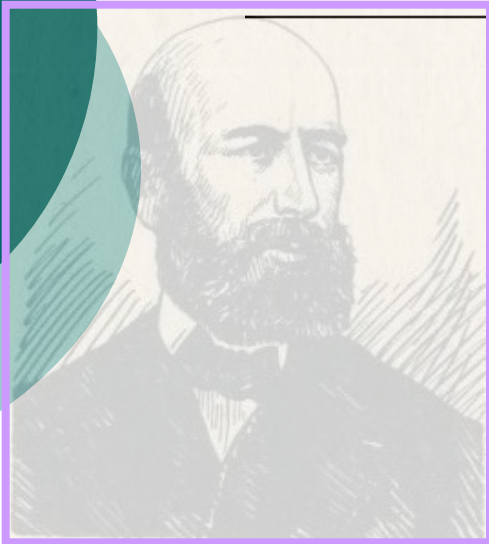




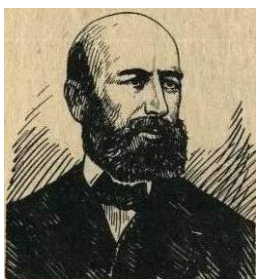
ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ

ТЕОРИЯ СТРОЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ А. М. БУТЛЕРОВА



Алекса́ндр Миха́йлович

Бу́тлеров (3 (15) сентября 1828, Чистополь — 5 (17) августа 1886, деревня Бутлеровка, Алексеевский район Татарстана) — русский химик, создатель теории химического строения органических веществ, родоначальник «бутлеровской школы» русских химиков, учёный-пчеловод и лепидоптеролог, общественный деятель, ректор Императорского Казанского университета в 1860-1863 годах.

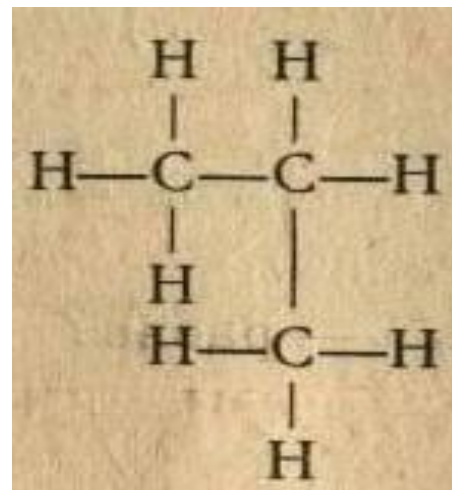


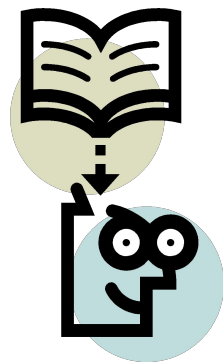
ХИМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ-

ЭТО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ
СОЕДИНЕНИЯ
АТОМОВ В МОЛЕКУЛЕ,
ПОРЯДОК ИХ ВЗАИМОСВЯЗИ
И ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ ИХ
ДРУГ НА ДРУГА.

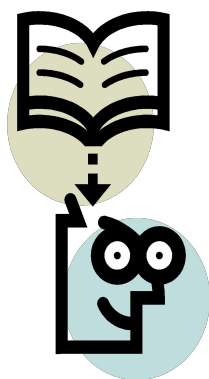
Атомы, входящие в состав органических соединений, связаны между собой согласно своей валентности.

- Пример:
Валентность углерода равна четырём, водорода - одному.

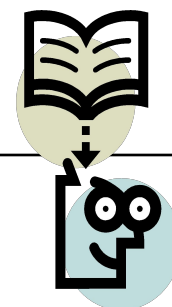




Свойства веществ зависят не только от того, какие атомы и в каком количестве входят в состав, но и от порядка их чередования.



По строению
органических
соединений
можно
предположить
их свойства, а
по свойствам -
строение.



Атомы и атомные группировки входящие в состав молекулы взаимно влияют друг на друга – это сказывается на реакционной способности молекул.