**Ігровий конкурс «ЗНАВЦІ ХІМІЇ»**

 **(позакласний захід з хімії)**

 ****

Мета:

активізувати навчально-пізнавальну діяльність учнів щодо формування ключових компетентностей;

розширити відомості школярів про використання хімічних речовин в повсякденному житті;

розвивати здібності учнів аналізувати життєві ситуації;

У конкурсі беруть участь учні 8– 9 класів; глядачі – учні 5 – 9 класів.

Супровід презентація гри

**Хід заходу**

**Учитель**:

 Хімія – це наука, яка творить дива. І, як всяка наука, потребує до себе серйозного, відповідального відношення. Хімія – це наука про речовини і перетворення настільки незвичайні, що для багатьох вони уявляються дивом. Секрет цієї магії – знання хімічного ремесла.

1 -й ведучий

 Всім- добрий день,друзі!

 Дівчата і хлоп’ята!

 Ми раді знов у цьому залі

 Вас нині привітати.

2-й ведучий

 Наук у школі різних

 Вивчається багато.

 Сьогодні всі ми радо

 Будем хімію вітати.

1-й ведучий. .

 Сучасну й дуже давню

 Науку пречудову

 Сьогодні у дії

 Побачимо знову.

2-й ведучий

. Чекають тут різні

 На вас запитання,

 І конкурси хитрі,

 Й цікаві завдання.

1-й ведучий

 Тож будьте уважні

 І будьте кмітливі,

 Бо крім завдань серйозних

 Вас ждуть ще й жартівливі.

2- й ведучий

 Гравці- ви сміливці

 Вітаємо вас!

 Бажаємо у грі цій

 Показати всім « клас»!

1-й ведучий

 Виконувать роботу

 Журі має сумлінно.

 Учасники ж серйозні

 Всі вчаться на «відмінно».

Учитель

Дякую дівчата! Сьогодні учні 7 класу мені допоможуть провести цікаву і пізнавальну гру « ЗНАВЦІ ХІМІЇ»

Учасниками сьогоднішньої гри будуть команди учнів 9 і 8 класів. Я прохала їх придумати назву своєї команд і представити нам її.

Поважне журі буде слідкувати за ходом гри і за підрахунком набраних балів визначить команду найкращих знавців хімії.

До складу журі увійшли добре знайомі вам учителі

Директор школи – ,

Голова метод об’єднання учителів природничого циклу

Вас чекають 6 цікавих випробувань в яких, я сподіваюсь, ви проявите себе розумними і досвідченими хіміками. На столах у вас заходяться таблиця Менделєєва, чисті аркуші паперу, ручки, олівці.

1 завдання

**Розминка**. За кожну правильну відповідь можна отримати 1 бал. Першими починає команда, яка гарніше себе презентувала. Якщо команда не відповідає на питання, інша має право відповісти і заробити додатковий бал.

Далі йде гра

Відповіді

1. **Розминка**

1Карбон

1. Магній
2. Сульфур
3. Оксиген
4. Нітроген
5. Флуор
6. Алюміній
7. Неон
8. Гідроген

2. Кольорова стрічка

 Розміщення кольорів:

1. Червоний
2. Жовтий
3. Зелений
4. Синій
5. Фіолетовий

**3. Асоціації**

1. Кисень
2. Сульфатна кислота
3. Ломоносов
4. Ртуть
5. Водень

**4. Розпізнай речовини**

Органічні речовини:

1. Олія
2. Етиловий спирт
3. Оцтова кислота

Неорганічні речовини:

1. NaOH

2. HCl

3. Н2О

**5. Перетворення за малюнками**

1. **Дешифрування**
2. Залізо
3. Золото
4. Ртуть

Це було останнє випробування для вас

**Учитель:** Поки журі працює над підрахунком балів, прошу вашої уваги! Хімія наука таємнича і загадкова! Магія і чаклунство невід’ємна частина цієї науки. Я сподіваюсь усім подобаються дива! До нас завітали незвичайні гості! Зустрічайте чаклунку, яка приготувала для вас дивні фокуси. Уявіть вона може перетворювати просту воду у компот, а потім навпаки. І ще щось цікаве вас чекає.( квіти змінюють колір).

Учні 7 класу демонструють досліди.

Журі оголошують переможця і для переможців і усіх глядачів приз від учителя «Зірковий дощ» - салют знавцям хімії.