

Путешествие в планету

знаний

(вернисаж)



I конкурс



- **«Презентация»**
- **Команды должны представить свое приветствие подготовив презентацию**

II конкурс



Город загадок



Загадки

- Из меня состоит все живое
- Я- графит , антрацит и алмаз,
- Я на улице , и в школе и в поле,
- Я в деревьях и в каждом из вас . (углерод)

- Я-металл серебристый и легкий, И зовусь самолетный металл,
- И покрыт я оксидною пленкой ,
- Чтоб меня кислород не достал . (алюминий)

- Семь металлов создал свет по числу семи планет.
(золото, серебро, медь, железо, олово,свинец, ртуть)



- .Кезінде алтыннан қымбат болғанмын,
Қазір асханада тұрамын. (тұз)
- Су болып ақпаймын,
Балшық болып жатпаймын.
Бәрінен жеңіл ұшамын,
Бірақ қаңбақ болмаймын. (сутек)
- Мен сыныпта белсендімін,
Тоқпен жылуды өткіземін.
Бағалы тыңайтқыш болып,
Картоппен қызылшаны өсіремін. (калий)

III конкурс

Au

Cu

O

H

Найди элемент

He

Ag

Fe

Ca

Na

Периодическая система алкогольных элементов
С. В. Емцова – Менделеева


%	I		II		VIII	
1	H	*			He	16
2	Li	21 210	B	38 8		
3	Md	56 956	Sc	60 0		
4	Na	11,11 22,22	Cu	40,2 333		
5	Rm	42 98	Go	92 880		
6	Te	33 333	Ch	63 0,00		
7	Pi	37 101	Ov	** **		
8	Bz	36 0,06	S	95 0,95		


Sr 1,1 / 34 **Mi** 0,7 / 18 **Tr** 2,2 / 740 **Ir** 0,05 / 0,05
 шарик мисочка тарелочка ириски

Kf 3 / 13 **Rs** 2,9 / 92 **Ti** 0,75 / 35 **Ti** * **Kv** 35 / 103 **Bo** 1,6 / 160 **Ha** 40 / 400 **Ml** 0,08 / 47 **Ku** 8,8 / 939 **Gb** 0 **Cf** 2,8 / 315 **Rh** 4 / 819 **Ma** 5,6 / 9 **Vi** 5,6 / 9 **Au** 0,00 / 0,00 **Kc** 2,22 / 2,22
 кефир раскол чай чефир квас борщ жарко молоко кушак Галерея Витамин кофе рюмочка ириски валерьяна Америке УТЭСА кагальничка

ОПОХМЕЛОИДЫ

Ve 14 / 7 **Kn** 13 / 2 **Bm** 15 / 920 **Tc** 17 / 60 **Al** 0,01 / 0,03 **Mr** 20 / 10 **Kl** 5 / 45 **Bt** 0,09 / 0,1 **Fu** 0 / 0
 вермут кагальни Букет Молдавии токай аптека мадера крепость 1 - халорет 1 литр ембикил ОПОХМЕЛОИДОВ и ЗАКУСОК ИДОВ - значит еще, указывающее эффективность данного опохмелителя бордюшка попой




РАСЛАБЬСЯ!



Элемент у которого 13 протонов ^{He} 13 электронов, расскажите об этом элементе. ^{Cu}

Элемент под номером 56. ^{Fe}

Элемент у которого 16 протонов ^{Ag} 16 нейтронов. ^O ^{Ca}

Элемент 7 группы, газообразное вещество, с удущливым запахом ^{Na}

IV конкурс

• «Умелые руки»



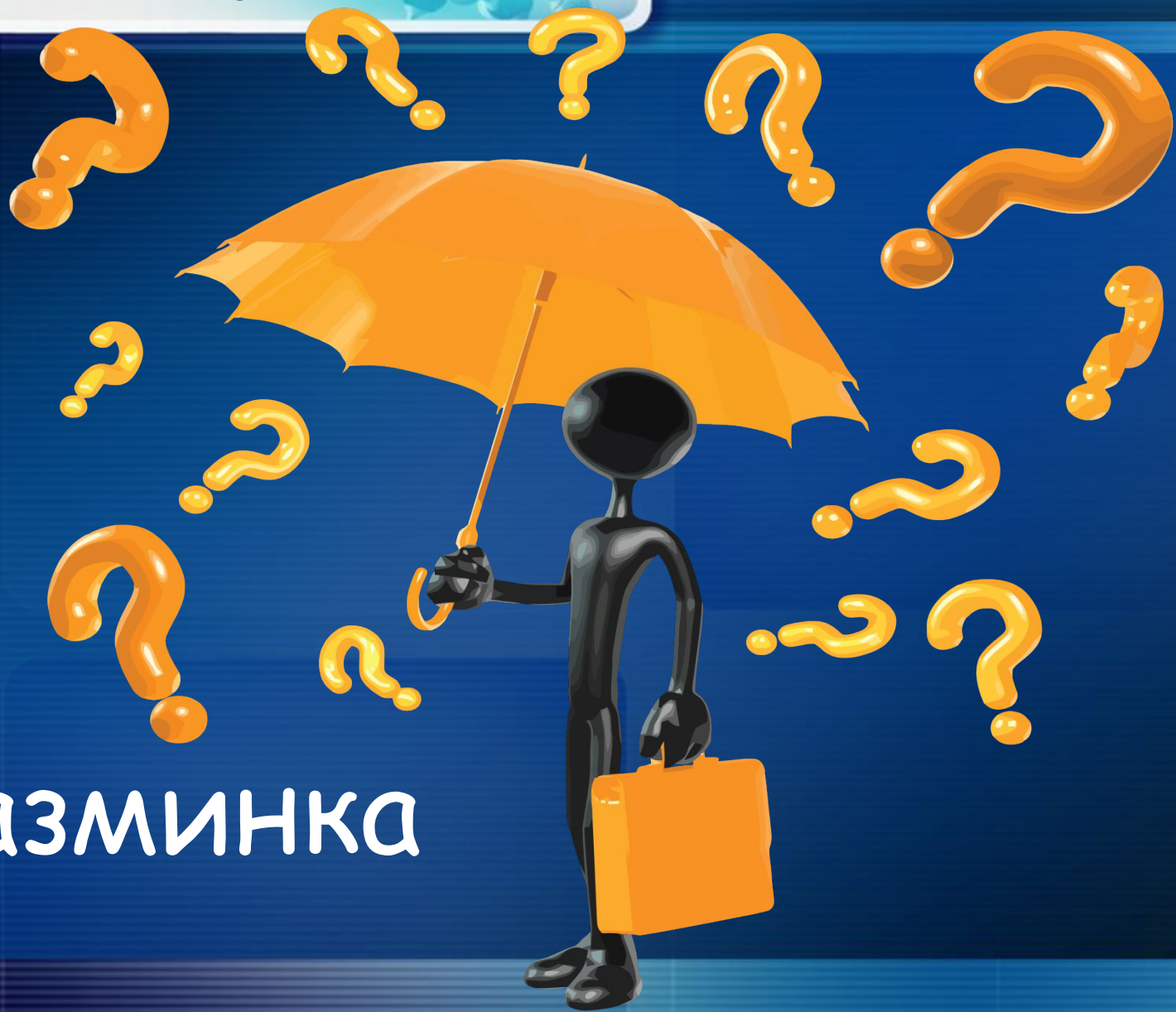
- Собрать прибор получение кислорода вытеснением воздуха.

- Провести опыт разложение хлорида аммония.

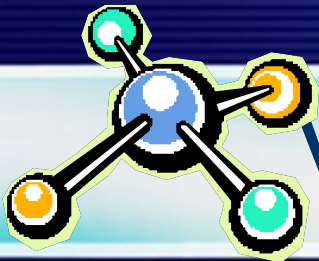


- Собрать модель этана и пропана.
- Получение этилена

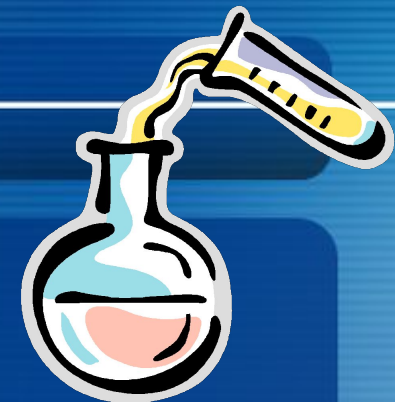
V конкурс



• Разминка



VI конкурс



• ЮНЫЙ ХИМИК





Определить качественный состав хлоридов алюминия и бария

Выделить вещество из смеси.

Доказать состав карбоната кальция

Получить из оксида меди сульфат меди

VII конкурс

• «Если бы я был(а) ...»



Проблемная ситуация

- Инспектор по рыбнадзору насаждает на директора завода по выпуску минеральных удобрений , так как завод выбрасывает отходы в местную речку и тем самым загрязняет водную среду , а директор совхоза предъявляет свою претензию инспектору , потому что совхоз использует эти удобрения для повышения урожайности. Как вы поступили бы , если вы были директором совхоза , директором завода, инспектором по рыбнадзору?



• СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ