

Сұрақтар

ГИДРОЛИЗ ҚАНДАЙ ЖАҒДАЙДА
КҮШЕЙЕДІ?

3)БІРЛЕСКЕН ГИДРОЛИЗ ДЕГЕНІМІЗ НЕ?

4)ПРАКТИКА ЖҮЗІНДЕ ҚАЙ КЕЗДЕРДЕ
ГИДРОЛИЗ ҚҰБЫЛЫСЫН ЕСКЕРУ
ҚАЖЕТ?

ТАПСЫРМА

- Бос орындарға сөздерді жазың
- Гидролиз ерітілген тұз бен су молекулалары арасында жүретін алмасу реакциясы.
- Нәтижесінде аз диссоциацияланатын өнімдер түзіліп ортаның РН мәні өзгереді.
- Гидролиз температураны арттырғанда және ертіндіні сұйылтқан сайын күшейе түседі.

ТАПСЫРМА

- Химиялық процестер нәтижесінде атомдар алмасып қозғалыста болады. Неліктен?
- Табиғатта неге байланысты тіршілік сақталады?
- 2.Биологиялық айналымға қандай элементтер қатысады?
- (C,N,S,O,H және Fe,Ca,Mg т.б)
-

ТАПСЫРМА

- Химиялық процестер нәтижесінде атомдар алмасып қозғалыста болады. Неліктен?
- Табиғатта неге байланысты тіршілік сақталады?
- 2.Биологиялық айналымға қандай элементтер қатысады?
- (C,N,S,O,H және Fe,Ca,Mg т.б)
-

ВЕНН ДИАГРАММАСЫ

Орманды өсіру пайдасы	Орманды кесу зияны

- Жылыжай әсері пайда болуы неге байланысты?

ТАПСЫРМА

- Өндіріс орны жақын жерлерде ауада күкірттің жиналуы зиянды әсері қандай?
- Азоттың біраз мөлшері найзағай кезінде түзіледі?
- Реакция теңдеуін жазың

□ Вени диаграммасы арқылы оттегі мен көміртегінің ортақ қасиеттері мен айырмашылығын салыстыр.

□ **Оттегі**

□ **Ортақ қасиеті**

□ **Көміртегі**

-
- Оттегі су құрамында—88,8 , ауа қабатында 21 , жердің қатты қабығында—100 молекуланың 89 ы оттегі молекуласы.
 - Көміртек қосылыстарының белгілілері --- мұнай, таскөмір , шымтезек, табиғи газ және карбонаттар