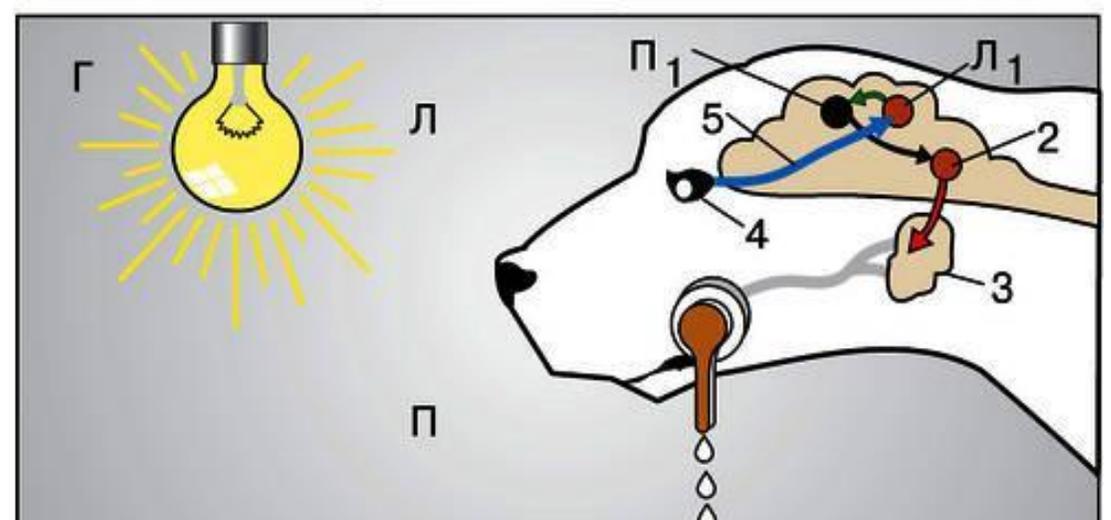
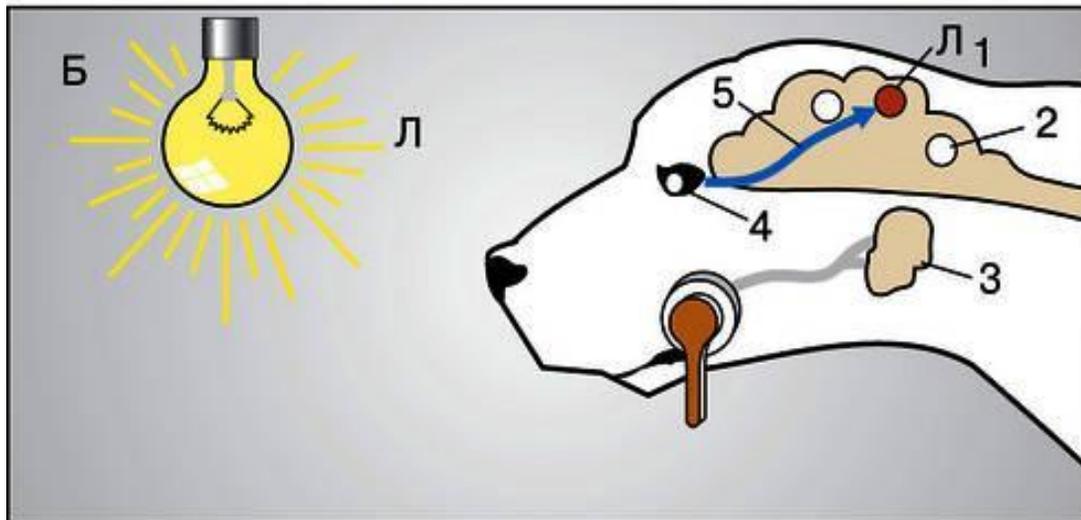
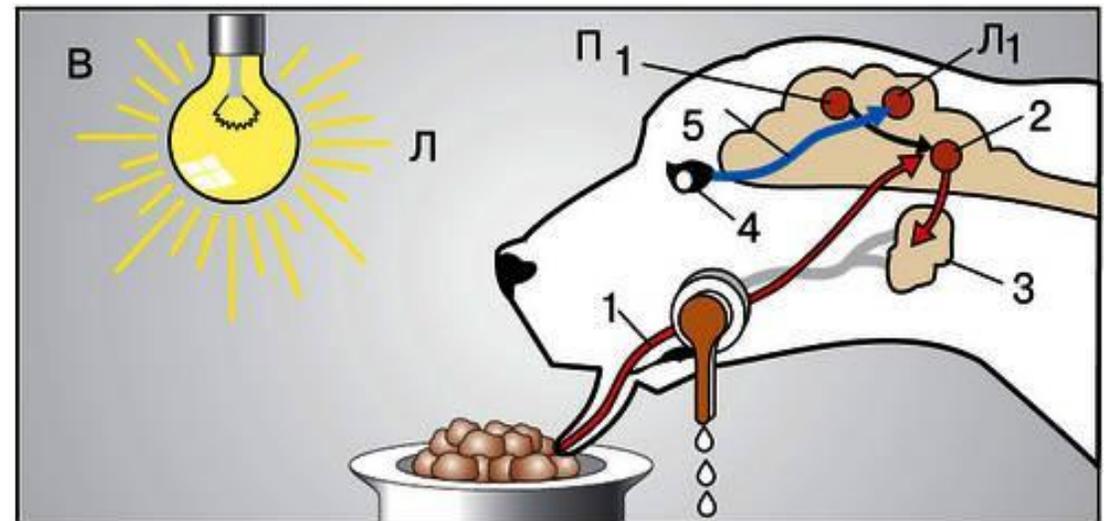
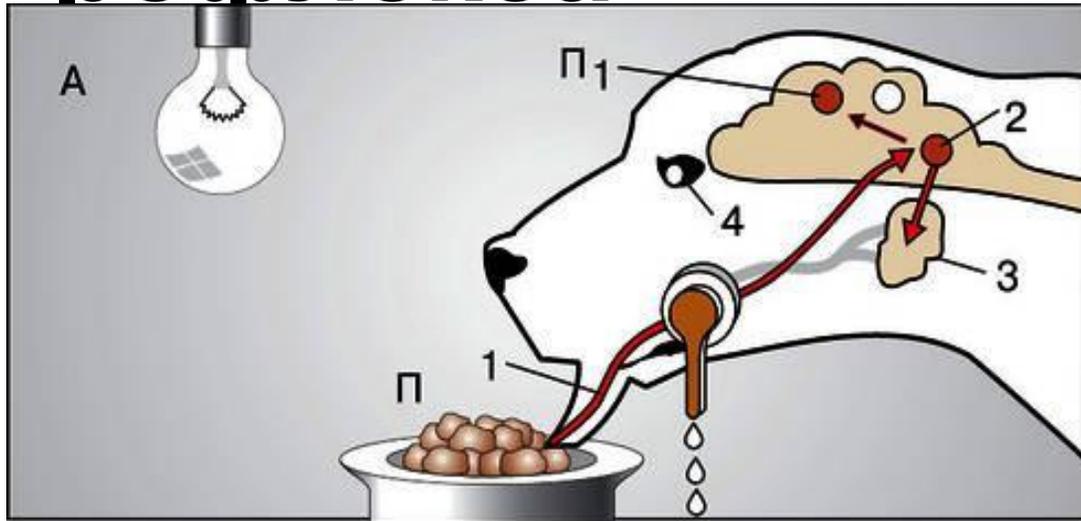


Высшая нервная деятельность

Отличие безусловных и условных рефлексов.

Безусловные рефлексы	Условные рефлексы
<ol style="list-style-type: none">1. Врожденные;2. Видовые;3. Рефлекторная дуга постоянная (фиксированная);4. Рефлекторная дуга замыкается в подкорковых структурах;5. Постоянные и прочные рефлексы;6. Наблюдаются на адекватный раздражитель, действующий на специфическое рецептивное поле.	<ol style="list-style-type: none">1. Приобретенные;2. Индивидуальные;3. Рефлекторная дуга непостоянная, “временная связь”;4. Кора головного мозга;5. Непостоянные;6. Вырабатываются на любой индифферентный раздражитель.

Схема выработки условного рефлекса



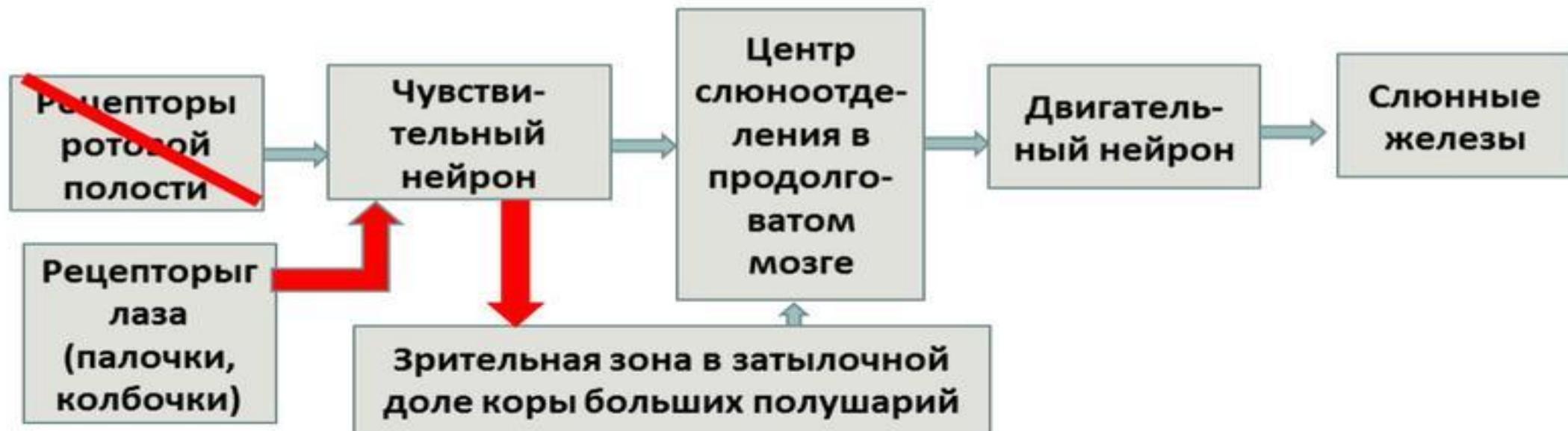
БЕЗУСЛОВНЫЙ СЛЮНООТДЕЛИТЕЛЬНЫЙ РЕФЛЕКС ВОЗНИКАЕТ НА ПОСТУПЛЕНИЕ ПИЩИ В РОТОВУЮ ПОЛОСТЬ



УСЛОВНЫЙ СЛЮНООТДЕЛИТЕЛЬНЫЙ РЕФЛЕКС ВОЗНИКАЕТ НА ВИД, ЗАПАХ ПИЩИ, РАЗГОВОРЫ О НЕЙ



Рис. 48. Схема образования условного рефлекса:
А — схема безусловного слюнного рефлекса; Б — схема условного пищевого рефлекса. Пунктирная линия обозначает образующуюся вре



ТОРМОЖЕНИЕ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ

- **БЕЗУСЛОВНОЕ ТОРМОЖЕНИЕ**

1. **Внешнее торможение** – реакция на посторонний раздражитель (ориентировочный рефлекс «что такое?»)
2. **Запредельное торможение** – реакция на чрезмерно сильный раздражитель

ФУНКЦИИ ТОРМОЖЕНИЯ:

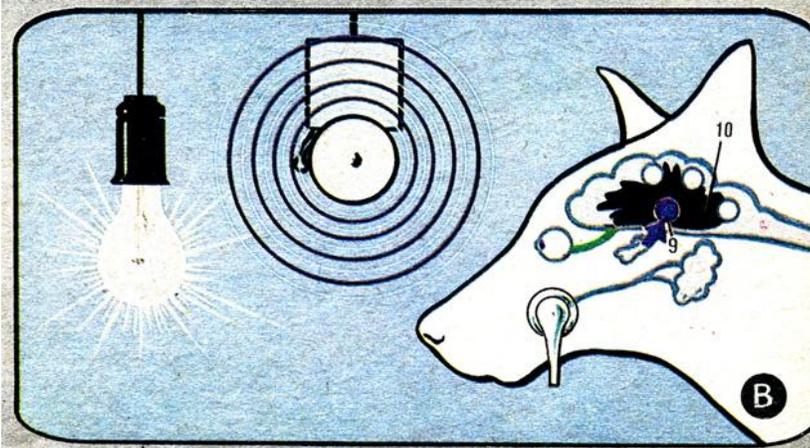
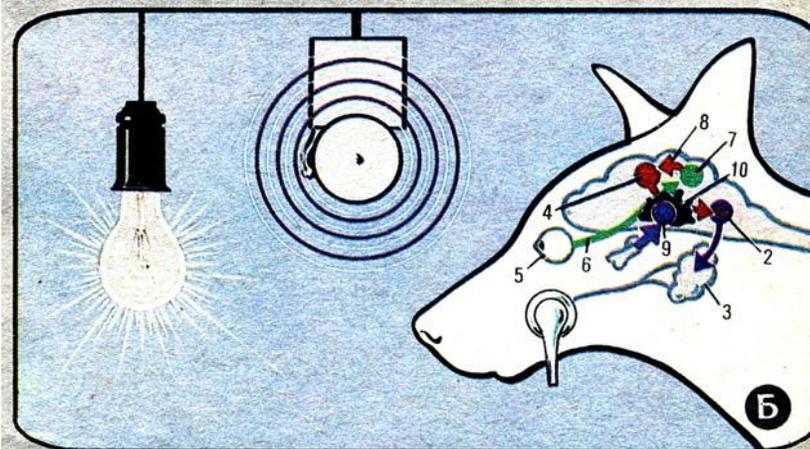
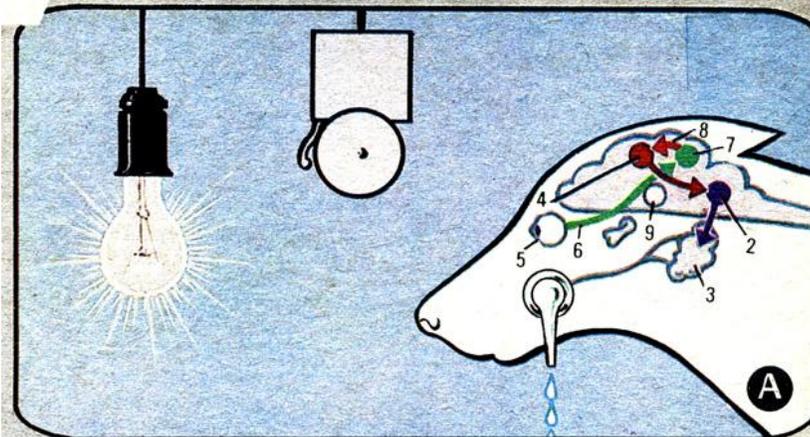
защитная

координирующая.

- **УСЛОВНОЕ ТОРМОЖЕНИЕ**

1. **Угасательное торможение** – условный рефлекс без подкрепления угасает.
2. **Запаздывательное торможение** – подкрепление через 1-3 мин от начала действия условного сигнала.
3. **Дифференцировочное торможение** – выделение полезного сигнала из многих похожих.
4. **Условный тормоз** – условный сигнал в сочетании с ещё одним раздражителем (без подкрепления!) перестаёт вызывать ответную реакцию. **Дополнительный раздражитель становится тормозным.**

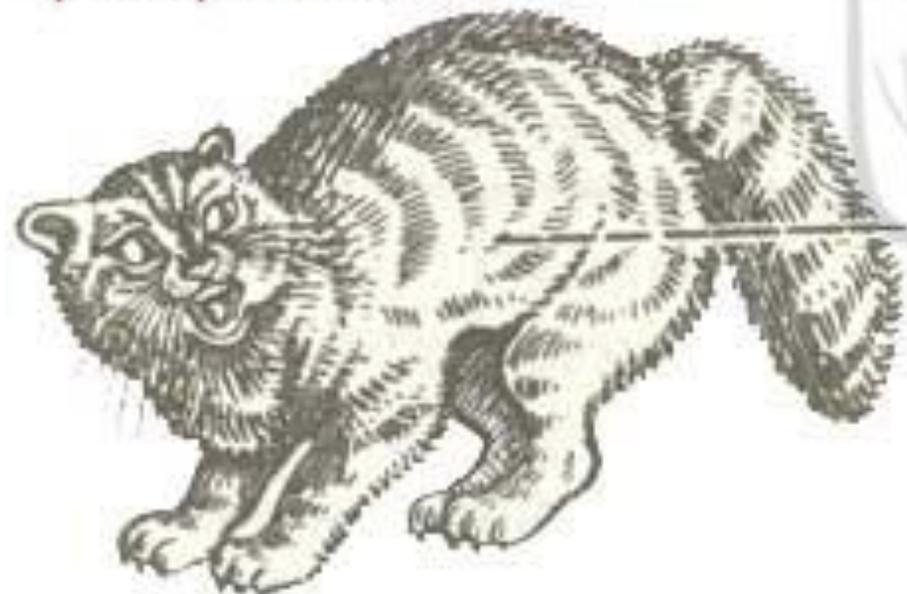
Безусловное торможение



Безусловное (внешнее) торможение

Новый
раздражитель!

Новый (внешний)
очаг возбуждения - 3



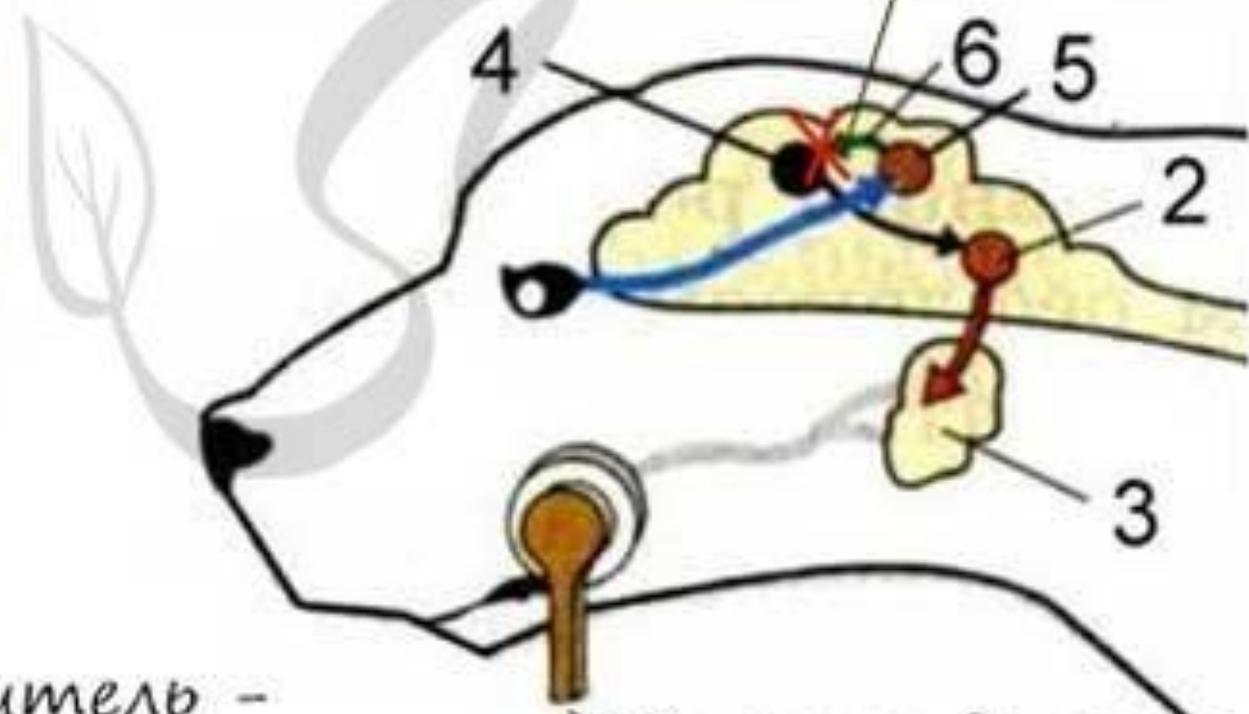
Слюноотделение
прекращается (возникает торможение)

Внутреннее (условное) торможение

Условный раздражитель
свет - есть



Временная связь исчезает



Безусловный раздражитель -
пища - отсутствует

Слюноотделение
прекращается (тормозится)