**Разработка**

**недели химии для учащихся 8-11 классов**

**учителя химии Сергиевского филиала МБОУ Мучкапской СОШ**

**Алимовой И.В.**

2012г.

**Программа недели химии**

1. Счастливый случай
2. «О, счастливчик!» - интегрировано-дифференциированная игра
3. Интеллектуальная игра «Прямо в цель»
4. Виртуальное путешествие «Химия вокруг нас»

2004-2005гг.

**«О, счастливчик!»**

**1-й тур**

***ГЕОГРАФИЯ***

**1 .Какая оболочка земли не входит в биосферу?**

а) гидросфера б) атмосфера

в) литосфера г) стратосфера

**2. Какая из природных зон наиболее освоена человеком?**

а) тундра б) степная

в) лесная г) пустыня

**3.Какое озеро на территории России самое большое?**

**4. Как называется начало реки?**

а) устье б) рукав

в) исток г) пойма

**5. Что представляют собой твердые осадки в виде кристаллов льда?**

а) град б) дождь

в) снег г) иней

***БИОЛОГИЯ.***

**1 Сколько хромосом в клетках человека?**

а) 48 6)54 в) 46 г) 78

**2.Что такое иммунитет?**

а) Способность организма бороться с инородными телами, попавшими в организм.

б) Способность организма выделять в кровь биологически

активные вещества

г) ответная реакция организма на раздражение из

окружающей среды , осуществляемое нервной системой

**3. Назовите клетки крови, выполняющие функцию**

**транспортировки кислорода.**

а) тромбоциты б) эритроциты *\*

в) лейкоциты г) фагоциты

**4. Что такое гигиена?**

а) наука о внешнем строении организма

б) наука о внутреннем строении организма

в) наука, изучающая влияние окружающей среды и производства на здоровье человека

**5. Назовите белок крови, участвующий в свертывавании**

**крови?**

а) гемоглобин б) фибрин та

в) лизин г) альбумин

***ХИМИЯ.***

**1. Какое вещество простое?**

а) Сu б) Сu О

в) Сu( ОН)2 г)CuS

**2. Какой из элементов не является металлом?**

а) серебро б) литий

в) кальций г)мышьяк

**3.Какой вид связи в веществе КI?**

а) ковалентная б) ионная

в) металлическая г) водородная

**4. Какой буквой обозначают количество вещества?**

а) n б) N

в) m г) w

5**) Из списка выбери оксиды.**

а) Са О б) Mg CI

в) NaF г) СО2

**2-й тур**

**Расположите в порядке…**

**1. возрастания атомной массы** а)сера б)углерод

в) водород г) кислород

**2. возрастания металлических свойств**

a) Al

б) Si

в) Na

г) Mg

**3. возрастания степени окисления.**

а) кремний б) сера

в) фосфор г) хлор

**4.Уровни организации жизни на земле**

а) клеточный б) молекулярный

в) тканевый г) организменный

**5. Убывания кислотных свойств**

а) С1

б) Вг

в) F

г) I

**3-й тур**

*100 баллов****.* Что с химической точки зрения представляет собой яд змеи?**

а)углерод

б)кислород

в) жир

г)белок

*200 баллов.* **Какой материк считается самым сухим?**

а) Австралия б) Африка

в) Ю. Америка г*) С.* Америка

*500 баллов*. **Кому принадлежит открытие вакцины?**

а) Флеминг б) Опарин

в) Геккель г) Дженнер

*1000 баллов.* **Что такое изотопы?**

а) атомы

б) ионы

в) разновидности атомов одного и того же элемента, элемента имеющие одинаковый заряд ядра, но разное массовое число

г) совокупность атомов с одинаковым зарядом ядра

*2000баллов* **Чем определяется количество энергетических уровней?**

а) порядковым номером

б) номером периода

в) номером группы

г) чем-то другим

*4000баллов* **Какое химическое название имеет витамин С?**

а) аскорбиновая кислота б) муравьиная кислота

в) пальмитиновая кислота г) ацетилсалициловая кислота

*8000баллов*  **Как называется окаменелая ископаемая смола деревьев?**

А) янтарь б)яшма

в)халцедон г) горный хрусталь

*12000баллов* **От чего предохраняют Землю озоновый слой?**

а)от метеоритов б)от излучения

в)от охлаждения г)от кислотных дождей

**Результативность недели**

**1. массовость и активность**

**учащихся, принимающих участие в неделе;**

**2.** **расширение кругозора учащихся;**

**3.** **использование школьниками накопленных знаний на уроках и в игре;**

**4. воспитание интереса к предмету;**

1. **воспитание у учащихся веры в свои силы и умения;**
2. **приобретение опыта достойного восприятия жизненных неудач;**

**7.** **воспитание интереса к предмету.**