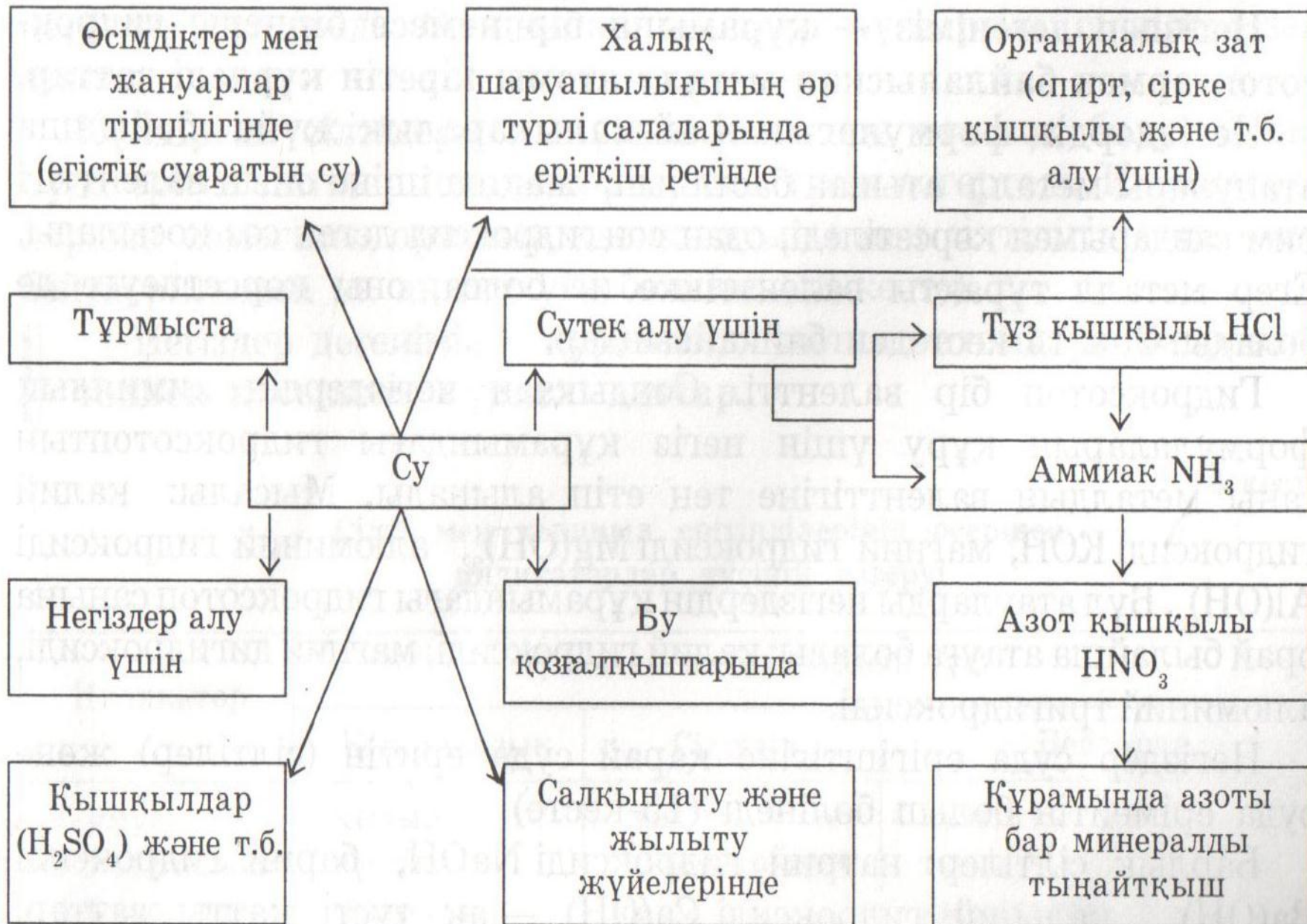


*“Судың құрамы және физикалық
қасиеттері”*



Су мен сулы ерітінділерді қолдану



Судың жай заттармен әрекеттесуі.

1. Белсенді металл+су=сілті+сутек газы

**2. Орташа белсенді металл +су
буы=металл оксиді+ сутек**

Судың күрделі заттармен әрекеттесуі

1.Негіздік оксид+су=негіз

**Негіздік оксид дегеніміз-сумен әрекеттесіп,
сілті түзетін металл оксидтері**

2.Бейметалл оксид+су = қышқыл

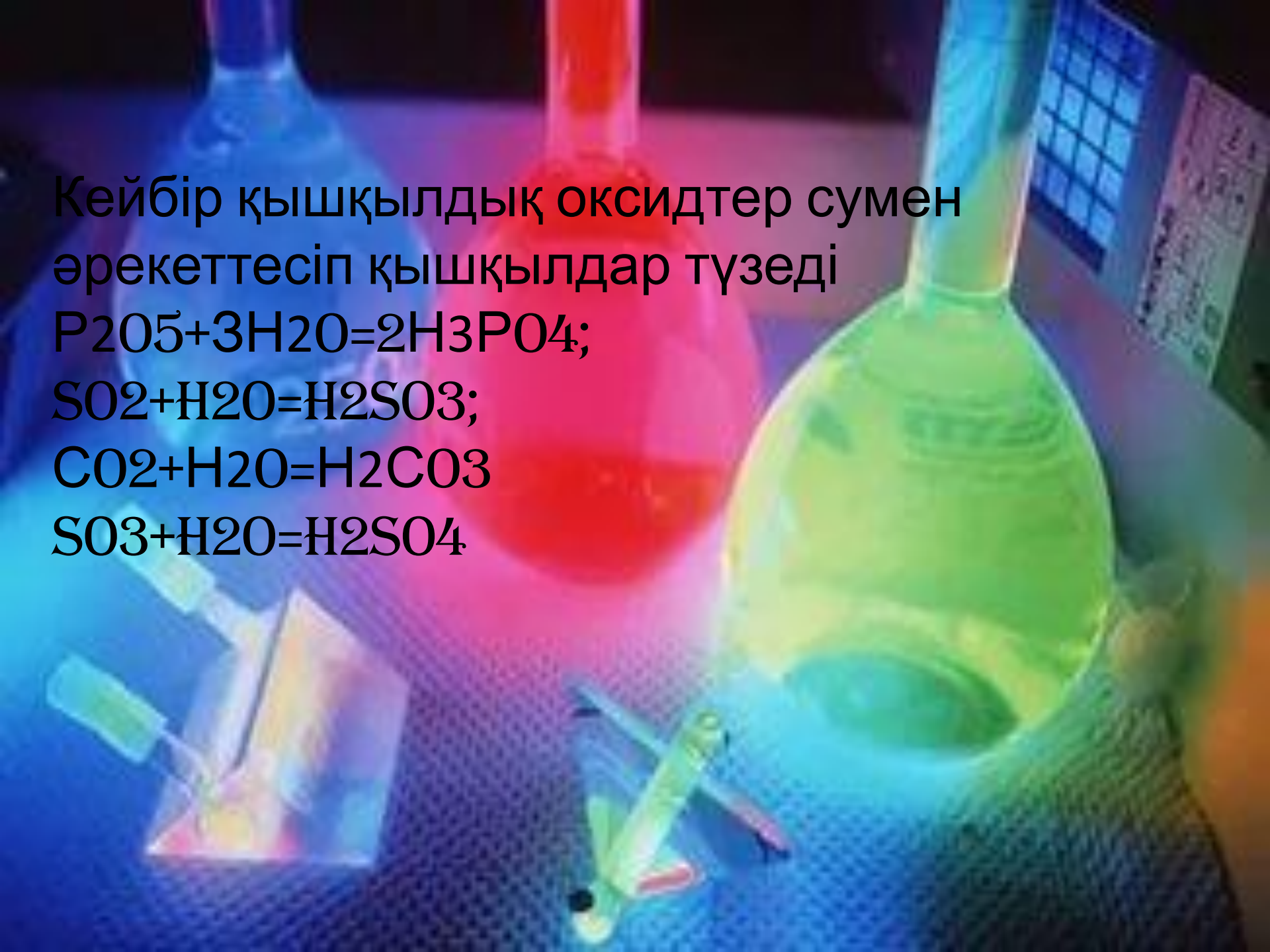
**Қышқылдық оксид дегеніміз-сумен
әрекеттесіп,қышқыл түзетін бейметалл
оксидтері**

Химиялық қасиеттері

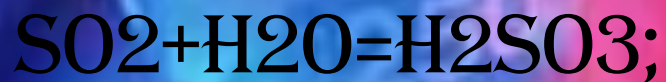
*Жоғары температурада
сутекпен тікелей
әрекеттесіп, аммиак
түзеді:*

*Отпен электр
ұшқыны кезінде
әрекеттеседі:*

*Бұл температурасында литий мен,
қызығанда басқа да металдармен
әрекеттеседі:*

A photograph of a laboratory setup. In the center, a round-bottom flask is held by a green clamp on a stand, containing a bright red liquid. To its right, another round-bottom flask is held by a green clamp, containing a bright green liquid. In the background, a blue flask is visible. The scene is lit with a mix of blue and red light, creating a dramatic effect. The background shows a blurred laboratory bench with a grid pattern.

Кейбір қышқылдық оксидтер сумен әрекеттесіп қышқылдар түзеді



Сутектің физикалық қасиеттері!

Суда аз
ериді.

Иіссіз,
түссіз газ.

H_2

Ең жеңіл
газ.

жылу
өткізгіштігі
өте жоғары

Судың физикалық қасиеттері

Су 0°C кезінде сұйықтық күйінен қатты күйге (мұзға) айналады. Сұйық судың тығыздылығы оның қатты күйдегісінен (мұздыкінен) жоғары, мінеки, осы ерекшелік негізінде муз су бетінде болады. Бұл судың аномальды қасиеттерінің бірі. Су 100°C қайнап, газды күйге (сулы буға) айналады.

Су өзінің жылу сыйымдылығының, балқу және булану энтальпияларының жоғары мәнде болу салдарынан, Жердің бетіндегі температураны тұрақтандырушы, ондағы климаттық жағдайды ткімді реттеуші болады



қар

шық

мұз

Су

теңіз

көл

мұхит

тұлаң

Су эрозиясы

- Аққан судың топырақтың беткі қабатын шайып кетуін, жыра мен сай-саланың, жар мен орлардың пайда болуын топырақтың су эрозиясы деп атайды. Нөсер жаңбырдан немесе мөлшерден артық суарған топырақтың беткі қабаты шайылады. Басында ұсақ жыралар пайда болып, олар суарған сайын ойылып, тереңдеп, сайға айналады



ИЗО

