Эту программу очень любят дети. Похоже, именно для них она и создавалась – милая простенькая «рисовалочка».

**Ответ:** пойнт.

**16. Информатика -30**

**Вопрос:**Какназывается самая быстрая память компьютера?

**Ответ:** оперативная память.

**17. Информатика -50**

**Вопрос:** Как называется язык разметки гипертекстовых документов?

**Ответ:** HTML

**18. Информатика -70**

**Вопрос:** Точное и понятное предписание исполнителю совершить определенную последовательность действий называется?

**Ответ:** алгоритм

**19. Информатика -100**

**Вопрос:** Эта логическая функция принимает значение 1, если вы говорите правду, только правду, ничего кроме правды

**Ответ:** логическая функция «И»

**20. Информатика -120**

**Вопрос:** Какое из устройств современного компьютера соответствует «складу»?

**Ответ:** жесткий диск

**21. Информатика -150**

**Вопрос:** При подключении компьютера к телефонной сети используется?

**Ответ:** модем

**22. Химия -10**

**Вопрос:** Какая кислота содержится в желудочном соке?

**Ответ:** соляная

**23. Химия -30**

**Вопрос:** Газ, поддерживающий горение?

**Ответ:** кислород

**24. Химия -50**

**Вопрос:** Металл, используемый для измерения температуры?

**Ответ:** ртуть

**25. Химия -70**

**Вопрос:** Самый легкий металл?

**Ответ:** литий

**26. Химия -100**

**Вопрос:** Самое распространенное в природе вещество?

**Ответ:** вода

**27. Химия -120**

**Вопрос:** Атом, лишённый всех электронов?

**Ответ:** ядро

**28. Химия -150**

**Вопрос:** Какой главный металл электротехники?

**Ответ:** медь

**29.Физика -10**

**Вопрос:**В бутылке находится 1 литр молока, его переливают в банку объемом 2 литра. Как изменится объем молока?

**Ответ:** не изменится

**30. Физика -30**

**Вопрос:**Если одинаковые массы горячей и холодной воды поставить на мороз, или поместить их в морозилку холодильника, то какая вода замерзнет быстрее?

**Ответ:** горячая

**31. Физика -50**

**Вопрос:**Какая температура по Цельсию соответствует абсолютному нулю температур:

**Ответ:** -230

**32. Физика -70**

**Вопрос:** Раздел физики, который описывает свойство света и объясняет связанные с ним явления?

**Ответ:** оптика

**33. Физика -100**

**Вопрос:** Явлениевозникновения электрического тока в замкнутом контуре при изменении магнитного потока, проходящего через него?

**Ответ:** электромагнитная индукция

**34. Физика -120**

**Вопрос:** Атмосферное образование в виде сконденсировавшихся капелек воды, взвешенных в воздухе.

**Ответ:** облоко

**35. Физика -150**

**Вопрос:** Что является силовой характеристикой электрического поля?

**Ответ:** Напряженность

**36. География -10**

**Вопрос:**Как называют неровности поверхности Земли?

**Ответ:** рельеф

**37. География -30**

**Вопрос:**Часть суши, омываемая со всех сторон водой?

**Ответ:** остров

**38. География -50**

**Вопрос:**Как называется оболочка из газа вокруг планеты?

**Ответ:** атмосфера

**39. География -70**

**Вопрос:** Какой город является столицей Швейцарии?

**Ответ:** Берн

**40. География -100**

**Вопрос:**Где находится Аравийская пустыня?

**Ответ**: в Африке

**41. География -120**

**Вопрос:** Какая самая большая в мире пустыня?

**Ответ:** Сахара

**42. География -150**

**Вопрос:** Между какими странами находится Берингов пролив?

**Ответ:** США и Россия

Вот и подходит к концу наше соревнование. Сейчас наше жури посчитает итог соревнования. А пока жури считает у вас есть шанс получить дополнительные баллы, которые могут помочь вам выиграть. Для этого нужно ответить на еще три вопроса, каждый из которых стоит около 200 баллов. Итак, вопросы:

1. Какой океан омывает восточное побережье США? (Атлантический)

2. Самое маленькое животное в мире? (Этрусская землеройка)

3. В одной семье 2 отца и 2 сына. Сколько человек в семье? (3:дед, отец, сын)

**3. Рефлексия**

1.Оправдало ли ваше ожидание данное мероприятие?

2.Какая часть мероприятия вам понравилась больше всего? И почему?

3.Что запомнилось больше всего?

**4. Заключительная часть мероприятия**

Вот и закончилась наше соревнование. Сейчас наше жури посчитает итог соревнования. Вы еще раз убедились, что в математике и в естественных науках много интересного и удивительного.

Классный руководитель 11 «Б» класса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Грищенко Ю.М.

Оценка мероприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_