

ГКОУ ВСОШ при ФКУ ИК-20

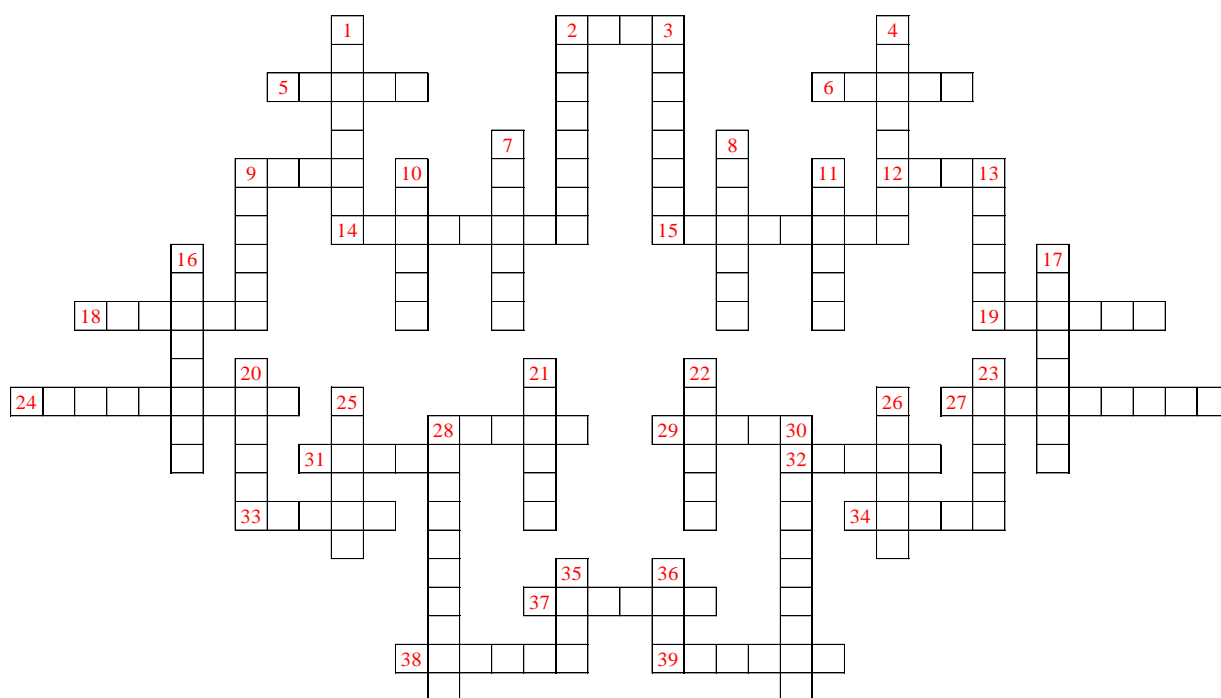
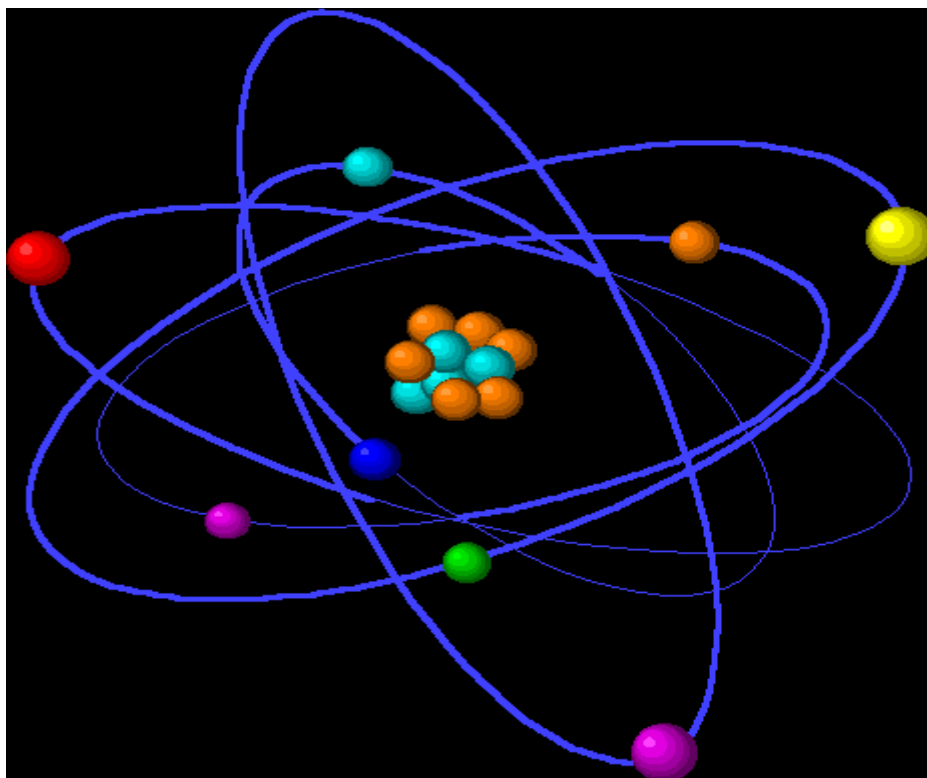
**Ежегодный областной творческий
конкурс
«Кроссмейстер»**

Автор: Котович Сергей Владимирович
10 «а» класс

Руководитель: Порешнева Галина Ивановна

Мир химических элементов.

*«Все – от песчинок малых до планет –
из элементов состоит единых».*



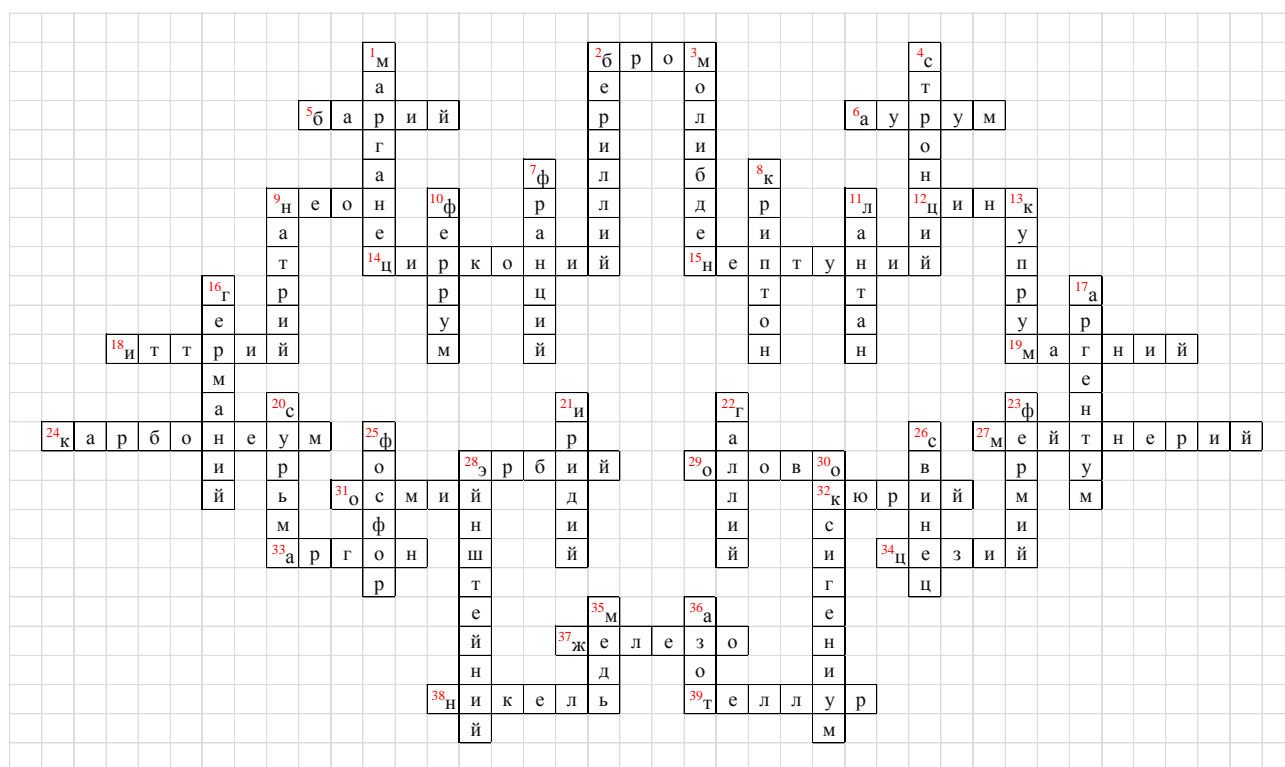
По горизонтали:

- 2.** Название этого элемента в переводе с греческого «зловонный».
- 5.** В переводе с греческого «тяжелый». Он окрашивает пламя в желто-зеленый цвет.
- 6.** Латинское название благородного металла, за который неблагородно «гибнут люди».
- 9.** Название этого инертного газа по-древнегречески значит «новый».
- 12.** Металл, известный с глубокой древности в виде сплава с медью - латуни.
- 14.** Металл IV группы, браслеты из этого металла используют для нормализации давления.
- 15.** Актиноид, названный в честь планеты Солнечной системы, а она по имени римского бога морей и рек.
- 18.** Редкоземельный элемент, названный в честь небольшого шведского городка Иттербю.
- 19.** Горение этого металла сопровождается образованием ослепительно-белого пламени.
- 24.** Латинское название неметалла, входящего в состав органических веществ.
- 27.** Химический элемент с порядковым номером 109.
- 28.** Химический элемент, в ядре которого 68 протонов.
- 29.** Металл, известный с глубокой древности в виде сплава с медью - бронзы.
- 31.** Самый тяжелый металл.
- 32.** Назван в честь супругов Пьера и Марии Кюри.
- 33.** Самый распространенный на Земле из инертных газов, был открыт первым из них.
- 34.** Этот щелочной металл получил свое латинское название по синему цвету спектральных линий излучения солей.
- 37.** Древние греки и египтяне называли его небесным металлом.
- 38.** Название этого металла образовано от бранного слова немецких горняков, означающего «негодный, ложный».
- 39.** Его название образовано от латинского имени нашей планеты Земли.

По вертикали:

- 1.** Элемент седьмой группы, всем хорошо известна его соль, применяемая как антисептик.
- 2.** Амфотерный элемент второй группы, входит в состав изумруда, аквамарина.
- 3.** Металл пятого периода шестой группы, его сплавы используются в электронике.
- 4.** Щелочно-земельный металл, в пиротехнических составах он дает красивое карминово-красное пламя.
- 7.** Француженка М. Перей, открывшая этот элемент, назвала его именем своей родины.
- 8.** Инертный газ, его греческое название переводится как «тайный, скрытый».
- 9.** Щелочной металл, он обеспечивает нас поваренной солью и содой.
- 10.** Латинское название «небесного» металла, главного металла современной техники.
- 11.** Его именем названо целое семейство из 14 элементов.
- 13.** Латинское название металла, широко используемого в электротехнике.
- 16.** Металл IV группы назван в честь родины первооткрывателя.
- 17.** Латинское название элемента, обладающего способностью делать обычную воду – «святой».
- 20.** Этот металл V группы называли «антимониум» что означает «противомонашеский» так как действие снадобий из соединений этого металла один из монахов – алхимиков испытывал на своих собратях, которые умирали в муках.
- 21.** Его соли образуют разноцветные кристаллы – настоящую радугу. Его именем названа диагностика по радужной оболочке глаза.
- 22.** Этот металл плавится от тепла человеческих рук, свое название он получил от древнего латинского названия Франции.
- 23.** Актиноид, названный в честь итальянского физика.
- 25.** Название этого элемента переводится как «светоносец», его открыл Бранд, занимаясь поисками «философского камня».
- 26.** Это тяжелый ядовитый металл, древние римляне изготовили из него водопровод.
- 28.** Он назван в честь выдающегося физика – теоретика, благодаря которому мы узнали, что все в мире относительно.
- 30.** Латинское название самого распространенного на Земле элемента.
- 35.** Этот металл первой группы широко используется в электротехнике.
- 36.** Этот элемент входит в состав всех живых организмов, но своим греческим названием он отрицает жизнь.

Ответы.



По горизонтали.

2. Бром. **5.** Барий. **6.** Аурум. **9.** Неон. **12.** Цинк. **14.** Цирконий. **15.** Нептуний. **18.** Иттрий. **19.** Магний. **24.** Карбонеум. **27.** Мейтнерий. **28.** Эрбий. **29.** Олово. **31.** Осмий. **32.** Кюрий. **33.** Аргон. **34.** Цезий. **37.** Железо. **38.** Никель. **39.** Теллур.

По вертикали.

1. Марганец. **2.** Бериллий. **3.** Молибден. **4.** Стронций. **7.** Франций. **8.** Криптон. **9.** Натрий. **10.** Феррум. **11.** Лантан. **13.** Купрум. **16.** Германий. **17.** Аргентум. **20.** Сурьма. **21.** Иридий. **22.** Галлий. **23.** Фермий. **25.** Фосфор. **26.** Свинец. **28.** Эйнштейний. **30.** Оксигениум. **35.** Медь. **36.** Азот.