

МОЗГ И ПСИХИКА

Выполнила
студентка:
Харламова А.А
Группа: ФПб-34р

Мозг

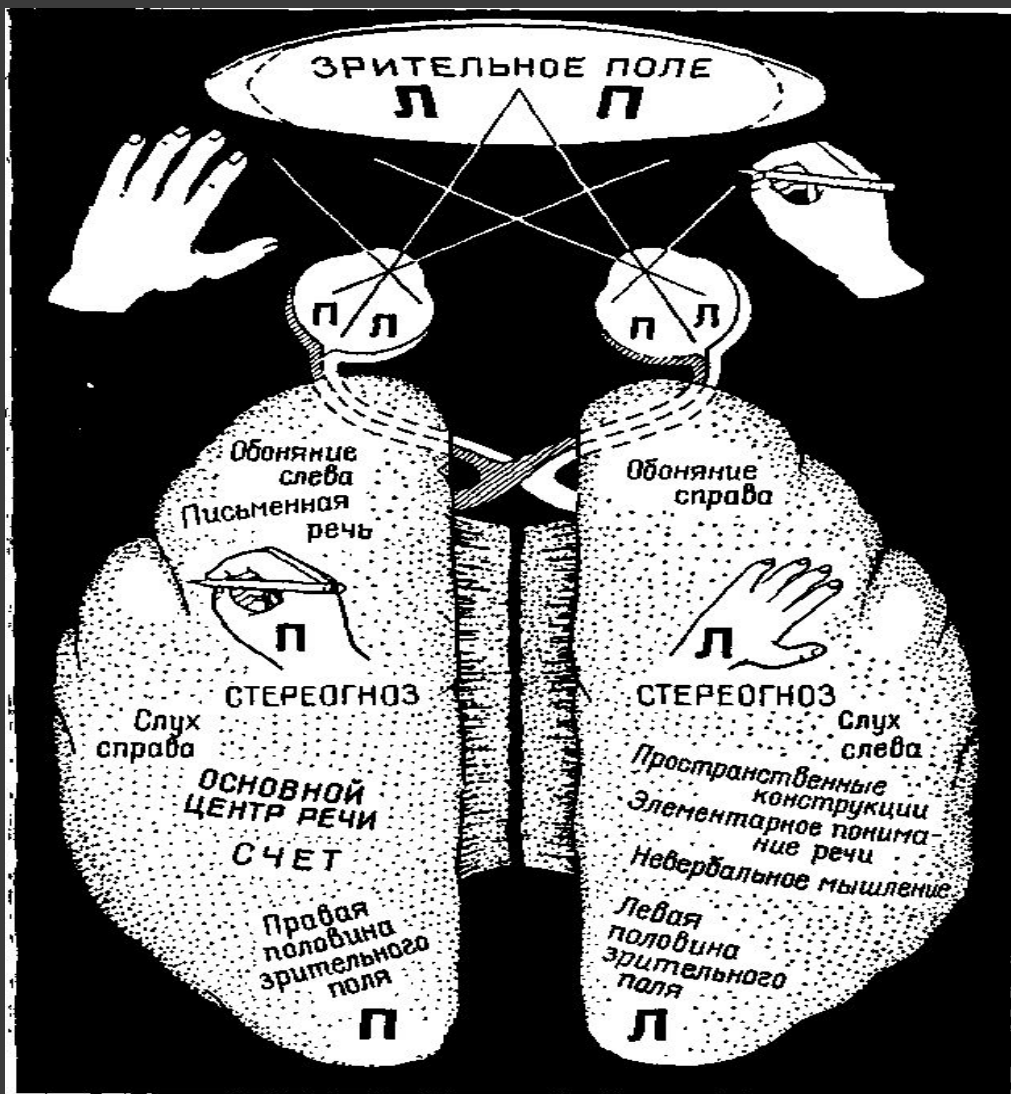
МОЗГ — центральный отдел нервной системы, включает спинной и головной мозг. Высшие отделы головного мозга непосредственно связаны с психической жизнью животных и человека, являются органом управления, т. е. системой, согласующей деятельность различных органов между собой и регулирующей с помощью психического отражения взаимоотношение организма с внешней средой.



Строение мозга



1. Лобная доля
2. Теменная доля
3. Затылочная доля
4. Височная доля
5. Мозжечок
6. Ствол мозга



Ассиметрия мозга

Мозг состоит из двух полушарий. Они практически одного размера, но отвечают за разные функции.





Рефлекс

Ответная реакция организма или органа на воздействие внешней или внутренней среды при участии центральной нервной системы

Рефлексы делятся

- ◎ **Условные** - сформированные как ответ на те или иные особенности жизнедеятельности человека, обеспечивающие его приспособление к изменяющей среде
- ◎ **Безусловные** - (природообусловленные, постоянно действующие), обеспечивающие ритм дыхания и сердцебиения, терморегуляцию тела, сужение и расширение зрачка глаза, кровенаполнение сосудов и т.п.



Психика

Психика – это внутренний духовный мир человека: его потребности и интересы, желания и влечения, установки и оценочные суждения, отношения, переживания, цели, знания, умения и навыки поведения и деятельности и т. п.

Функции психики

С помощью психики человек создает общую картину реального мира вокруг. Это становится возможным благодаря сбору информации через различные органы чувств, например, зрение, слух, осязание. Также важно учитывать способность человека использовать ресурс воображения.

Еще одной важной функцией психики является регулирование поведения и его деятельности. Эти два компонента живого существа опосредуются именно п-кой. Основанием для такого утверждения служит то, что сбор информации, осознание мотивов и потребностей, а также постановка задач и целей вырабатываются в ходе индивидуального восприятия.

Психика – это также особенность живого существа, включающая в себя функцию осознания человеком индивидуального места в мире. Данная задача позволяет нам адаптироваться и ориентироваться в объективной реальности.

Свойства психики

Свойство психики – рефлексия, как и говорилось ранее, ее главнейшая черта. Если рассматривать конкретно рефлексю, а не вытекающие из нее функции, то можно сказать, что это умение воспринимать мир, переносить события вокруг на самого себя, а также подвергать определенную информацию осмыслению. Это понятие лежит в основе адаптации человека к условиям новой среды или перемене в старой



Подсознание – это набор желаний, устремлений и представлений, что пришли из сознания или воспринялись стихийно в виде сигнала, но в сферу восприятия сознания не смогли проникнуть.

Предсознание – промежуточное между понятием бессознательного и сознательного. Оно существует в виде «потока сознания» - случайного движения мыслей, их осмысление, наличие образов и ассоциаций. Также это уровень представляют эмоции.

Сознание – компонент, включающий себя каждую высшую п-кую функцию (мышление, ресурсы памяти, воображения, умение представлять и также воля).

Сверхсознание – психический ряд образований, которые человек способен в себе сам формировать путем целенаправленного приложения усилий.



Сознание

Сознание – это некая, непрерывно изменяющаяся совокупность образов, воспринимаемых умственно и чувствительно во внутреннем мире субъекта. Здесь происходит синтез визуальных и звуковых образов с впечатлениями и воспоминаниями, а также схемами и идеями.



Детская психика

Детская психика — тонкий и сложный музыкальный инструмент, чутко реагирующий на малейшее прикосновение. Ребенок внимательно следит за происходящим вокруг, переживает сильные эмоции, которые не в состоянии осознать, подражает взрослым, обижается, расстраивается, проявляет любопытство.

Заключение

Но как бесконечно сложна человеческая психика и как трудна задача ее научного познания! Поэтому психологические знания накапливались очень медленно. От первых представлений античных философов о психике человека до того времени, когда психология встала на твердую научную почву и начала успешно развиваться, прошло почти два тысячелетия.

Важную роль в начавшемся быстром развитии научной психологии сыграли новейшие методы изучения электрических явлений в человеческом мозге, некоторые математические методы, которыми пользуется кибернетика - наука, изучающая процессы управления в машинах и живых организмах.

Итак, психология хотя и имеет многовековую историю, но начала по-настоящему развиваться позже других наук о человеке. Зато ей принадлежит большое будущее: ведь это наука о самом замечательном свойстве самого замечательного существа на Земле - человека.