

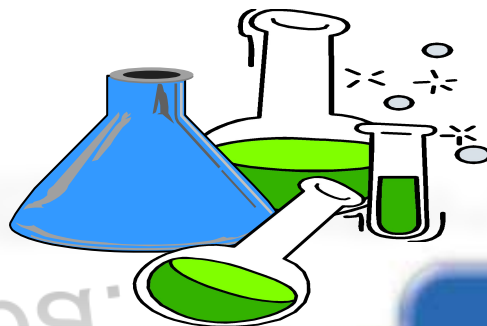
**Сәлеметпе оқушы өрендерім,
Тоқыған көңіліне білімдерін.
Өткізген сабақты қызықты етіп,
Жігерлен, білім болсын сүйенгенің.
Берейік енді ерік қиялға да,
Қайтайық саяхаттап сайыстарға.
Сендерден сұрағына жауап күтіп,
Кезекте тұр әрбір аялдама.**





ХИМИЯ

**Сайыстың тақырыбы:
«Алхимиктер» сыныптан тіс
іс-шара.**



іс-шара

АЛХИМИКТЕР ТІС

Сабақтың мақсаты:

Оқушылардың зеректік қабілеттерін дамыту, ой-өрісін кеңейту, білімге құштарлығын арттыру, озық ойлы алғыр және тапқыр оқушыны анықтау

Оқушылардың дүниетанымын, білімге қызығушылығын және ойлау-қабілетін арттыру

Өз мүмкіндігін дұрыс пайдалана алатын зерделі тұлғаны тәрбиелеу

Сабақтың барысы



I-Ұйымдастыру кезеңі.

II. Сайыс кезеңдері

Қорытындылау

Сайыс кезеңдері

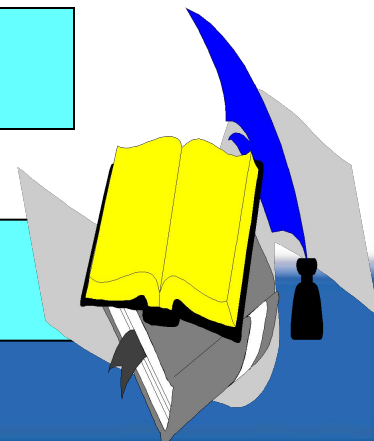
I. «Командаларды таныстыру»

II. «Сұрақ-жауап»

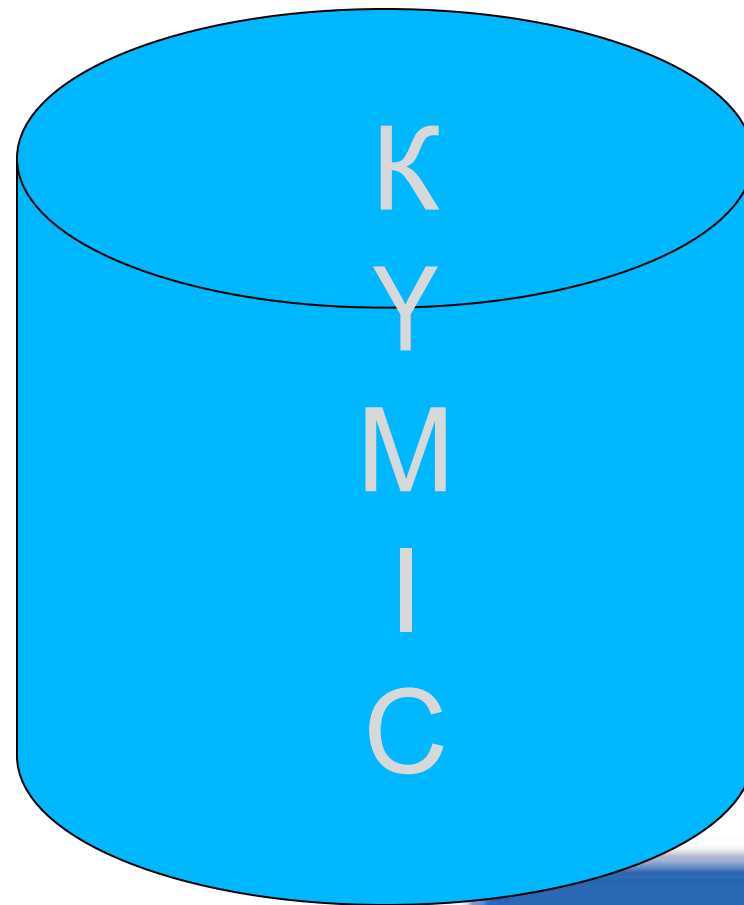
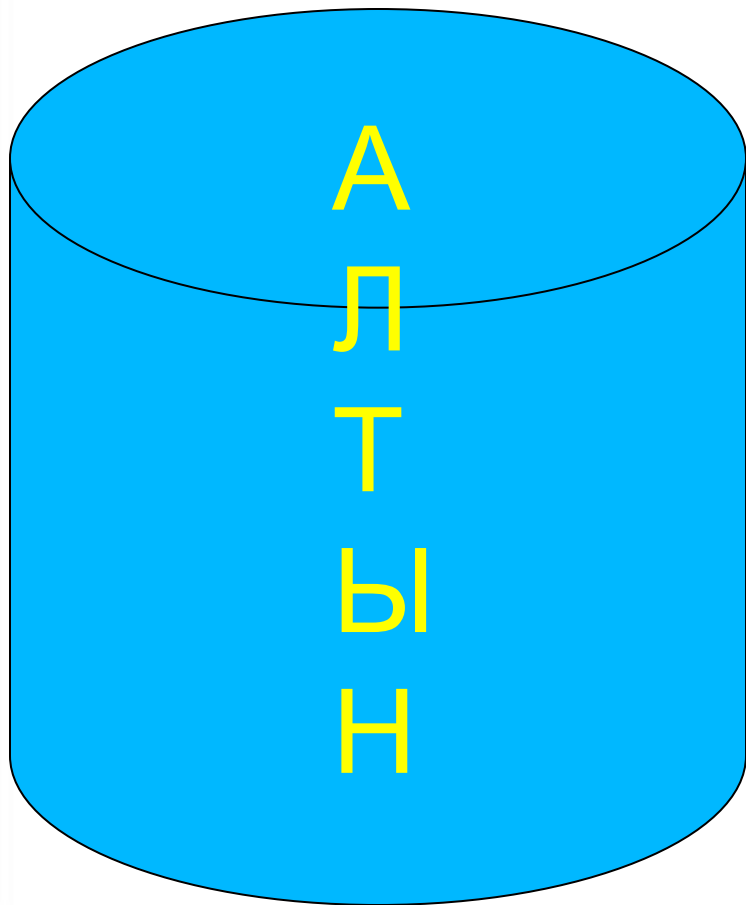
III. «Сиқырлы сандар»

IV. «Жұмбақтар сыры»

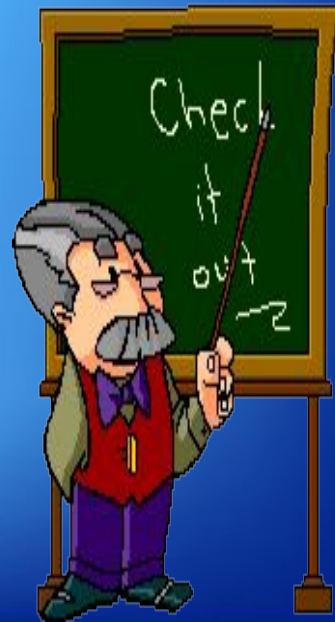
V. «Химия ғажайыптар әлемі»



Командаларды таныстыруу



Сұрақ-жауап

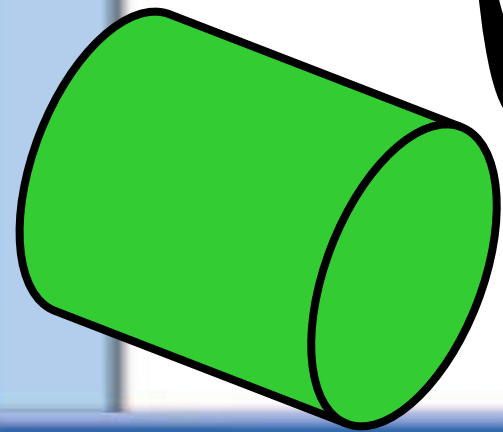
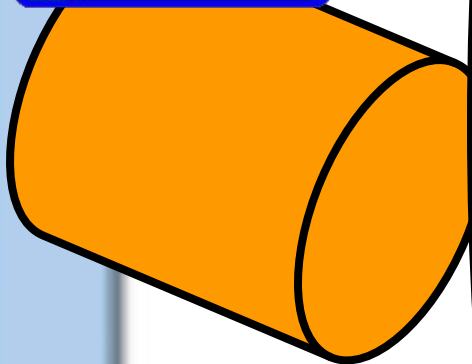


I топ АЛТЫН

1. Қай элемент ертерек күннен, кейін жерден табылған?
2. Оттектің салыстырмалы атомдық массасы
3. Ежелгі грек ертегісіндегі батырдың атына сәйкес келетін элемент
4. Оттегінің аллотропиялық түр өзегісі
5. Алғаш рет химиктер оны көк аспан аспан ауасы, өмірдің негізі ауасы деп атаған, ал қазір біз оны қалай атаймыз?

II топ КҮМІС

1. Химиялық таңбаның алдына қойылатын цифр
2. Перодтық жүйе неше топтан тұрады?
3. Сүйекті қаптайтын элемент
4. 1400°C және 58 атмосфера қысымда ауа өзгеріске ұшырай ма, қандай?
5. Екі газден тұратын ең қажетті сұйық зат



СИЖЫРҮЛЫ САҢДАР



Жұмбақтар сыры

«АЛТЫН» тобына

А) Өзім газбын, менімен демаласың
Жоқ болсам ауа жетпей қиналасың

Б) Шыдасаң да алты алты күн ассыз мүлде
Шыдау қиын бұл затсыз екі күнге

В) Машина мен трактордың шикізаты
Қара металлургияның негігі наны

«Күміс» тобына

- А) Ең жеңіл элемент саналады
Периодтық жүйе осыдан басталады

- Б) Ол болмаса астың дәмі кірмейді
Кім бар екен әлемде оны білмейтін

- В) Өзі ауыр металға жатады
Балалар осы металл құйған сақамен алады



Химия ғажайыптар әлемі



ZEITREISEN WERDEN
GRAMMATIK KOMPLIZIERTER
GEMACHT HABEN.





Бағалау.



Назарларыңызға рахмет!

