

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 сарок
Mi 0,7
18 мисочет
Tr 2,2
740 таранвал
Ir 0,05
0,05 ирисет

Sm 2,4
242 селенит
Cs 4,8
484 цезивит
Pm 1
999 пельменит

ОПОХМЕЛОИДЫ

Kf 3 13 кефер	Rs 2,9 92 рассон	Ti 0,75 35 чай	Ti 0,75 35 чефер	Kv 3,5 103 квас	Bo 1,6 160 борщ	Ha 40 400 харчо	MI 0,08 47 молоко	Ku 8,8 939 кунак	Gb 0 Гамма Битва	Cf 2,8 313 кофе	Rh 4 819 ризинал	Ma 5,6 9 мадринет	Vi 5,6 9 валерьяна	Au 0,00 0,00 Америк УТСА	Kc 2,22 222 кателанд
-------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

Ve 14
7 вермут
Kn 13
2 какави
Bm 15
920 Букет Молдавиет
Tc 17
60 токай
Al 0,01
0,03 алпюте
Mr 20
10 мадера
KI 5
45 - крепость 1
- халорет
1 литр ембилай
ОПОХМЕЛОИДОВ
и ЗАКУСОК ИДИДОВ -
значенье указываю-
щее эффективность
данного опохмелит
Bt 0,09
0,1 борьялука
Fu 0
0 фуйон





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.

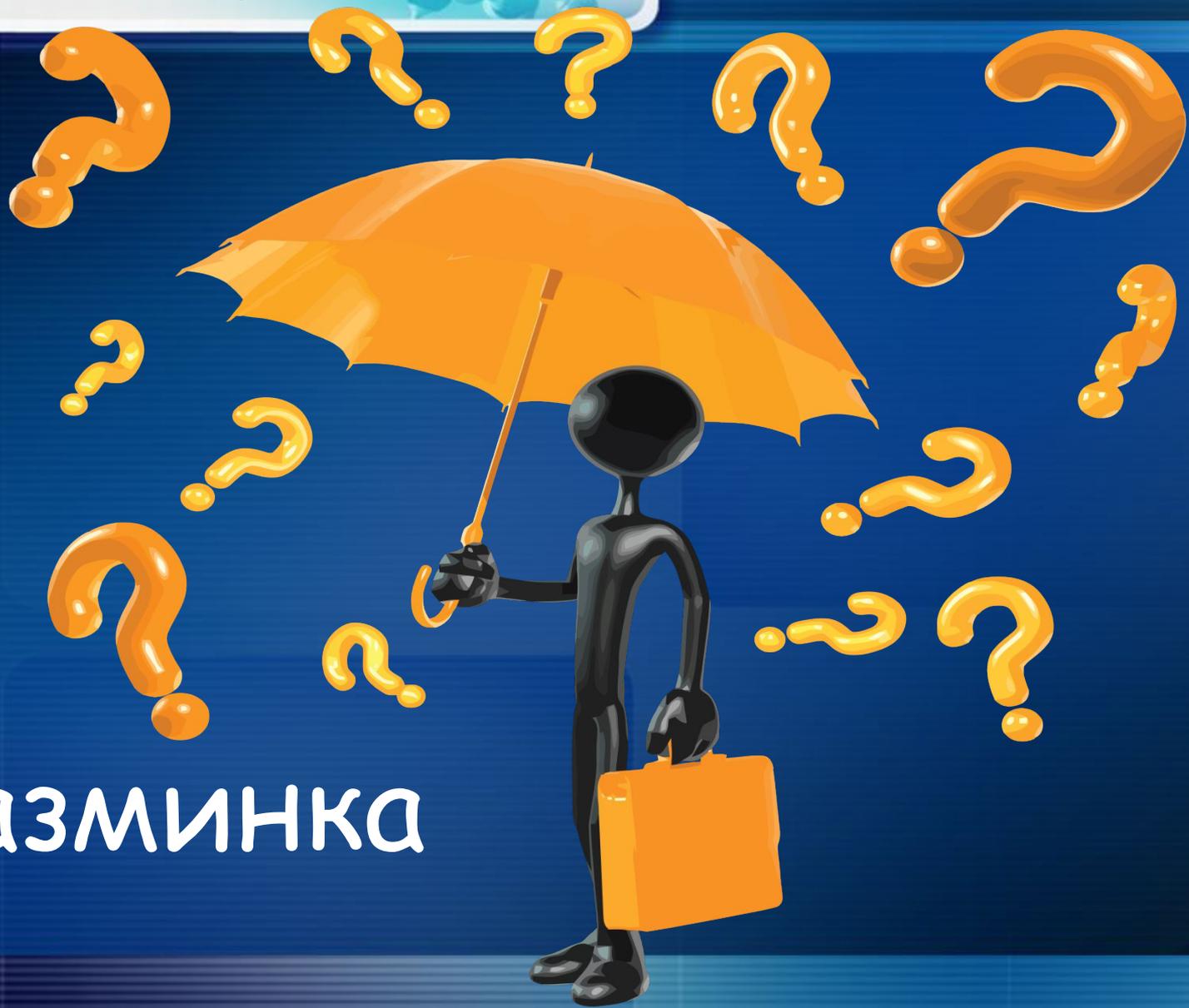
- Провести опыт разложение хлорида аммония.



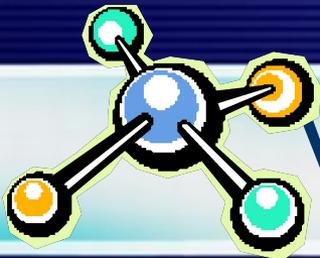
- Собрать модель этана и пропана.

- Получение этилена

V конкурс



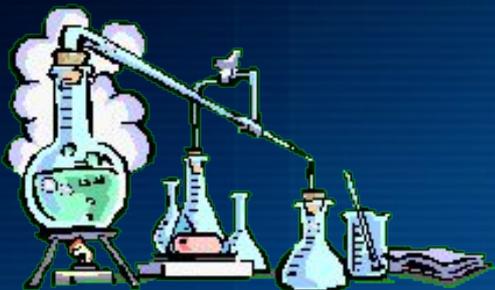
• Разминка



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