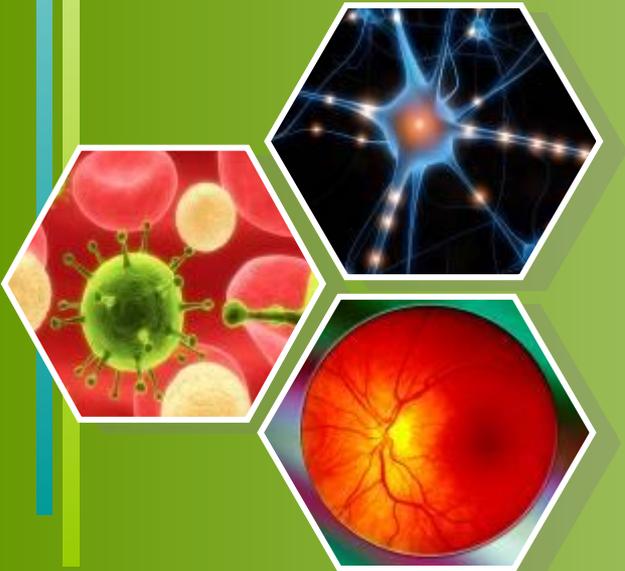
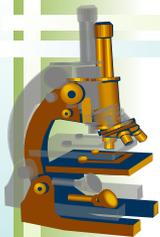




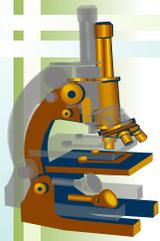
Врожденные и приобретенные программы поведения



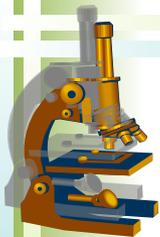


Безусловные рефлексy и инстинкты

**есть у животных и у человека.
Они «обобщают» исторически
(**филогенетически**)
сложившийся видовой опыт и
способствуют
удовлетворению основных
потребностей, то есть
продолжению жизни.**

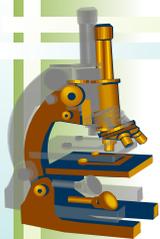


На разных стадиях индивидуального развития (*онтогенеза*) организм находится не в одинаковых условиях. Безусловные рефлексы особей разного возраста могут различаться. Но у всех представителей вида данного возраста и пола в норме они одинаковы



Если младенца положить на живот и приподнять его на руках, его тело выгнется дугой. Этот рефлекс направлен против силы тяжести.

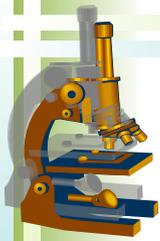




Грудной ребенок, лежащий на животе, приподнимает голову и смотрит перед собой.

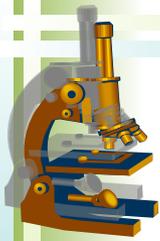
Он устаает и опускает голову, она поворачивается в сторону. Этот рефлекс защищает нос и рот от попадания посторонних веществ, а также от удушья.





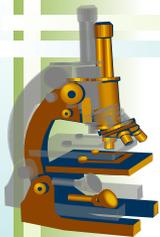
Инстинкты вызываются комплексом внешних и внутренних причин. Представляют цепочку безусловных рефлексов, благодаря которым животные и человек приспособляются к той или иной среде.





Приобретенные программы поведения

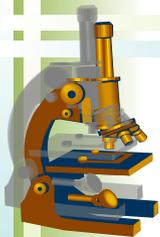
- **Простые:** *условные рефлексy* - позволяют животному подкараулить жертву, уйти от преследования хищника, укрыться от непогоды, подыскать комфортное место для отдыха.
- **Сложные:** *рассудочная деятельность* - на основе прошлого опыта образуются новые связи, которых раньше не было.



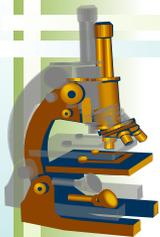
Рассудочная деятельность



Собаку приучили вставать на задние лапы. Такое движение стало сигналом получения пищи. Поэтому собака часто стала использовать свой навык для выпрашивания корма. Это обычный условный рефлекс, возникший в результате сочетания позы «служить» с кормом.



Гололёд



Динамический стереотип

объединение нескольких условных рефлексов в единую цепочку, которая подкрепляется лишь в конце, когда все условно-рефлекторные действия выполнены.

Слово «*стереотип*» означает «постоянство». Однако это постоянство динамическое, поскольку оно возникает в процессе жизни и в процессе жизни может исчезнуть или измениться, если изменятся условия, лежащие в основе его формирования.