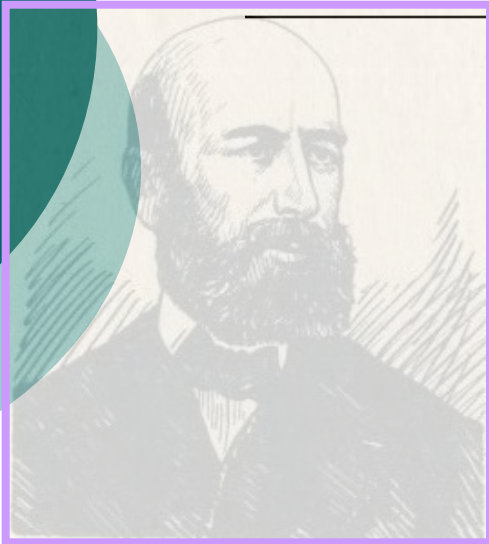




---

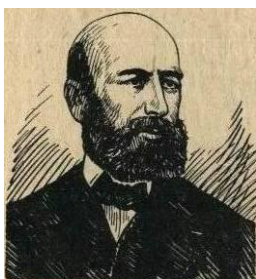
ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ

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.



---

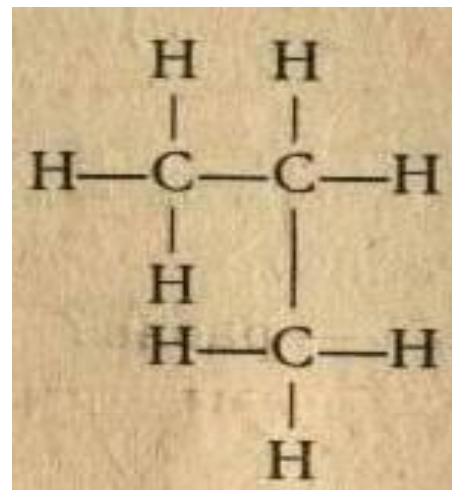
## *ХИМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ-*

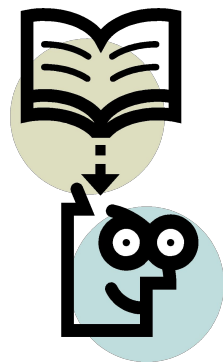
ЭТО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ  
СОЕДИНЕНИЯ  
АТОМОВ В МОЛЕКУЛЕ,  
ПОРЯДОК ИХ ВЗАИМОСВЯЗИ  
И ВЗАИМНОГО ВЛИЯНИЯ ИХ  
ДРУГ НА ДРУГА.

---

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

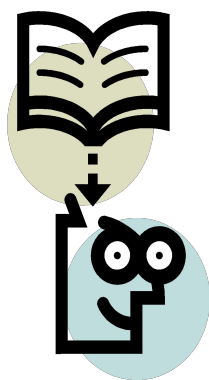
- Пример:  
Валентность углерода равна четырём, водорода - одному.





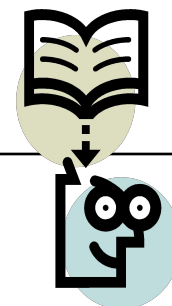
---

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.