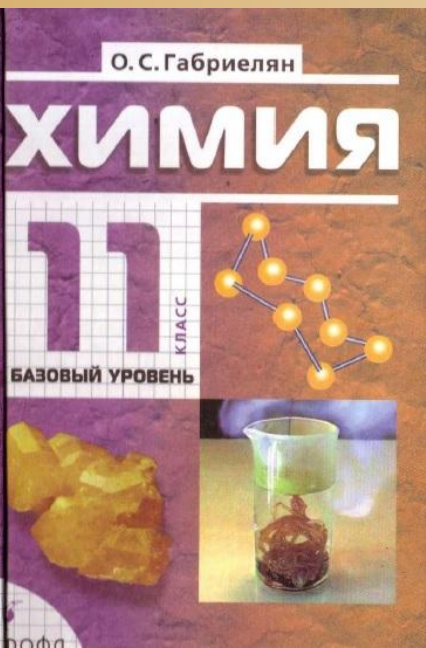
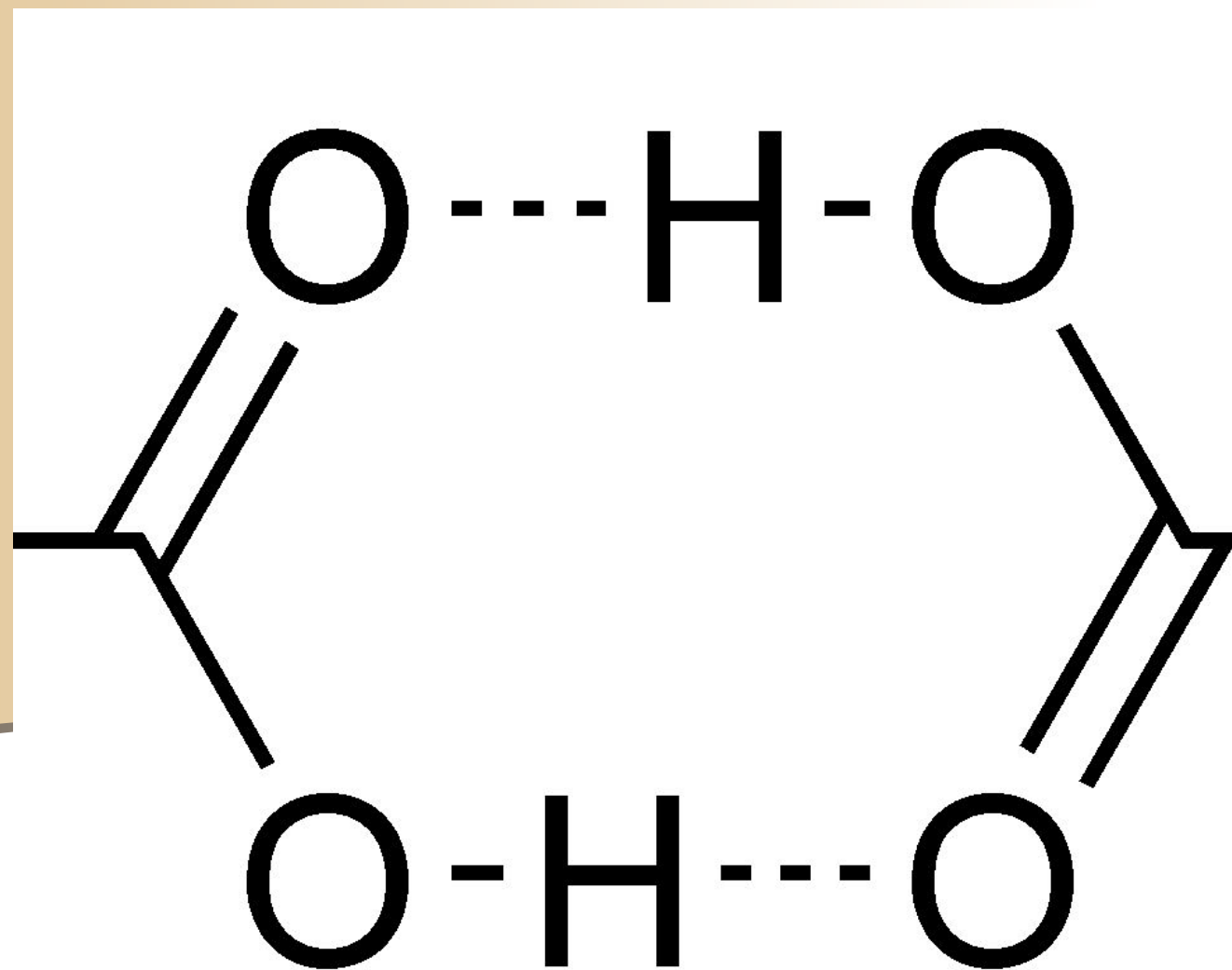
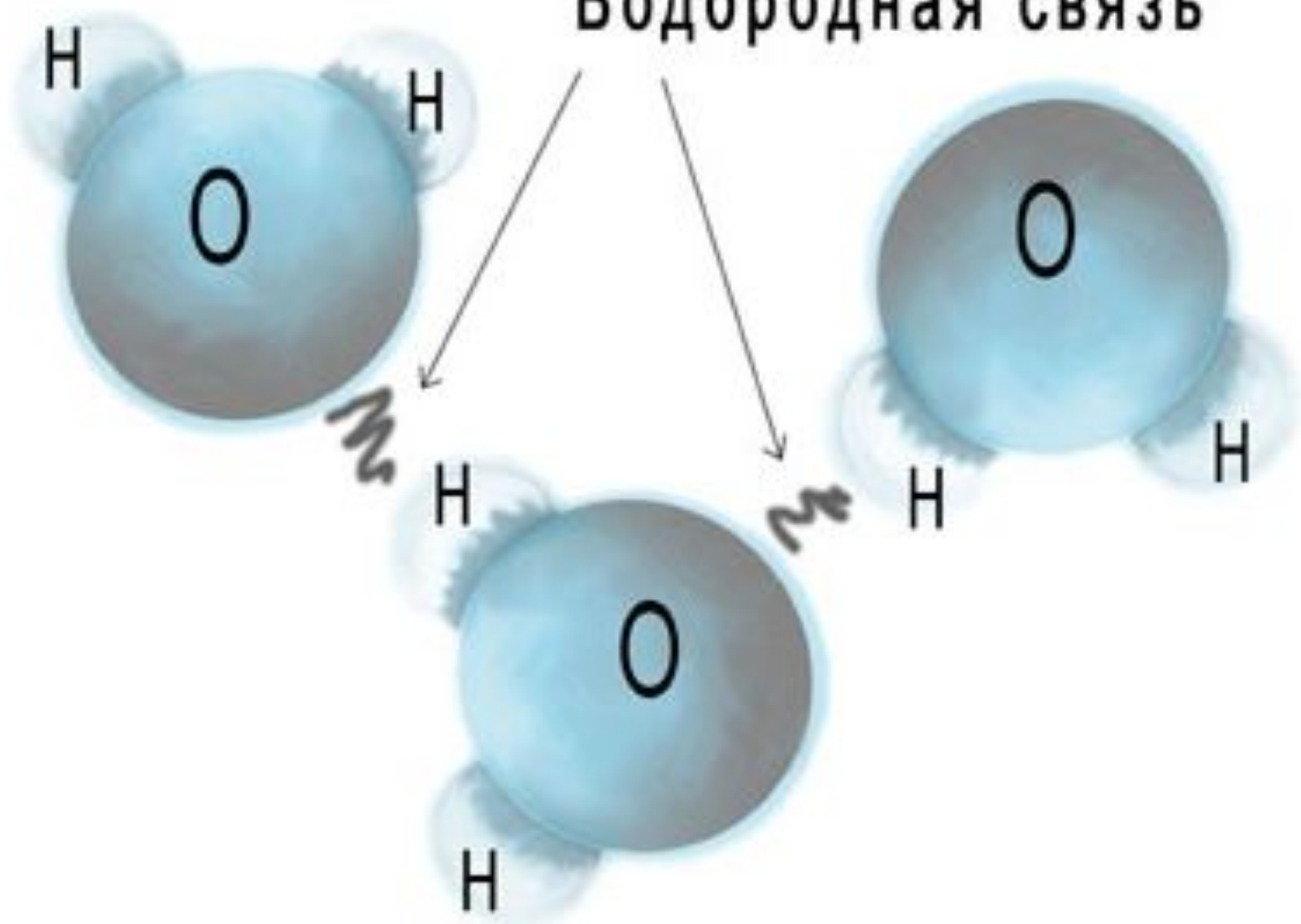


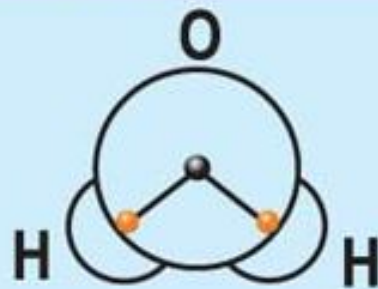
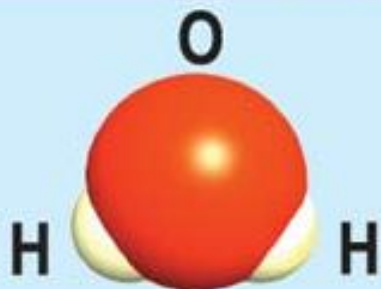
Водородная химическая связь



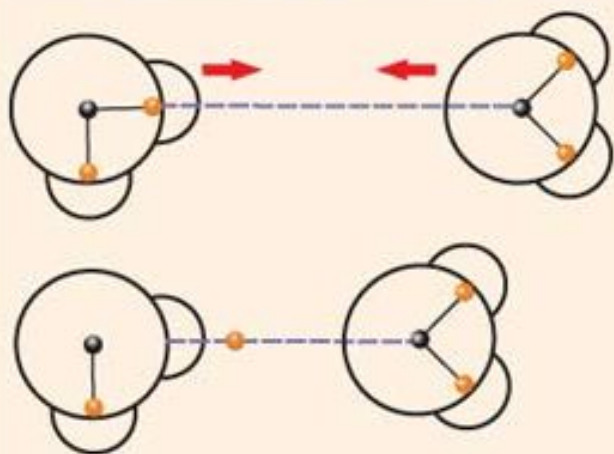
Водородная связь



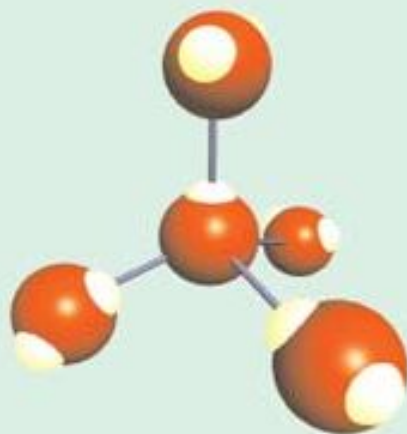
МОДЕЛЬ МОЛЕКУЛЫ ВОДЫ



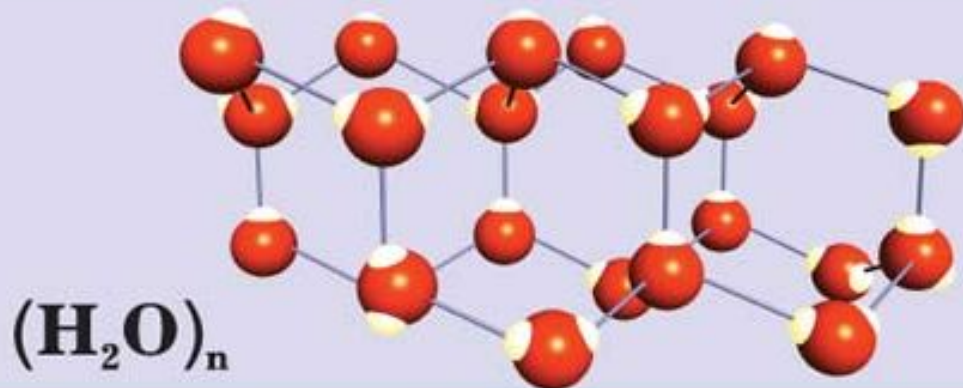
ОБРАЗОВАНИЕ ВОДОРОДНОЙ СВЯЗИ



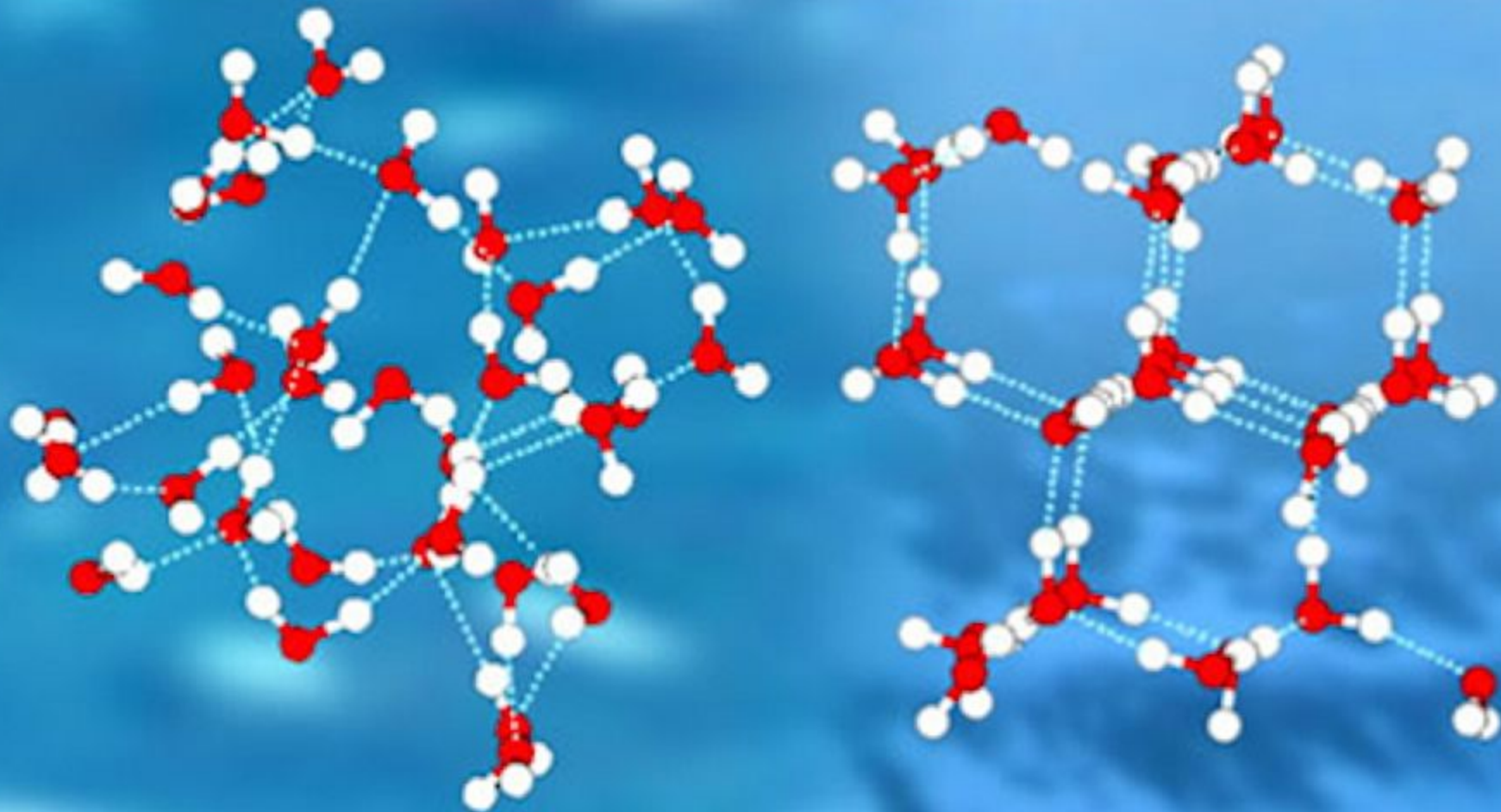
МАСШТАБНАЯ МОДЕЛЬ АССОЦИАТА МОЛЕКУЛ



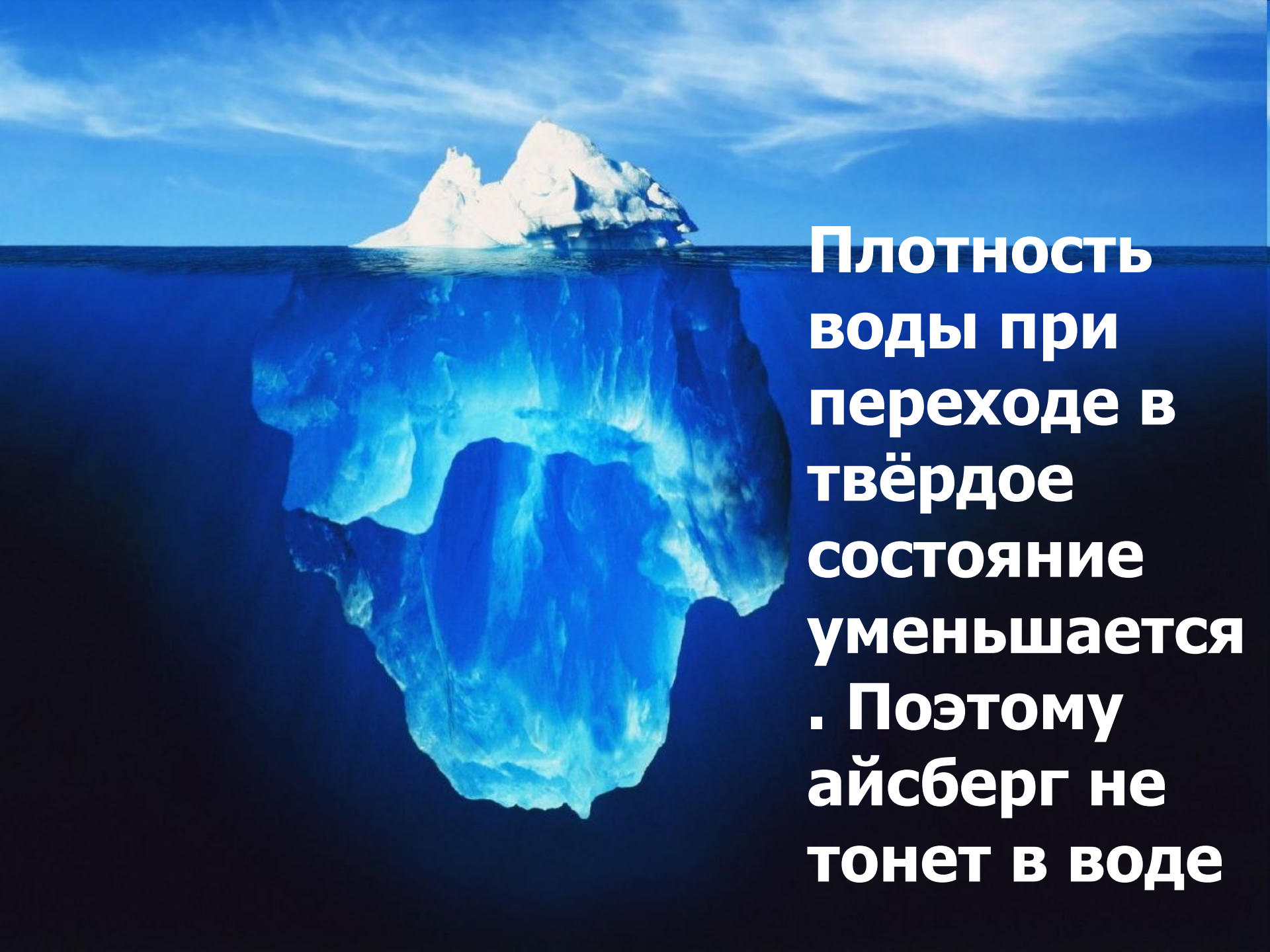
МОДЕЛЬ СТРУКТУРЫ ЛЬДА



Водородная связь – это химическая связь между атомами водорода одной молекулы (или её части) и атомами наиболее электроотрицательных элементов (фтор, кислород, азот) другой молекулы (или её части)



Водородные связи в жидкой и твердой воде.



**Плотность
воды при
переходе в
твёрдое
состояние
уменьшается
. Поэтому
айсберг не
тонет в воде**

**Зимой подо льдом
кипит жизнь**

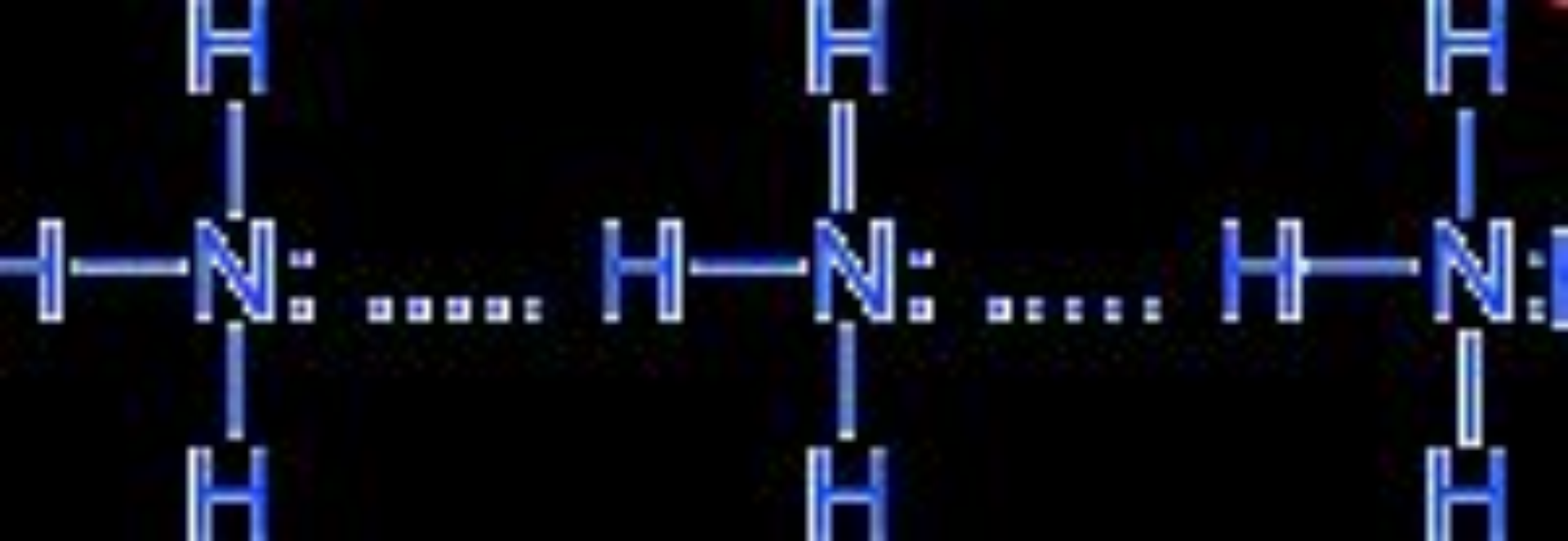




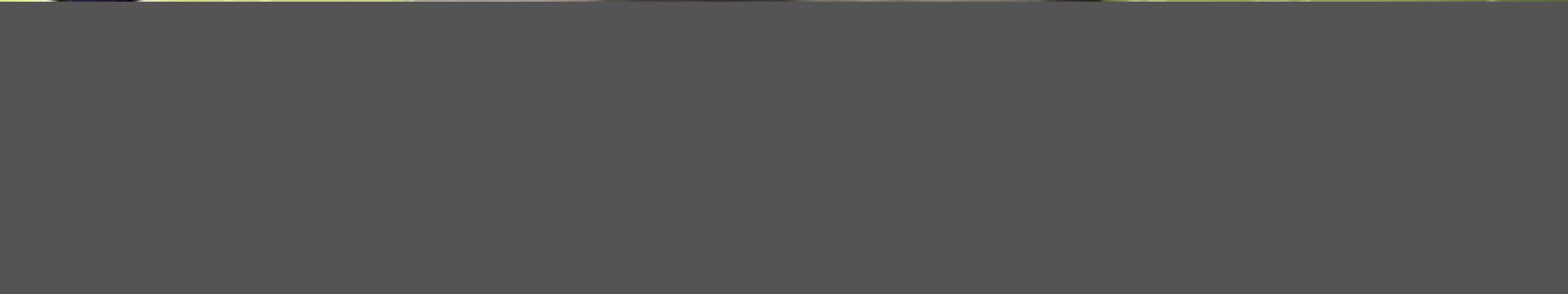
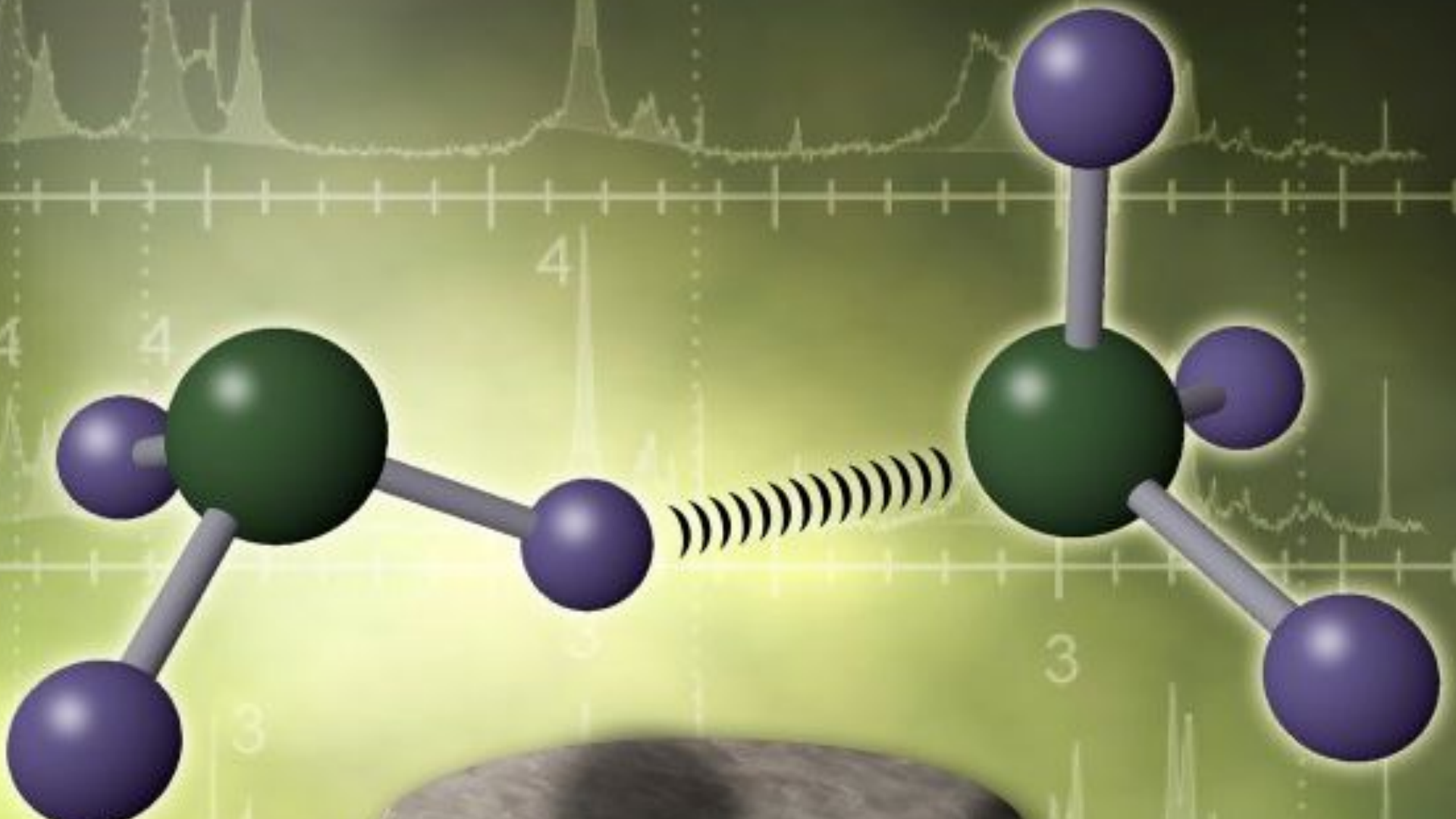

Fior Animal.



**Ледяные узоры на
стекле**



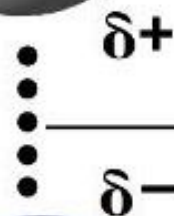
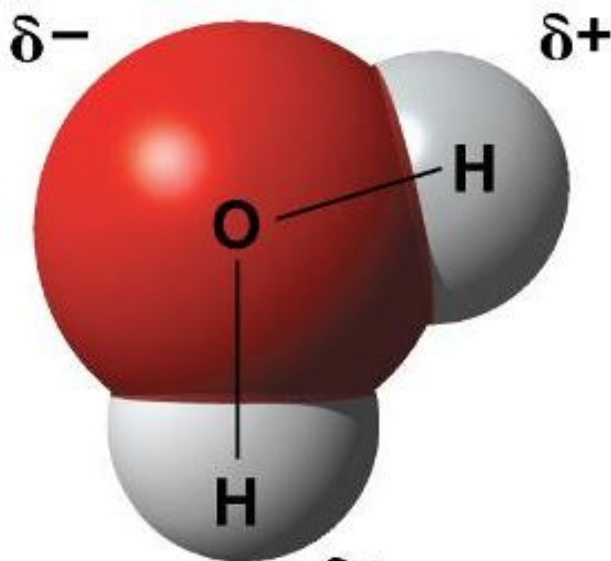
**Водородная связь
возникает между
молекулами аммиака**





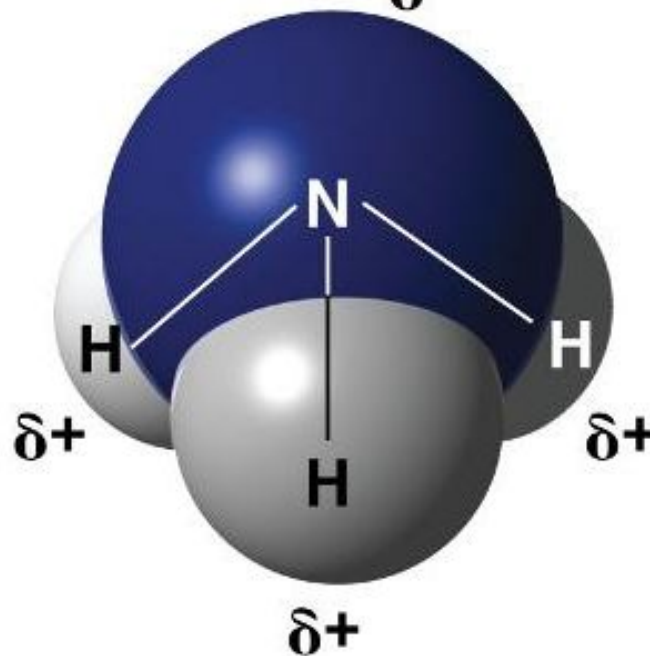
При переходе аммиака в газообразное состояние поглощается теплота. Это используется в холодильных

Water (H₂O)

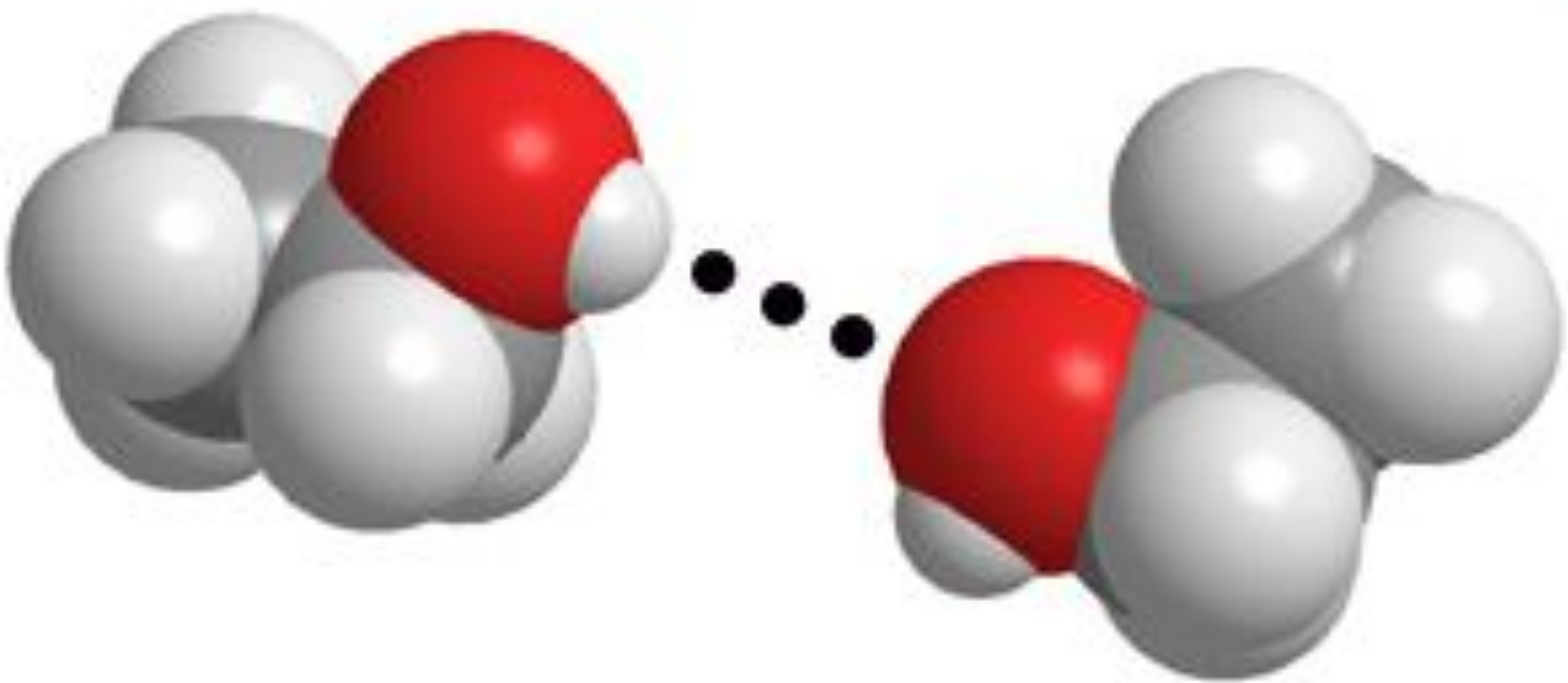


Hydrogen bond

Ammonia (NH₃)

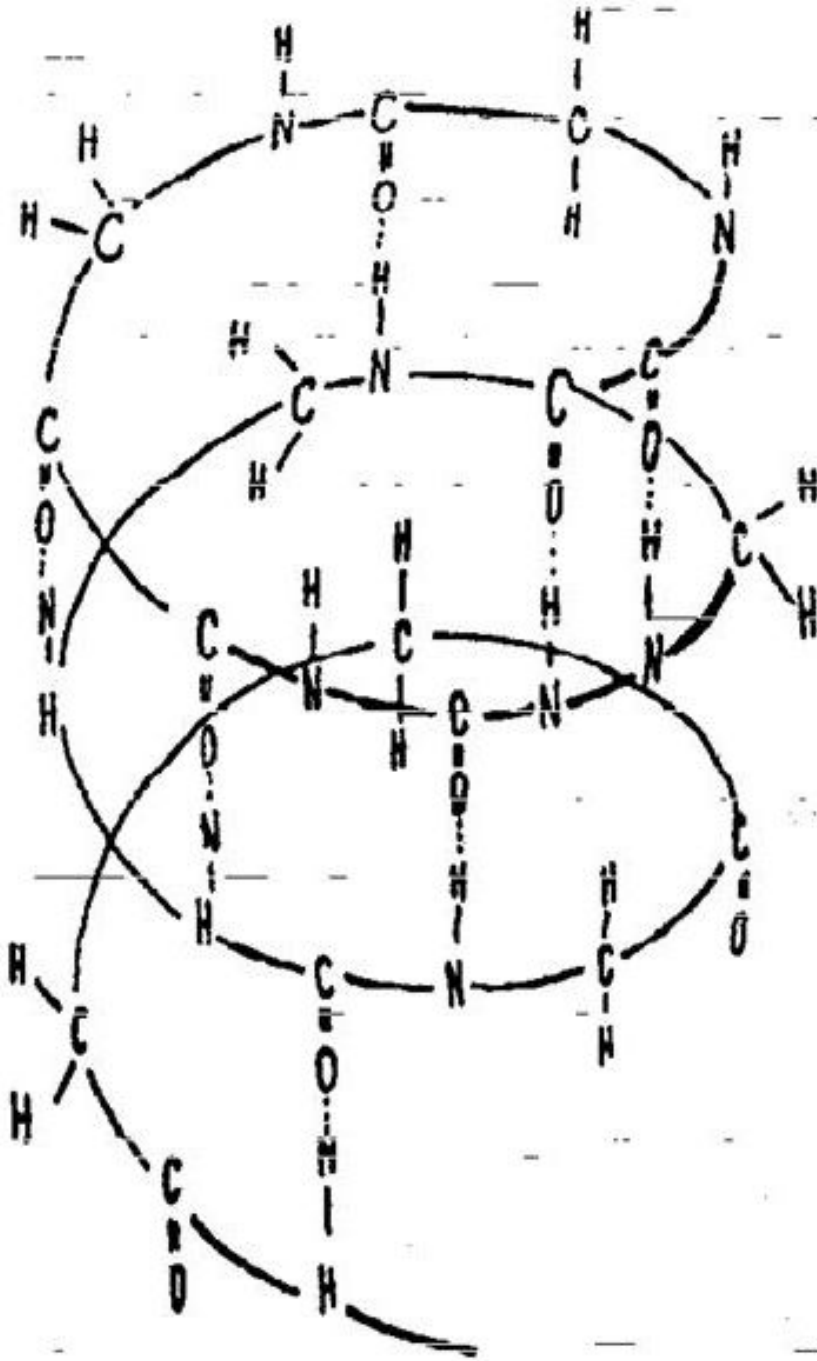


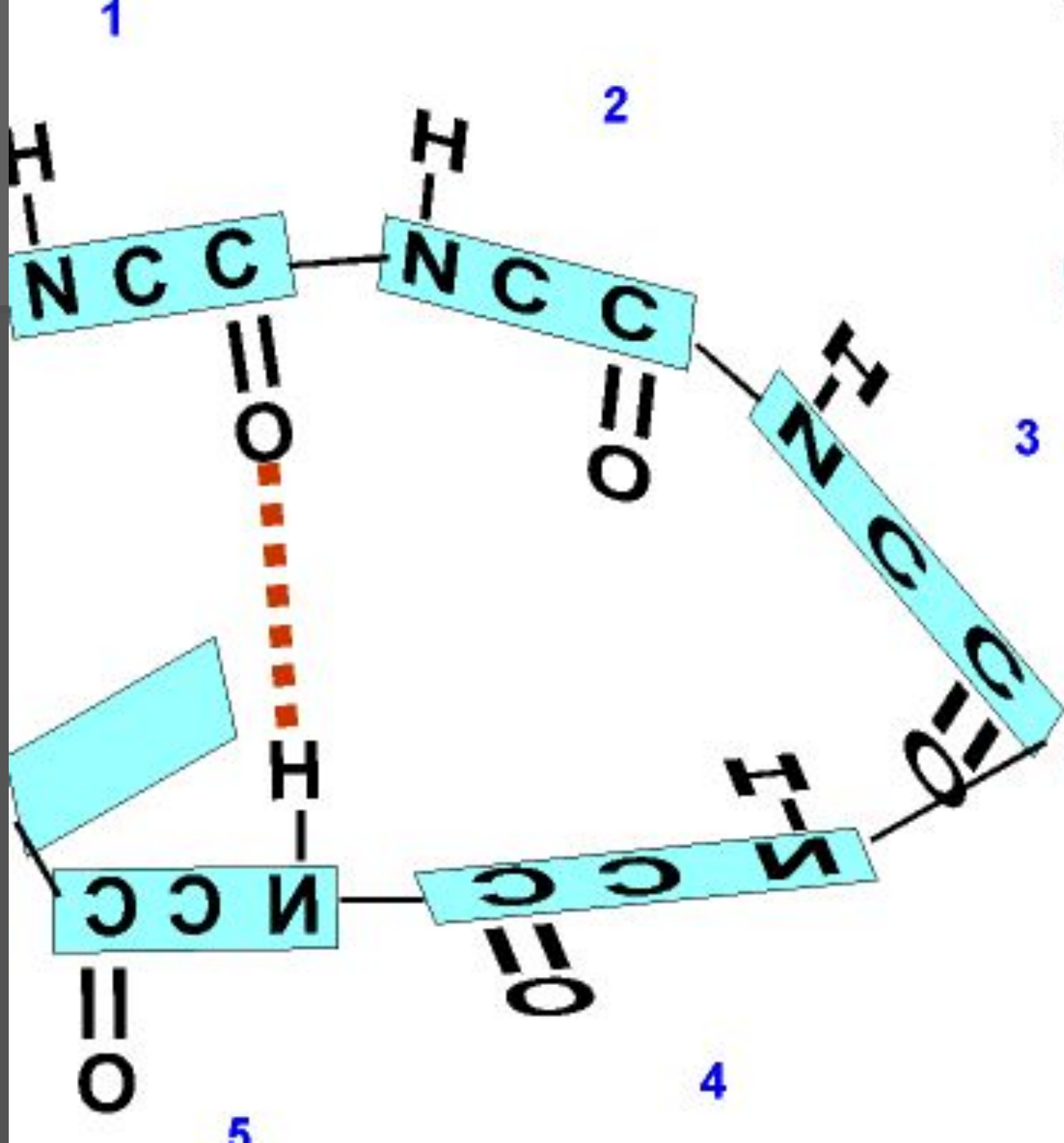
**Водородная
связь
возникает
между
молекулами
аммиака и
воды**

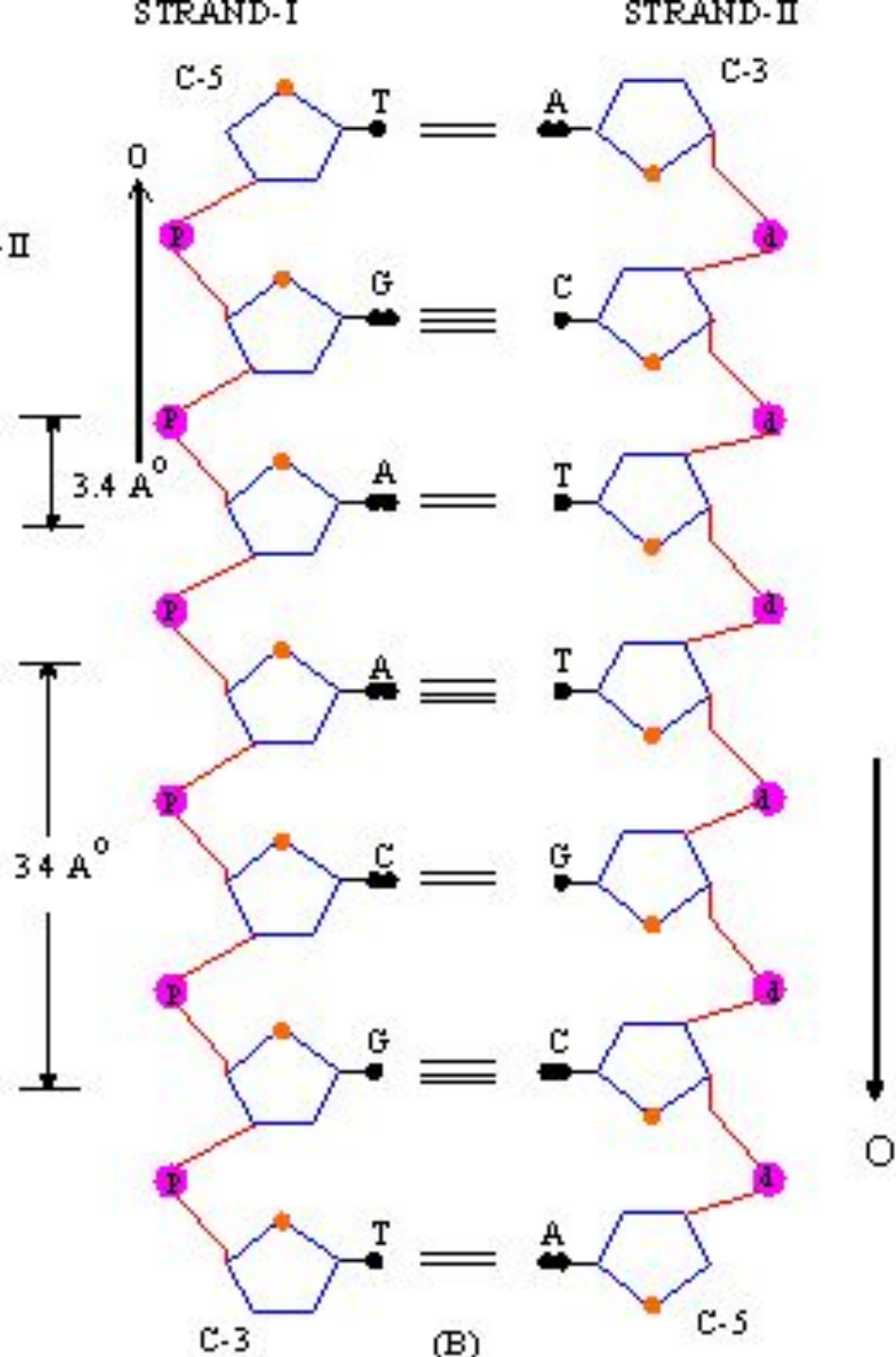
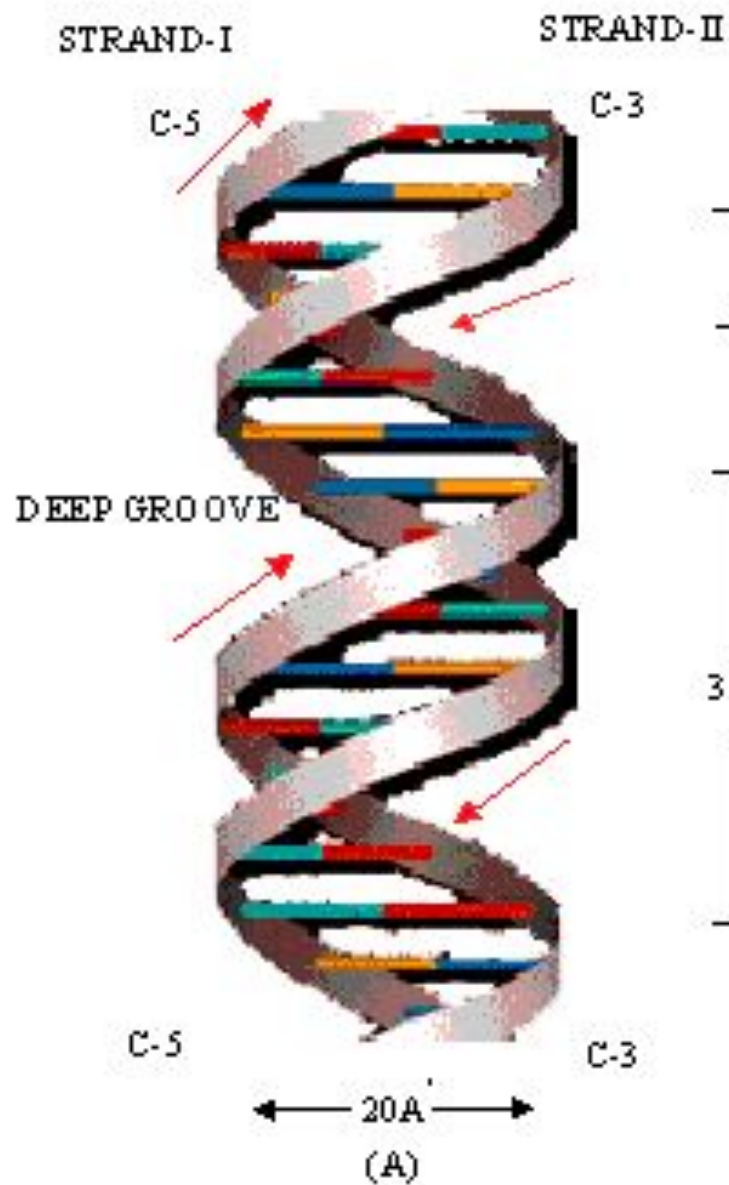
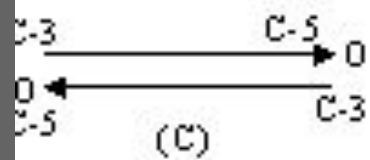


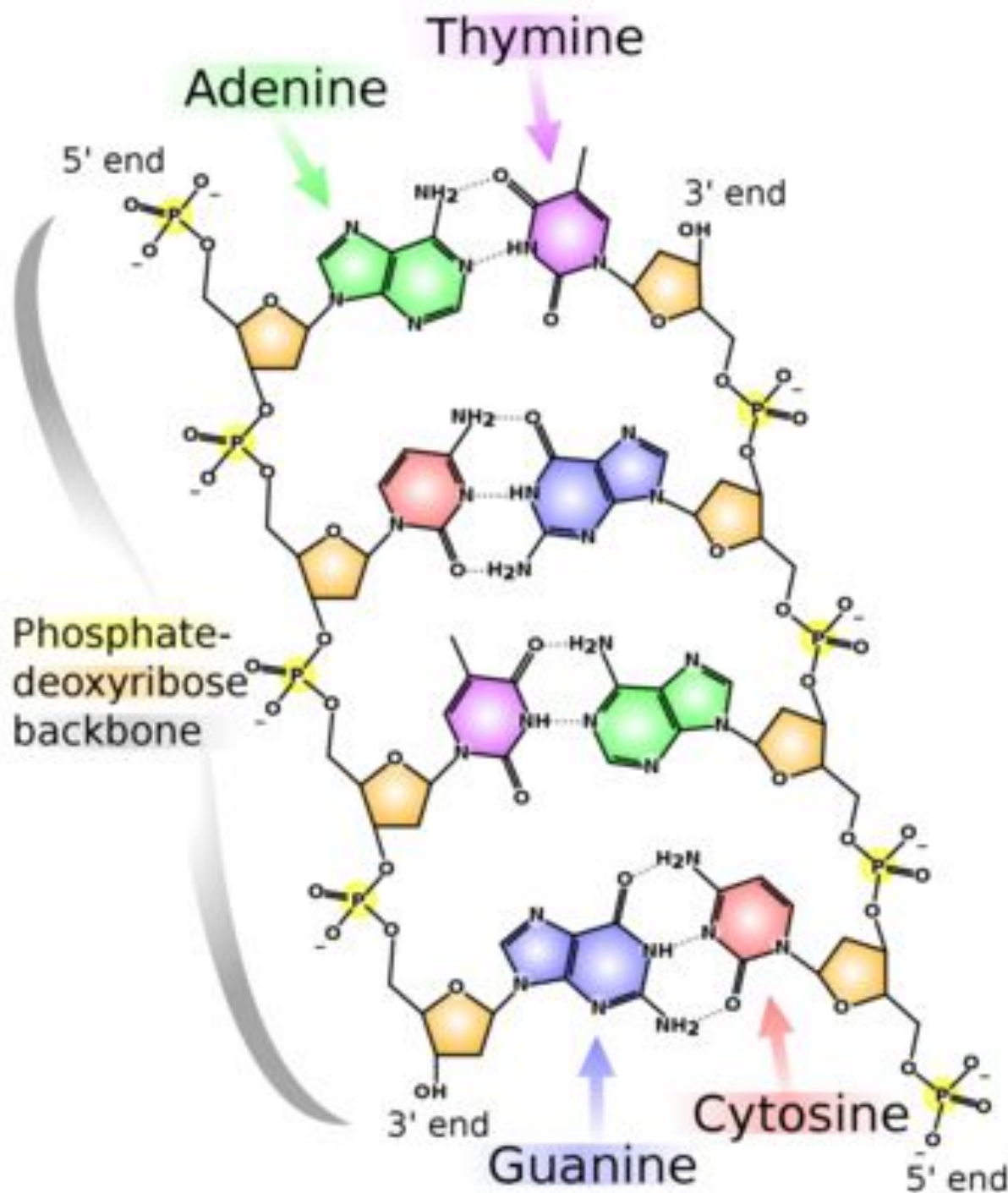
Водородные связи возникают между молекулами спиртов

**Водородные
связи возникают
внутри молекулы
белка**









Профессии, связанные с вредным воздействием на организм человека

*Дорожный
рабочий*



Металлург



***Работники
ХИМИЧЕСКИХ
ПРОИЗВОДСТВ***



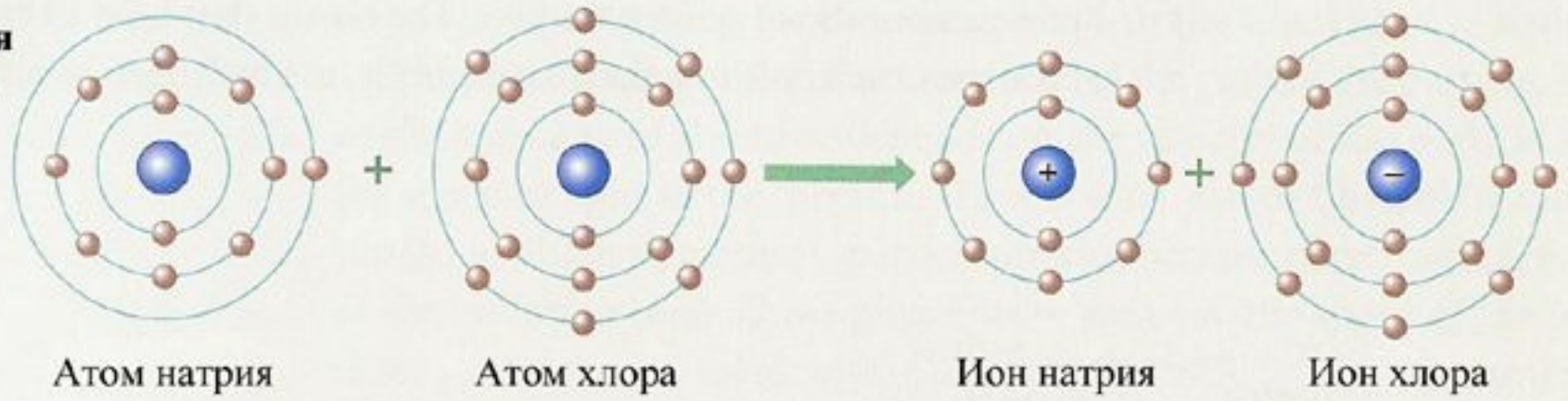
Стеклодув



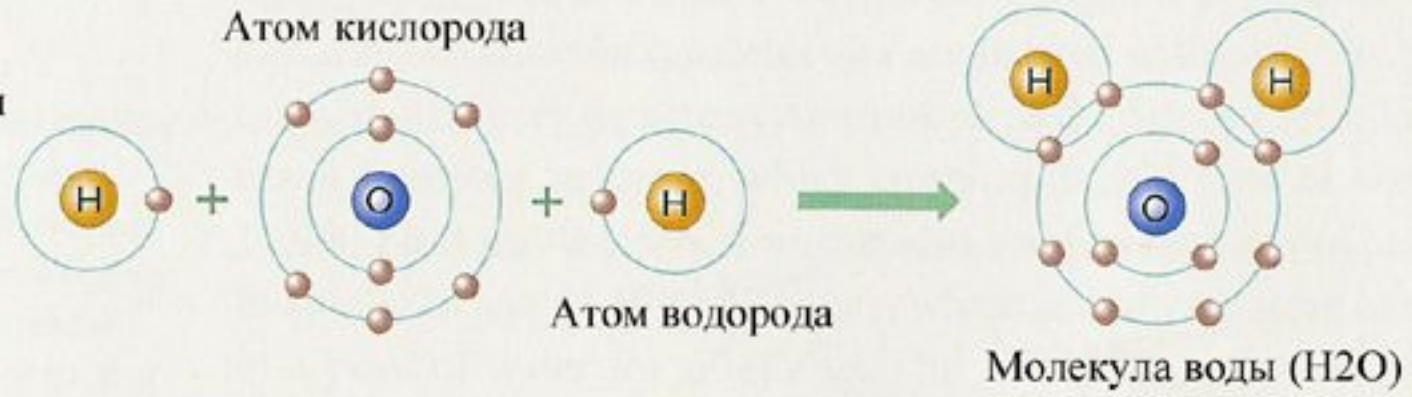


Врач- рентгенолог

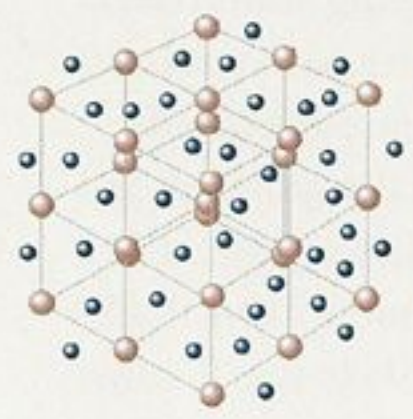
**Ионная
связь**



**Ковалентная
связь**



**Металлическая
связь**



**Водородная
связь**

