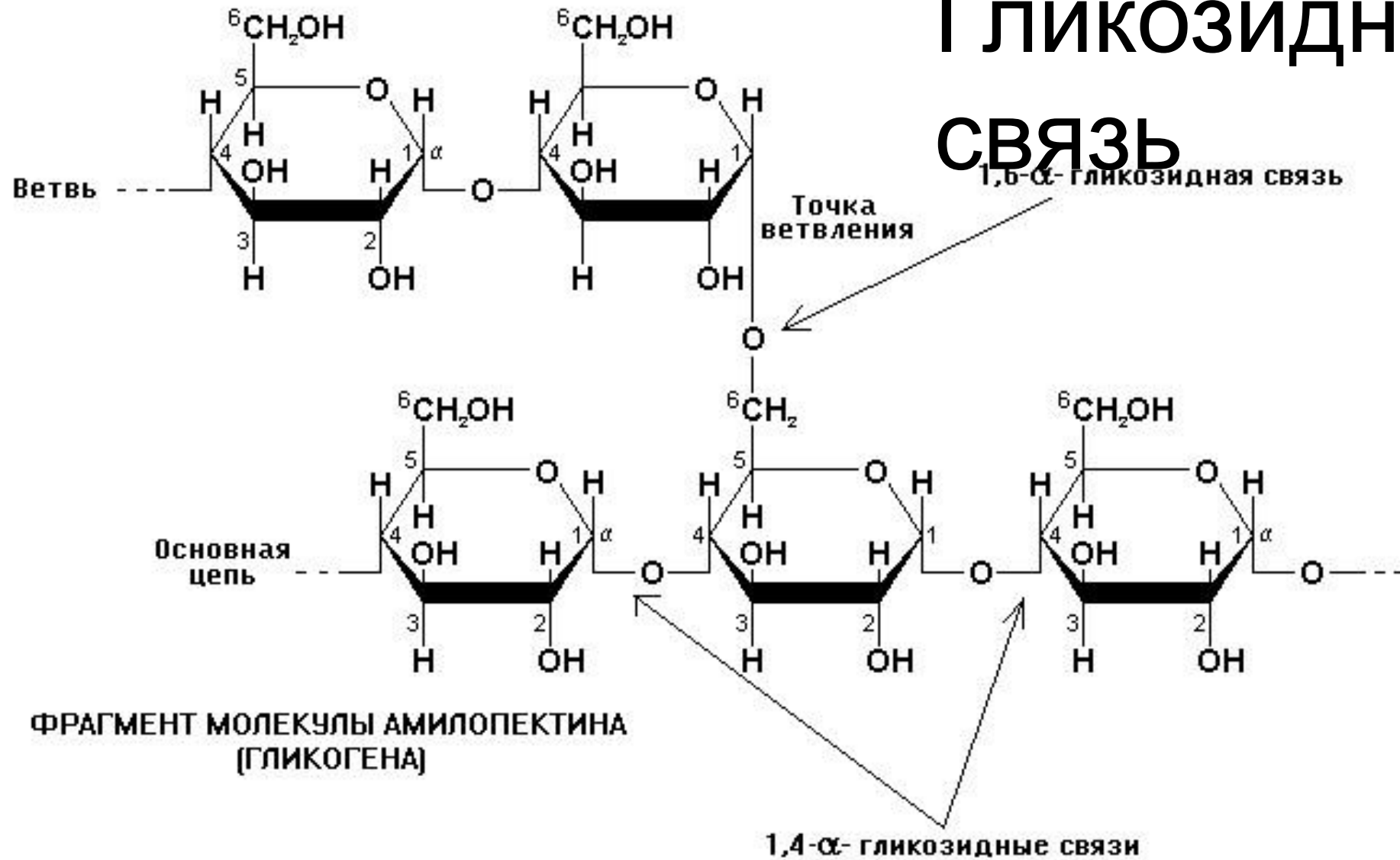


# Конформация гликозидной связи, углеводного цикла и 5'-СН<sub>2</sub>ОН группы

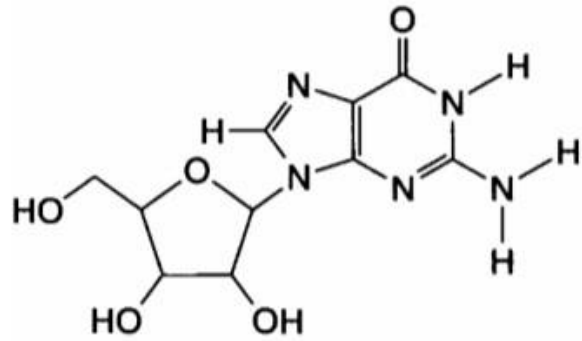
Мороз Татьяна 01-603

# Гликозидная связь

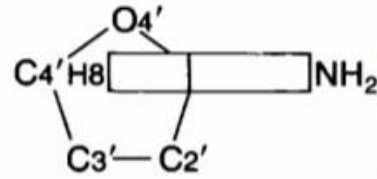


# Конформация гликозидной СВЯЗИ

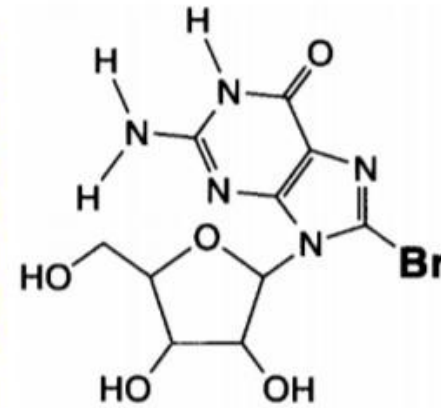
*Анти-*



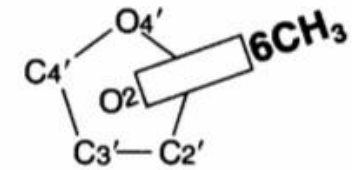
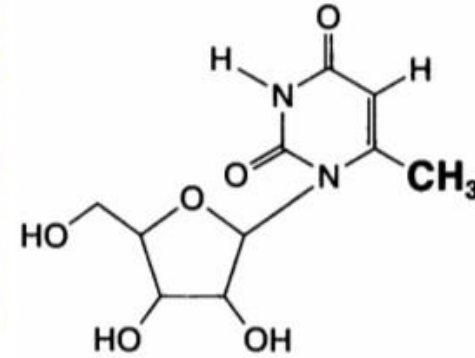
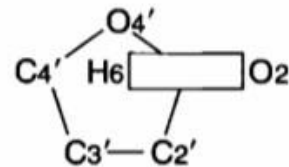
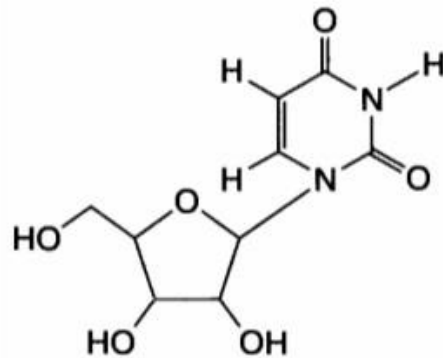
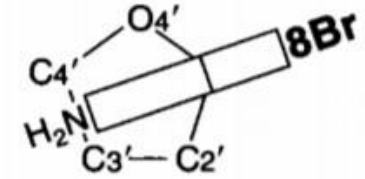
*anti* Guanosine



*Син-*

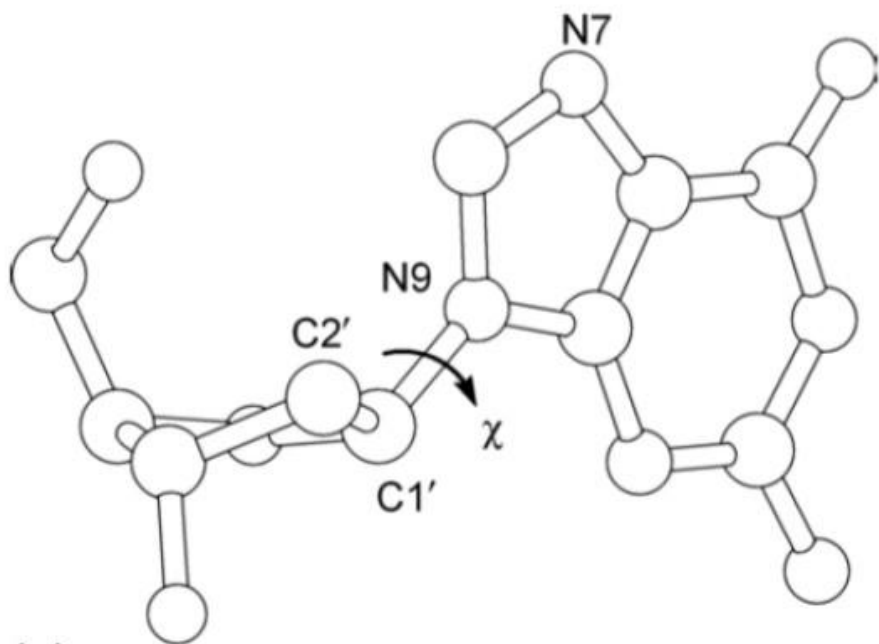


*syn* 8-Bromoguanosine

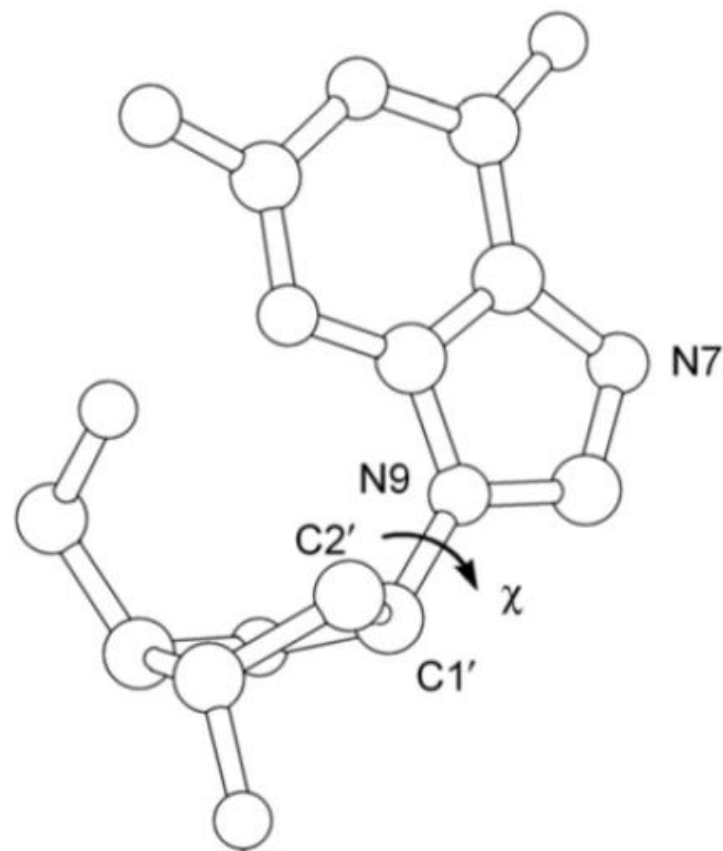


# Конформация гликозидной СВЯЗИ

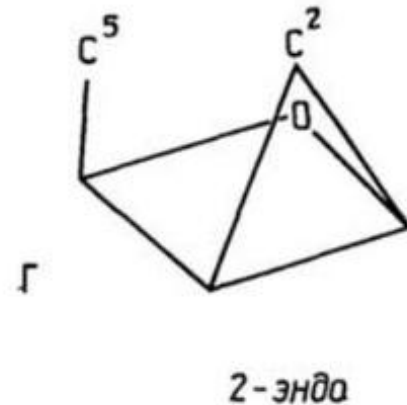
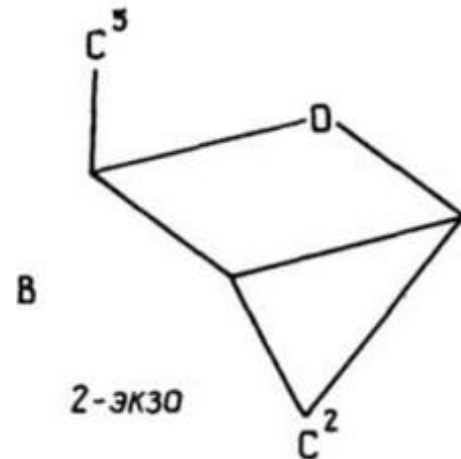
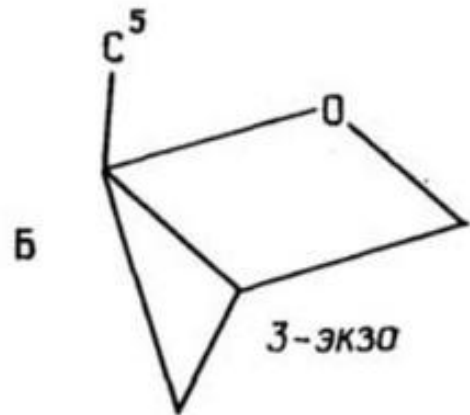
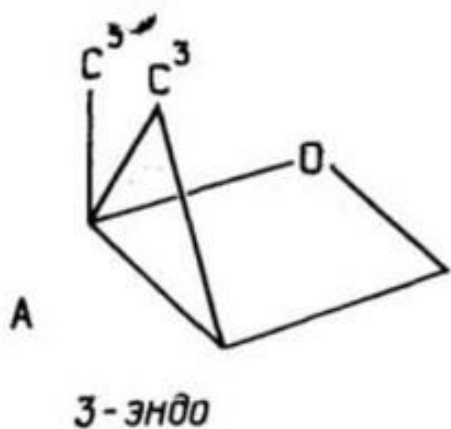
*Анти-*



*Син-*



# Конформация углеводного цикла



Тип  
«конверт»

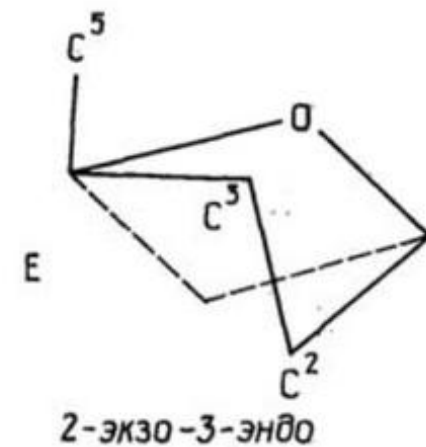
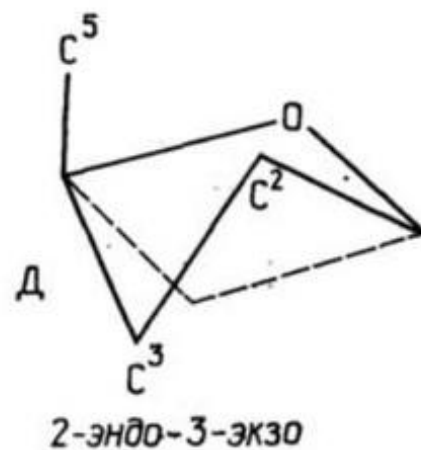
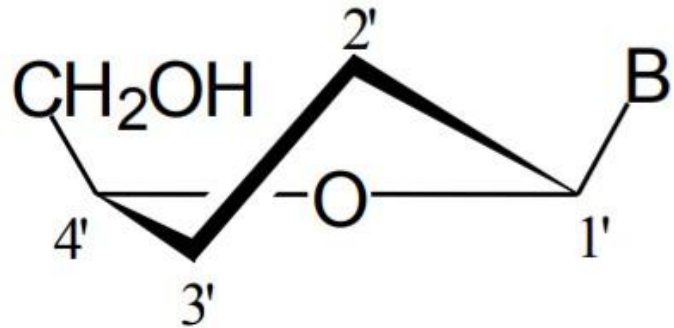


Рис. II.46. Разновидность конформации "конверт" (А-Г) и "скрученная" (Д, Е)

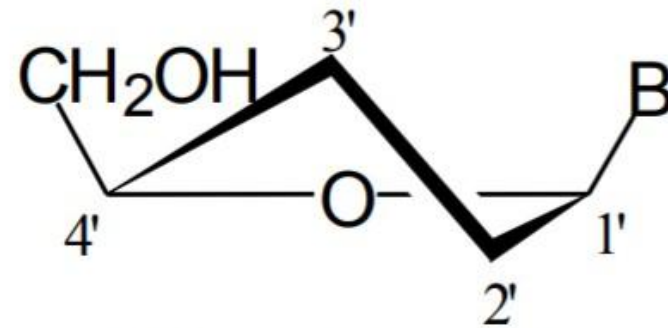
с различным расположением атомов  $C^2$  и  $C^3$  относительно атома  $C^5$  (рис. II.46)

# Конформация углеводного цикла

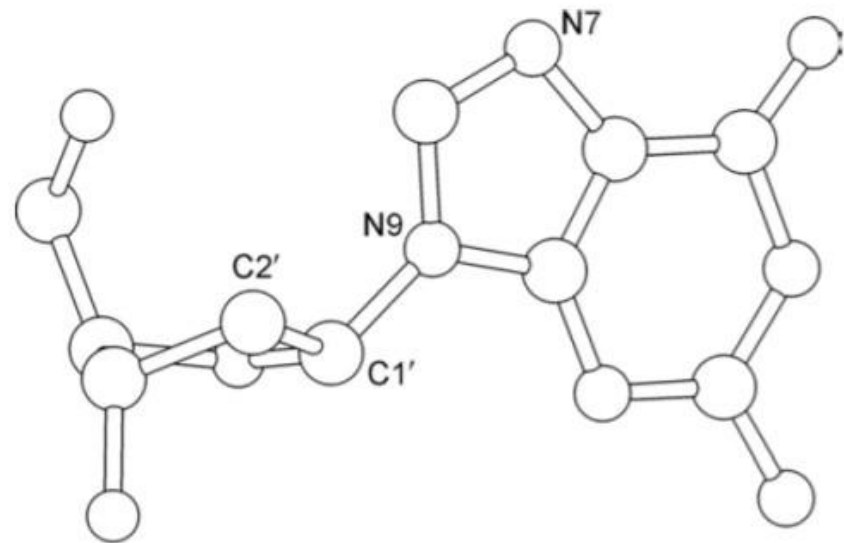
\*ПЯТЫЙ  
АТОМ\*



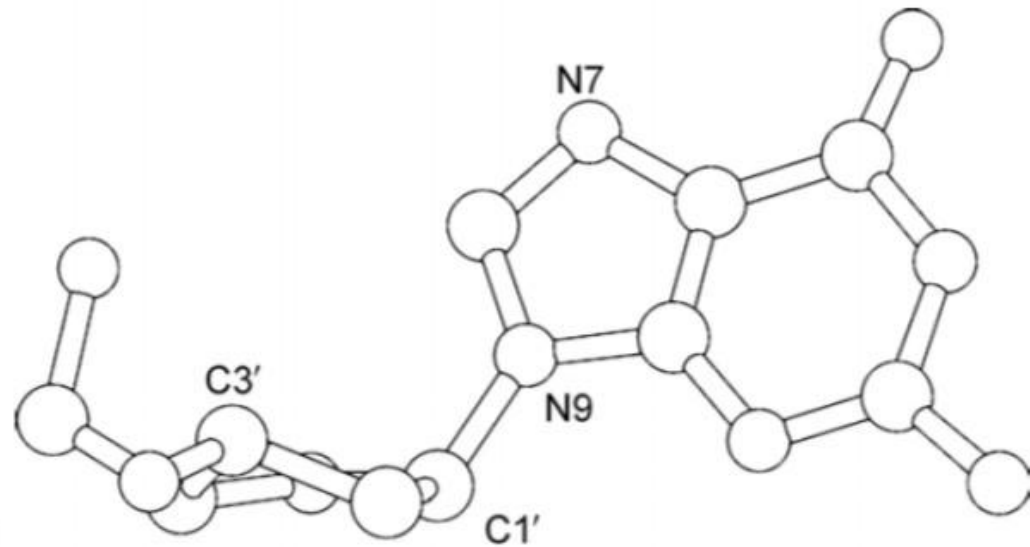
C2'-эндо-конформация  
(C2'-эндо, C3'-экзо-конформация)

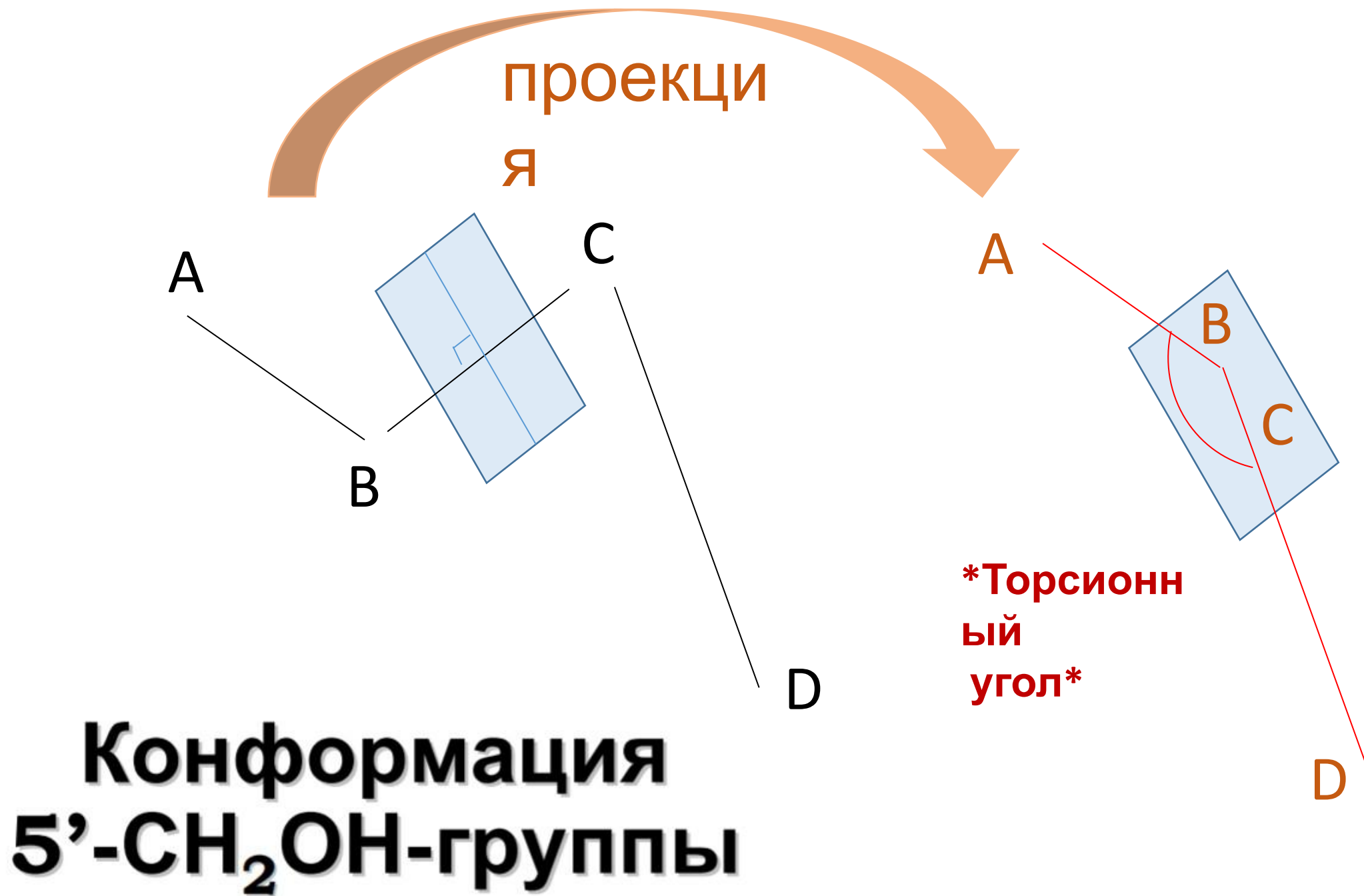


C3'-эндо-конформация  
(C3'-эндо, C2'-экзо-конформация)

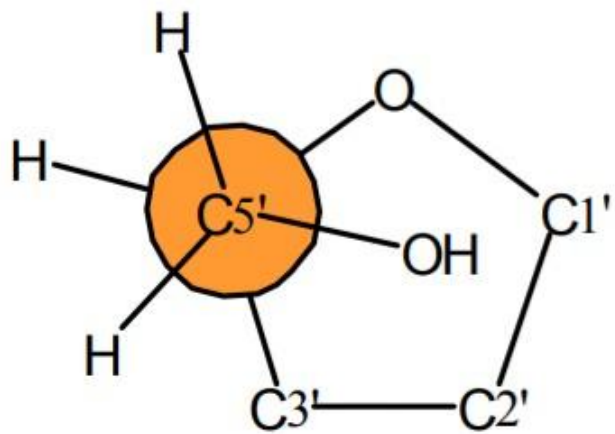


IE

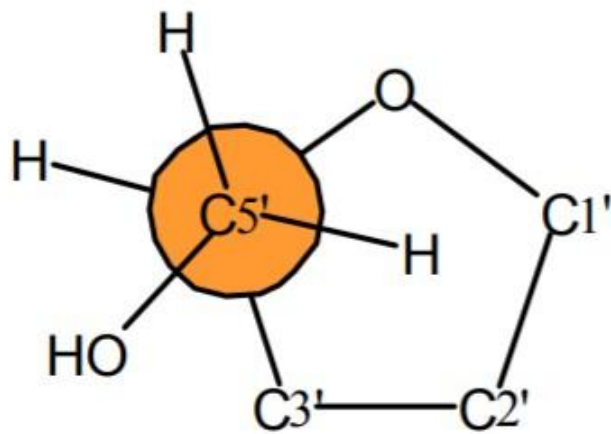




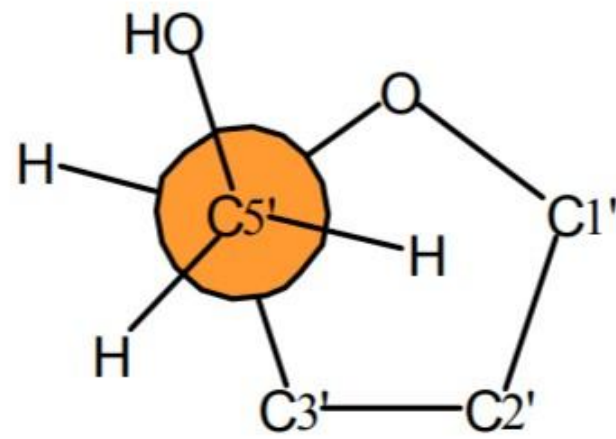
# Конформация 5'-CH<sub>2</sub>ОН-группы



*gosh<sup>+</sup>*-конформация



*транс*-конформация



*gosh<sup>-</sup>*-конформация