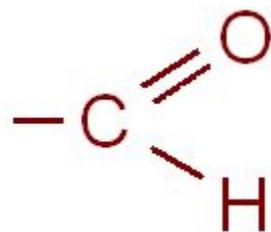


Химические свойства альдегидов



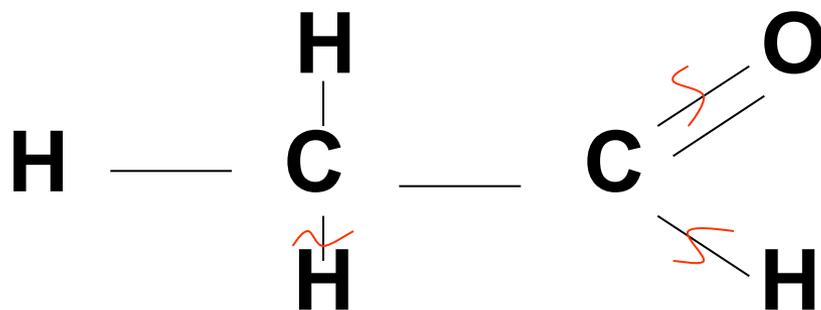
Альдегиды – органические вещества, содержащие в своём составе альдегидную группу



Состав → строение → свойства

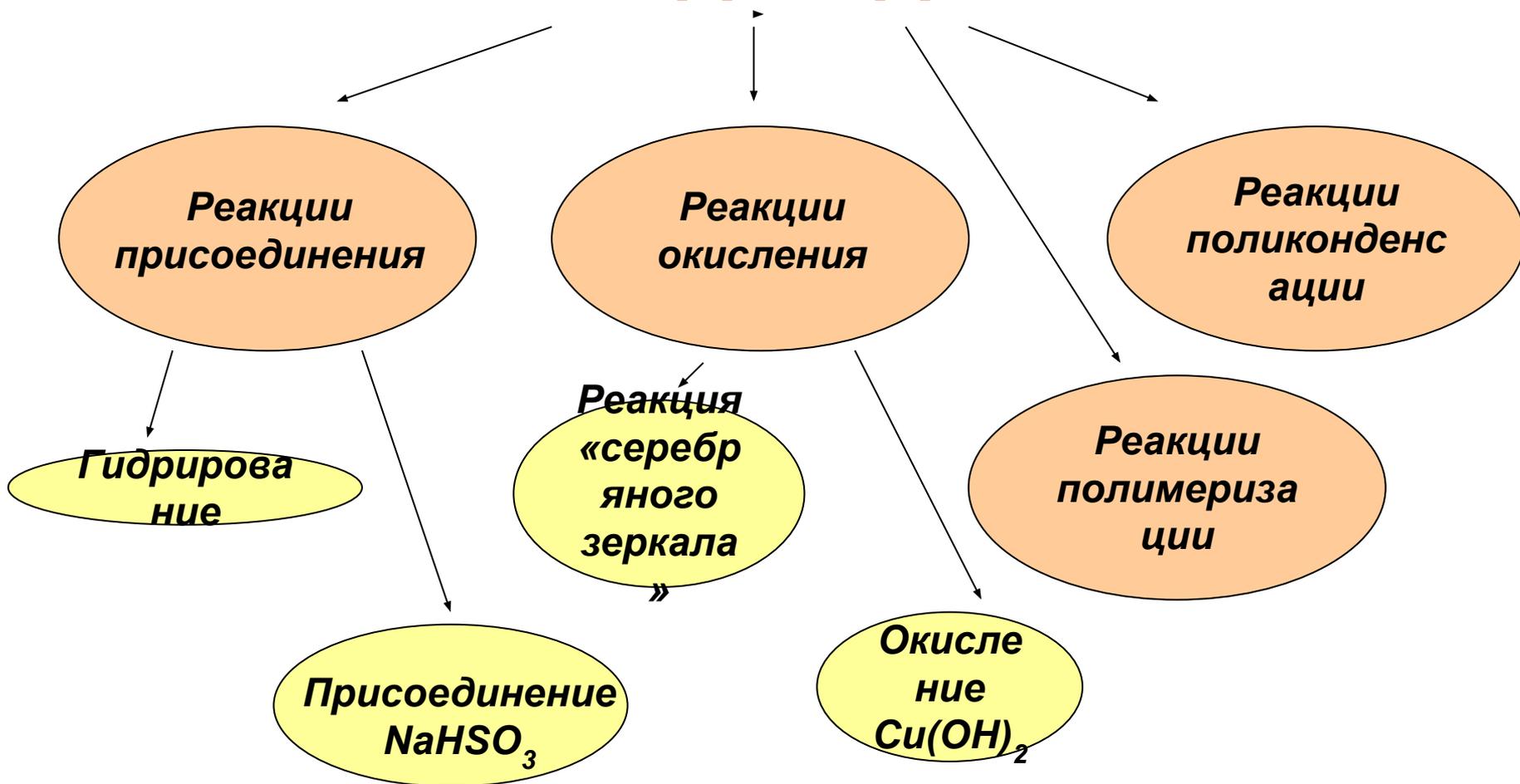
Выводы:

- Реакционные центры в альдегидах



- Молекула альдегида – это не сумма атомов, а результат их взаимного влияния друг на друга

Химические свойства альдегидов



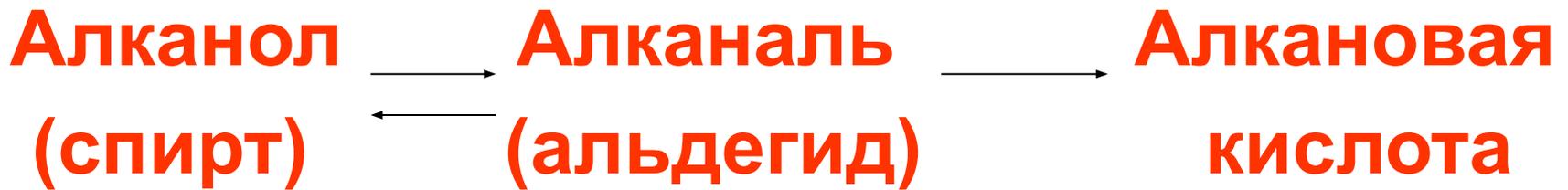
Качественные реакции

Окисление

- аммиачным раствором оксида серебра (реакция «серебряного зеркала»);
- гидроксидом меди(2).

Окислительно- восстановительные свойства

окисление



Применение

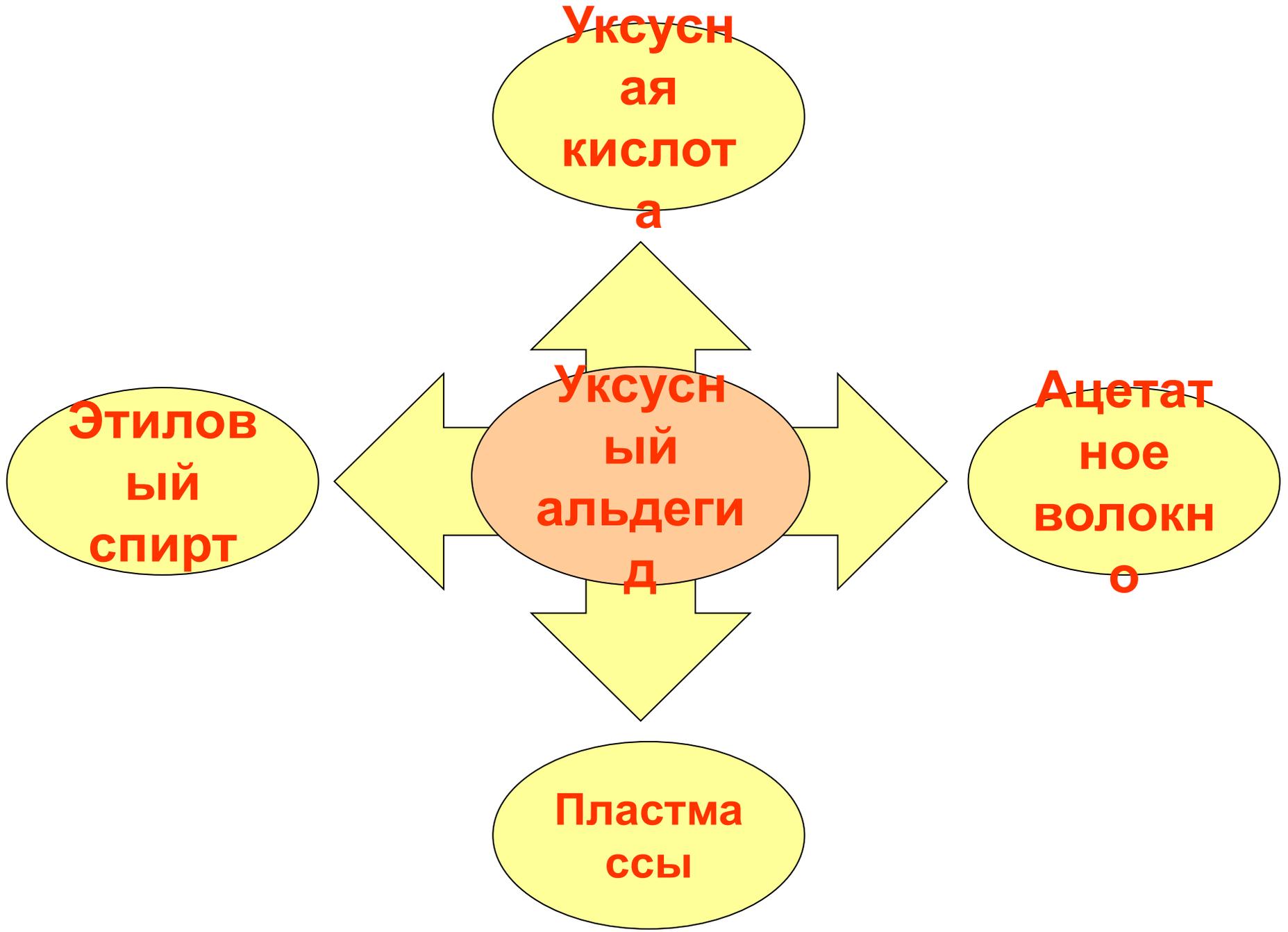
Фенолформальдегидные
СМОЛЫ

Сельское
хозяйство



Медицина

Кожевенная
промышленность



Уксусная
кислота

Этиловый
спирт

Ацетатное
волокно

Уксусный
альдегид

Пластмассы