

18.02.
2016

Дэрис мавзуси:

« Кислород . Водород»



Синип : 8 «Б»

Химия пэн муэллими Салимова
Халинур Жаруламовна

ДӘРИСНИҢ МӘХСИТИ:

- **1. Билимлик:** Кислород вә водородниң хусусийәтлирини селиштуруш арқилиқ оқуғучилар билимини мустәһкәмләш.
- **2. Риважландуруш:** Химиялик реакция тәңлимилирини йезиш вә һесап чиқириш маһаритини риважландуруш.
- **3. Тәрбийәвий:** өз ой пикирини очуқ ейтишта, бир-биригә соал қоюп, жавап беришта, өз ара мунасивәт қилишта сөзләш мәдәнийитини сақлайду. Өз өзини башқуруш, өз өзини рәтләшкә үгиниду.

КУТИЛИДИҒАН НЭТИЖИЛЭР:

Кислород вә водород тоғрисида билиду , формулиларни пайдилинип һесап чиқиришни билиду. Алған билимини тапшурмиларни орунлашта пайдилиниду, тәһлил қилиду, өзини вә өзгини тиңшайду, баһалайду.

Өз көз қаришини, ой-пикирини әркин ейтип испатлайду.



ТОПҚА БӨЛҮШ

ДОРОЛСИК

«ҚУРА – БУРА»

ДОРОДОВ

Үч тилда
билимән!!!



орус



қазақ



латин



1-топ «Кислород»

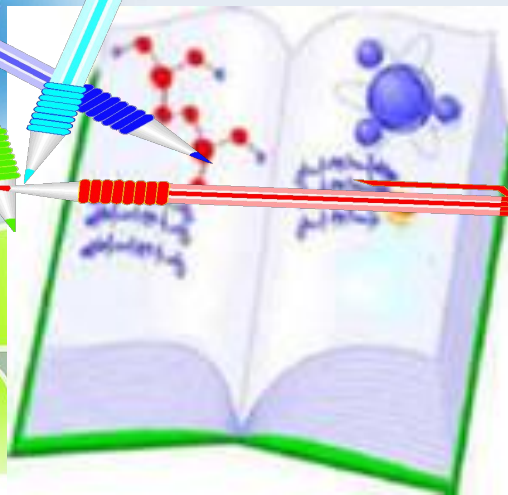
2-топ «Водород»

I-тур Сән маңа, мән саңа

Кислород вә водородниң тәбиәттә тарилиши бойичә тест түзәйду.

ЯИМИХ

ЯИМИХ



II - тур

«АССОЦИАЦИЯ»

1. Кислород

2. Водород

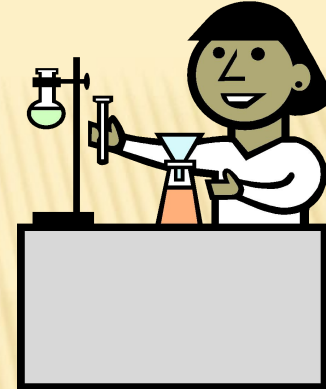
3. 16

4. Йеник

5, суюлиду



III - тур тур



Толуктуруш тести:

XVIII эсирдэ тэжрибэ йүзидэ англиз химиги **ДЖ. ПРИСТЛИ** (1774-ж.) билэн швед алыми **К. Шееле** (1772-ж.) кислородни эркин түридэ алди.

*1776 жили англиз алыми **А. Кавендиш** таза водородни алди. Француз алыми **А. Лавуазье** водородни аддий мадда дэп, унига «**гидрогениум**» - дэп нам берди. Латынчэ «**Су һасил килгучи**» дегэн мәнани билдүриду.*



«Сүрәтләр сөзләйдү»

IV-
тур



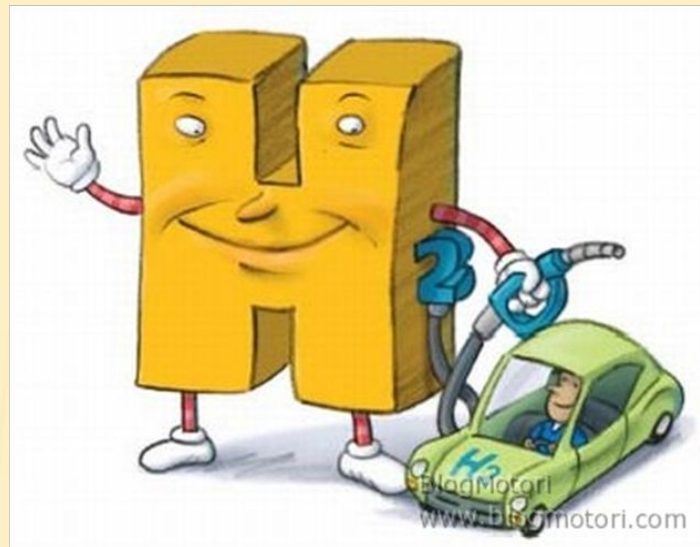
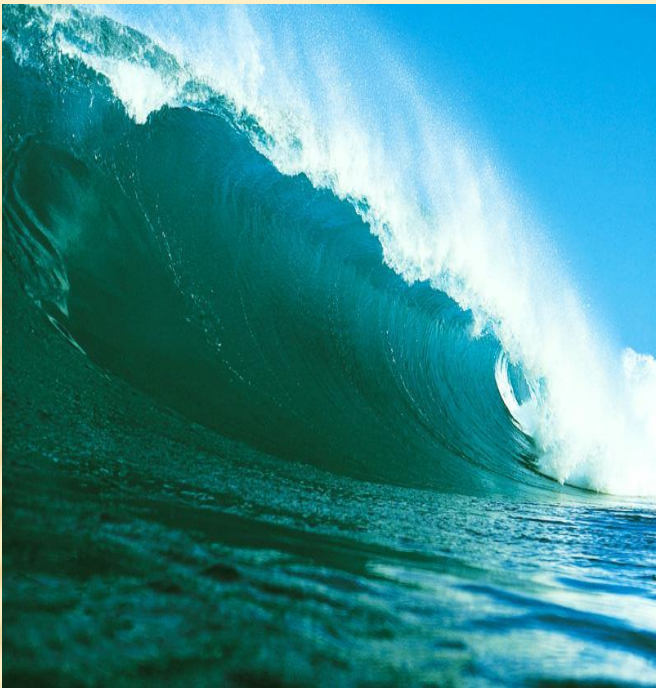
Кипп аппарати



Һавади
н
йеник



Металларни
кәпшәләштә



Йеқилғ
у

Водород сунц
тәркивидә

Суюқ
майларни
қаттиқ
майларға
айландуруш



Фотосинте

3

O_2

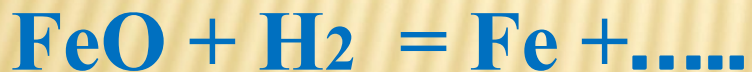
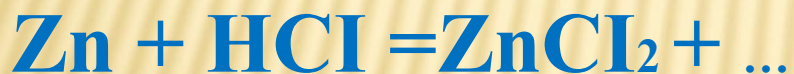
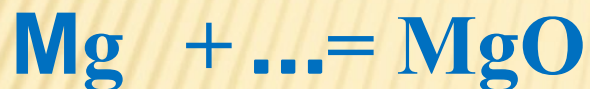
CO_2



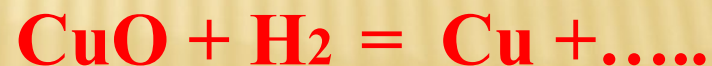
V - Т Е Л Е ^{тур} Г Р А М М А

(Чүшүп қалған формулиларни йезип,
тәңләштүрүңлар)

1 вариант



2 вариант



Т Е Л Е Г Р А М М А

(дурус жаваби)

1 вариант



2 вариант



VI -
тур

Адашқан оксидлар

NaO

H
P2O

5

SO

2

SiO

2
Mg

H₂O

0

H₃PO

4

CO

2

Zn

0

N

0

KC

L

Cu

O

H

F



VII-
тур

Реакция нәтижесидә

А) 16 г магний оксиди

Ә) 5,1 г алюминий оксиди

*Түзүш үчүн һәр жағдайда кислородниң
қандақ массиси реакциягә чүшүш керәк
екәнлигини һесаплаңлар*

Һесап чиқириш



*Өй тапшурмиси:
«Кислород. Водород»
мавзусига эссе йезиш.*



*Диққитиңларға
рәхмәт!!!*

