



Альдегидтер



Мақсаты:

Альдегидтердің құрылысын, атаулары мен изомерлерін, алу жолдарын, қасиеттерін, қолданылуын түсінік қалыптастырады.

Топқа бөлу

Оқушыларды суреттер қиындылар
арқылы топқа бөлу

1-топ

2-топ

3-топ



ҮЙ ТАПСЫРМАСЫН ТЕРКЕРУ



. «Иә, жоқ» ойыны

- 1. Спирттер қаныққан көмірсутектерге жатама. (жоқ)
- 2. Спирттердің құрамында бір немесе бірнеше гидроксид топтары мен алмасқан көмірсутектердің туындылары (иә)
- 3. Спирттердің құрамындағы көміртек атомдары өзара дара байланыс арқылы жалғасады. (жоқ)
- 4. Спирттер молекуласында көміртек атомдарының арасында қос байланыс бар. (иә)
- 5. Спирттер молекуласының кеңістік моделі тетраэдр тәрізді. (жоқ)
- 6. Спирт түссіз, иіссіз, суда өте нашар еритін газ.. (жоқ)
- 7. Спиртті басқаша «батпақ газы» деп аталады (жоқ)
- 8. Спирттер адам организмне зиянды әсер етеді. (иә)



Жаңа тақырыпты өз бетімен меңгеру

1-топ: Альдегидтердің жалпы сипаттамасы,жіктелуі.

2-топ: Альдегидтердің физикалық және химиялық қасиеттері.

3-топ : Альдегидтердің қолданылуы.

(тапсырма постер қорғалады, уақыт 15 минут)



«Білім пирамидасы» пирамида ішіне тиісті сипаттамасын сандардың тұсына жазыңыз.

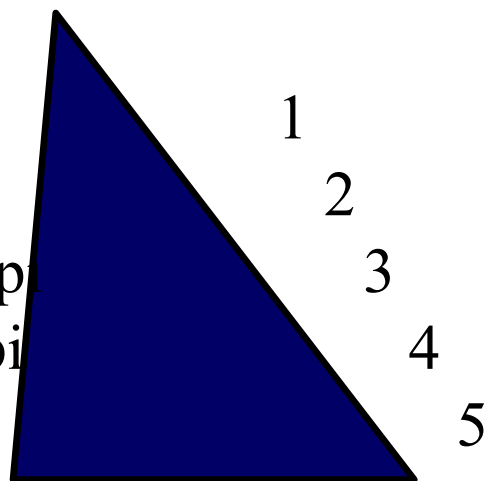
Формуласы

Құрамы

Физикалық қасиеттері

Химиялық қасиеттері

Қолданылуы





«кеңейтілген тапсырмалар»



Рефлексия Шолиер табақшасы

1-ші табақша: Не білдің?

2-ші табақша: Нені түсіндің?

3-ші табақша: Нені білгің келеді
немесе үйренгің келеді?



Үй тапсырмасы:

**§55 тақырыпты оқу,
229 бет №3, №4 есептерді
шығару.**