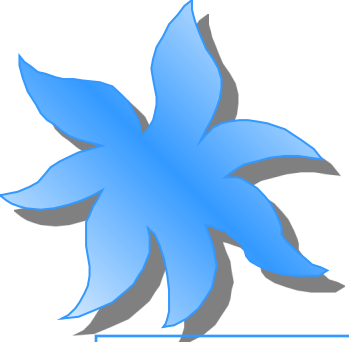


Су. АҒЫЗЫНДЫ суларды тазарту.





- Механикалық әдісі - суды тұндыру және сүзу арқылы ондағы механикалық қоспалардан тазарту. Көлемі әр түрлі бөлшектер мөлшеріне қарай әр түрлі конструкциялық торлармен, су бетілік қоспалар - май, смола, мұнай ұстағыштар арқылы сүзіледі.

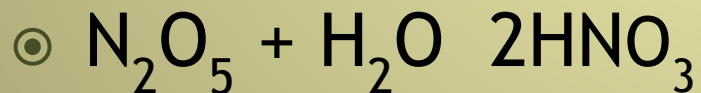
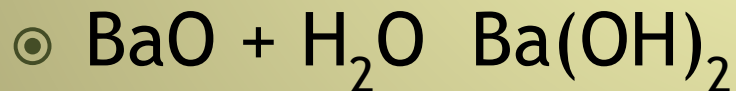
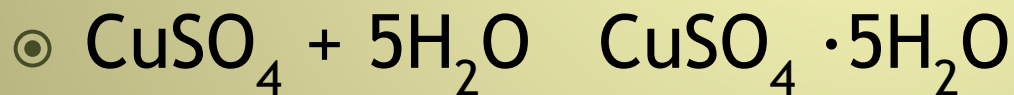
ХИМИЯЛЫҚ ТАЗАРТУ

- Химиялық әдісте суды тазалау үшін химиялық реагенттер, мысалы, хлор, хлорлы ізбес сияқты қосылыстар қолданылады.



СУДЫҢ ХИМИЯЛЫҚ ҚОСЫЛЫСЫ

- Су көптеген жай және күрделі заттармен реакцияласып гидраттар немесе химиялық қосылыстар түзеді. Гидраттарда су молекулалары өзгермейді, ал химиялық қосылыстарда элементтер басқа заттардың құрамына кіреді, мысалы:



СУДЫҢ МАҢЫЗДЫЛЫҒЫ



- ◎ Қазіргі күнге дейін кейбір жануар мен өсімдіктердің денесіндегі судың мөлшері қоршаған ортаның ылғалдылығына тәуелді.
- ◎ Адам ағзасындағы судың үлесі 60%-ға жуық, I жекеленген мүшелер мен ұлпаларда ол 1% дейін ауытқиды.

СУДЫҢ ӘЛЕМДІК ҚОРЫ

- Жердегі судың әлемдік қоры орасан зор. Олар 85 мың км². Егер гидросферадағы барлық суды біртекті етіп Жер бетіне жайсаң, оның
- қалыңдығы шамамен 2,5 км болар еді. Әлемдік мұхит шегінде орташа тереңдік 3,96 км, ал ең терең ықтималды тереңдік 11022 м (Мариан шұңғышасы).
- Жердегі судың басым көп бөлігі тұзды су болып табылады. Ол жалпы қордың 97,5% үлесін құрайды, бірақ тұзсыз судың көлемі де өте көп. Оның мөлшері 35 млн. км²-ге тең.

Судың түрі	Қолемі мың км ³	Әлемдік қордағы үлесі %	
		жалпы қордан	тұңғы су қорынан
Жалпы қоры оның ішінде:	1353985	100	—
Тұзды оның ішінде:	1350955	97,5	—
Әлемдік мұхит	1338000	96,5	—
Жер асты	12870	1,0	—
Көл	85	0,006	—
Тұңғы оның ішінде:	35029	2,5	100
Мұздықтар мен мәңгі қар	24064	1,74	68,7
Жер асты	10530	0,76	30,1
Жер асты мұздары	300	0,022	0,86
Көл	91	0,007	0,26
Топырақ	17	0,001	0,05
Атмосферадағы су	13	0,001	0,04
Ағзалардағы су	1	0,0001	0,003
Батпақтағы су	12	0,0009	0,003
Өзен суы	2	0,0002	0,006

Судың химиялық қасиеті

- Кәдімгі суға ұқсас, атом реакторларында нейтрондарды сіңіру үшін және дейтерий алуда қолданылады



СУ - ТІРШІЛІК КӨЗІ

