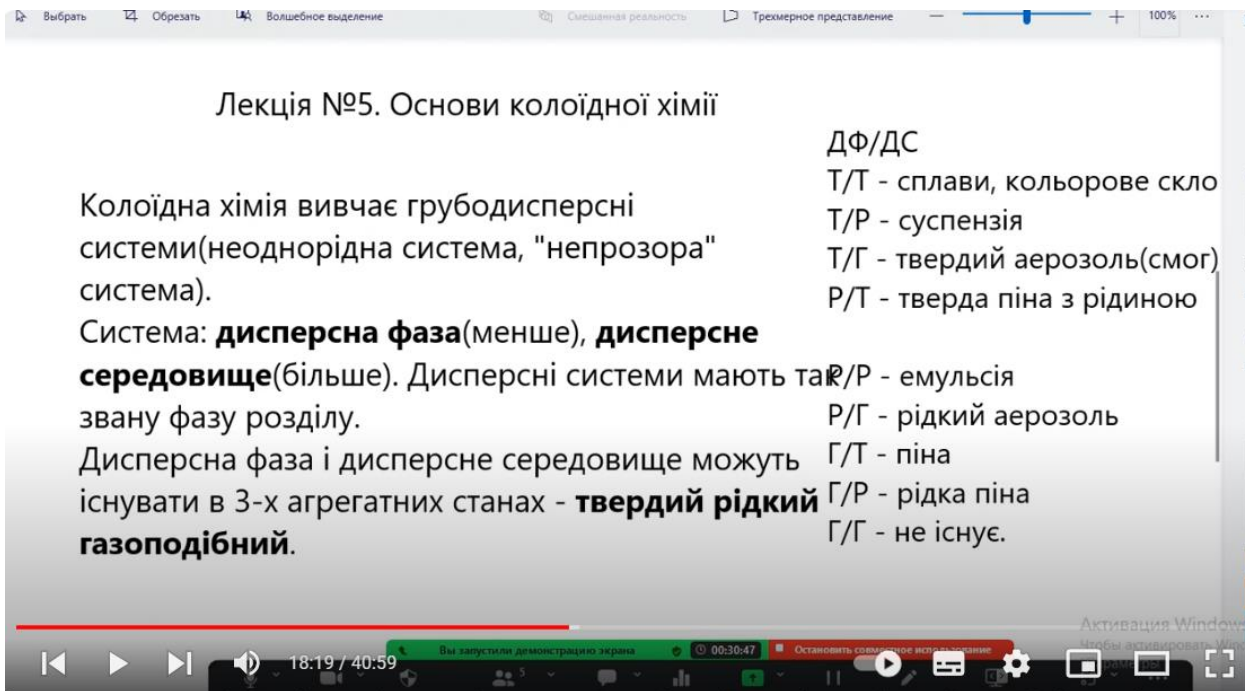


Бабич Олександр. Біологічна, фізична і колоїдна хімія. Лекція. Основи колоїдної хімії. *YouTube*. 2023. URL: [https://youtu.be/h-VlnmvsVos?si=P43WJtPx2FFQ\\_uME](https://youtu.be/h-VlnmvsVos?si=P43WJtPx2FFQ_uME)



Лекція №5. Основи колоїдної хімії

Колоїдна хімія вивчає грубодисперсні системи(неоднорідна система, "непрозора" система).

Система: **дисперсна фаза**(менше), **дисперсне середовище**(більше). Дисперсні системи мають таку звану фазу розділу.

Дисперсна фаза і дисперсне середовище можуть існувати в 3-х агрегатних станах - **твердий рідкий газоподібний**.

ДФ/ДС
Т/Т - сплави, кольорове скло
Т/Р - суспензія
Т/Г - твердий аерозоль(смог)
Р/Т - тверда піна з рідиною
Р/Р - емульсія
Р/Г - рідкий аерозоль
Г/Т - піна
Г/Р - рідка піна
Г/Г - не існує.

В лекції розповідається про основні принципи колоїдної хімії, наведена класифікація дисперсних систем за агрегатним станом, їх основні властивості та способи добування дисперсних систем. Лекція для студентів спеціальності Технологія переробки продукції тваринництва. Може бути корисною для студентів біологічного та іншого сільськогосподарського напрямку.