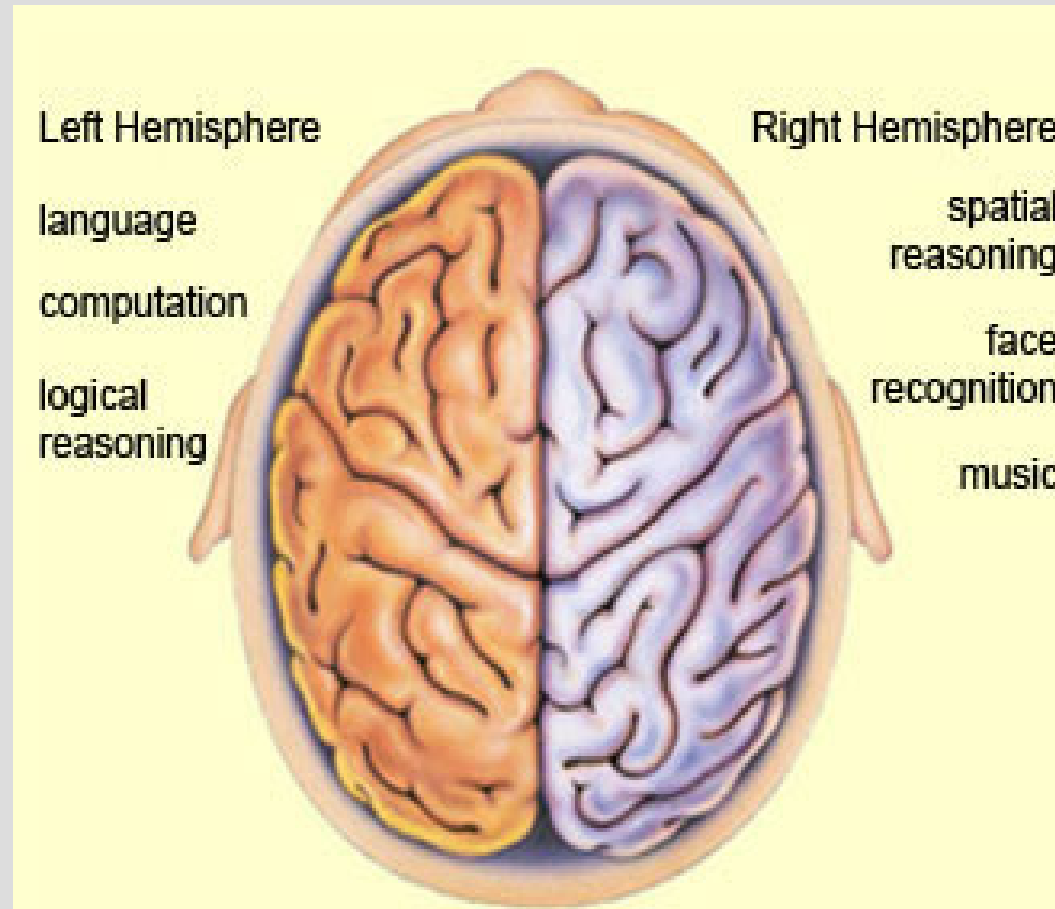


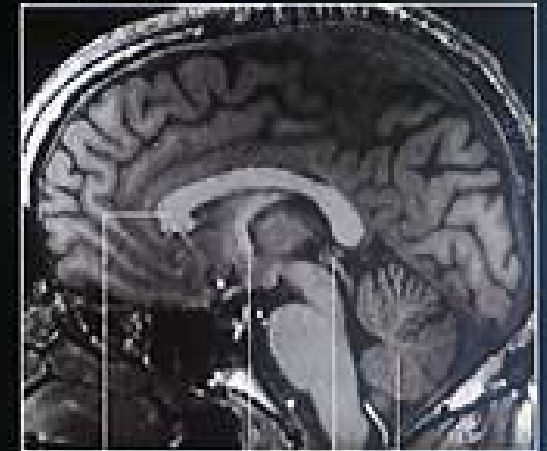
Проблема межполушарной асимметрии



Ким Пик (Kim Peek)



НОРМАЛЬНЫЙ МОЗГ



Мозолистое тело Передняя комиссура Мозжечок
Задняя комиссура

МОЗГ КИМА ПИКА



Расщепленный мозг

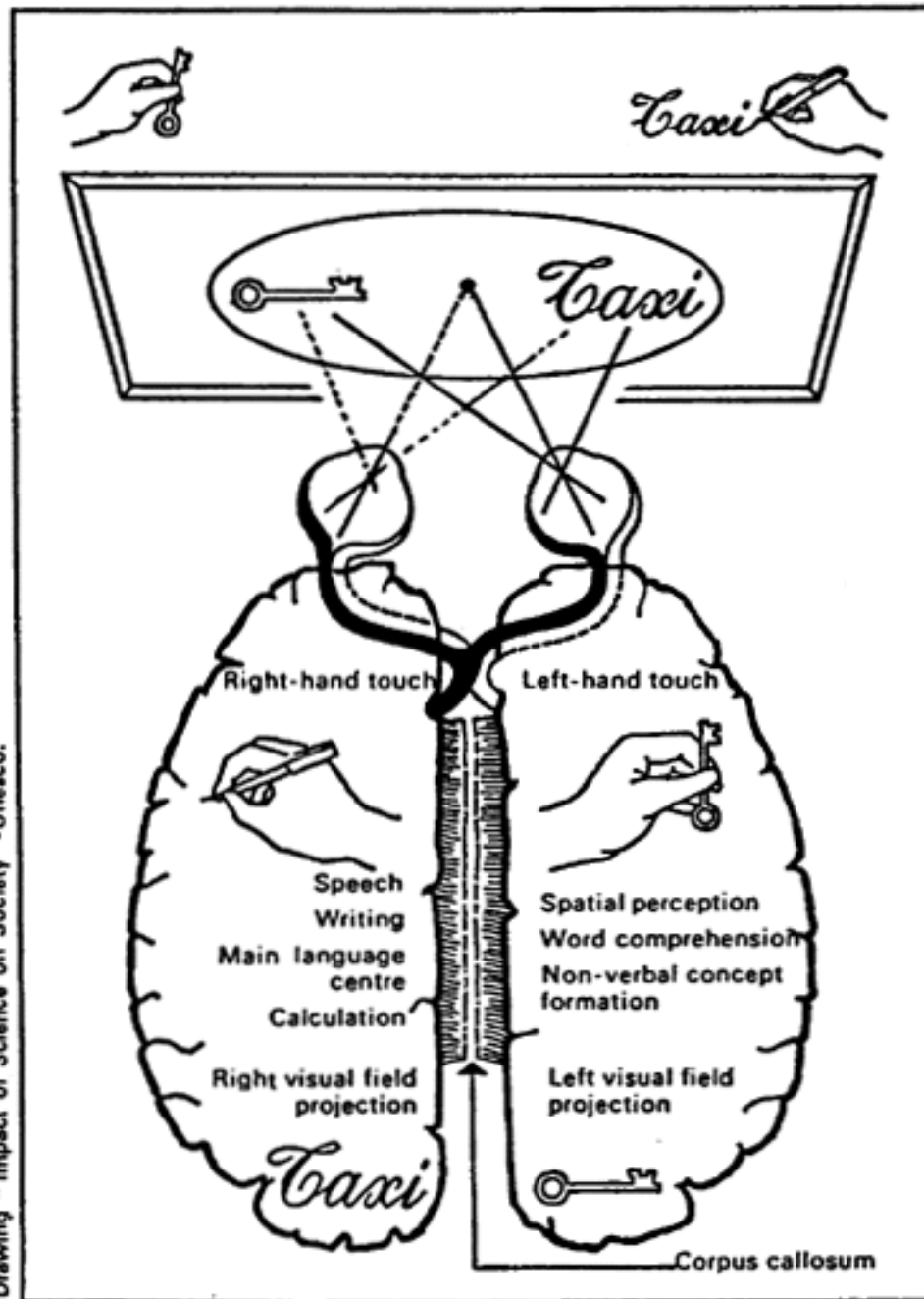


Роджер Сперри

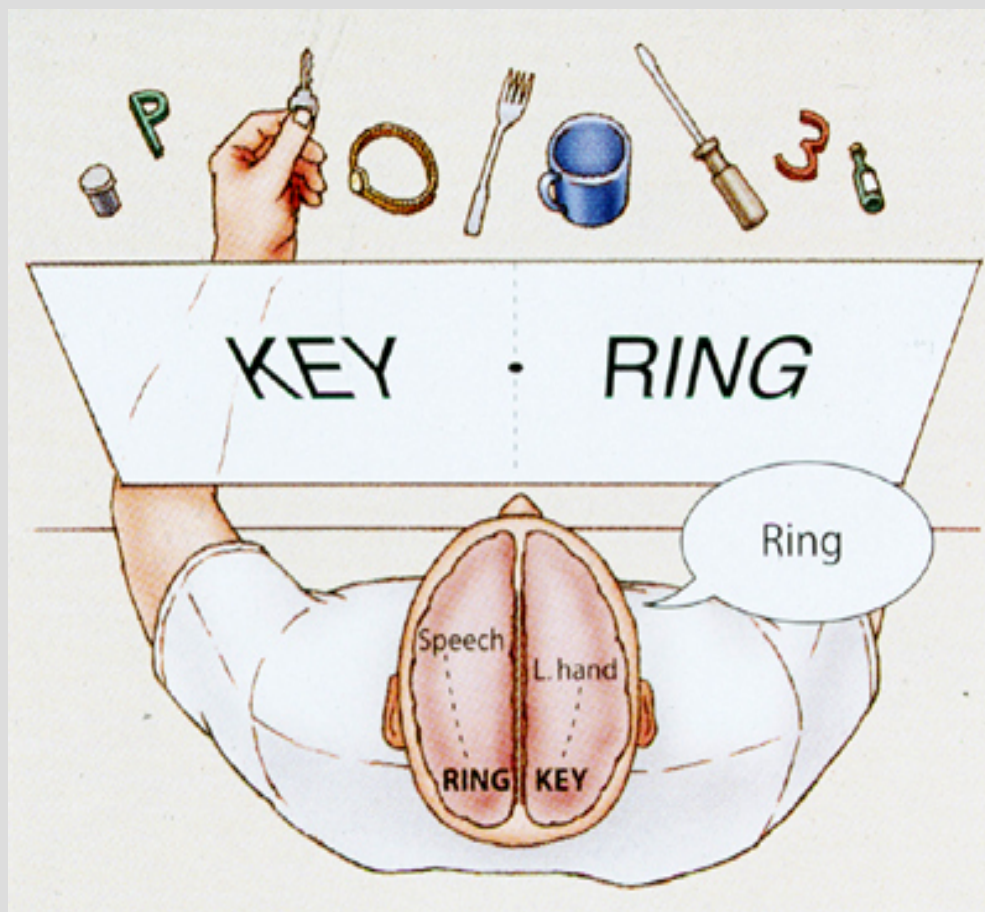


Майкл Газзанига

Drawing "Impact of Science on Society" - Unesco.



Аномия



Я КОРЬ

Предметы
Цифры
Слова/счет

Перекрестное
уведомление

Дископия-дисграфия

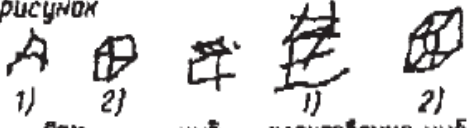
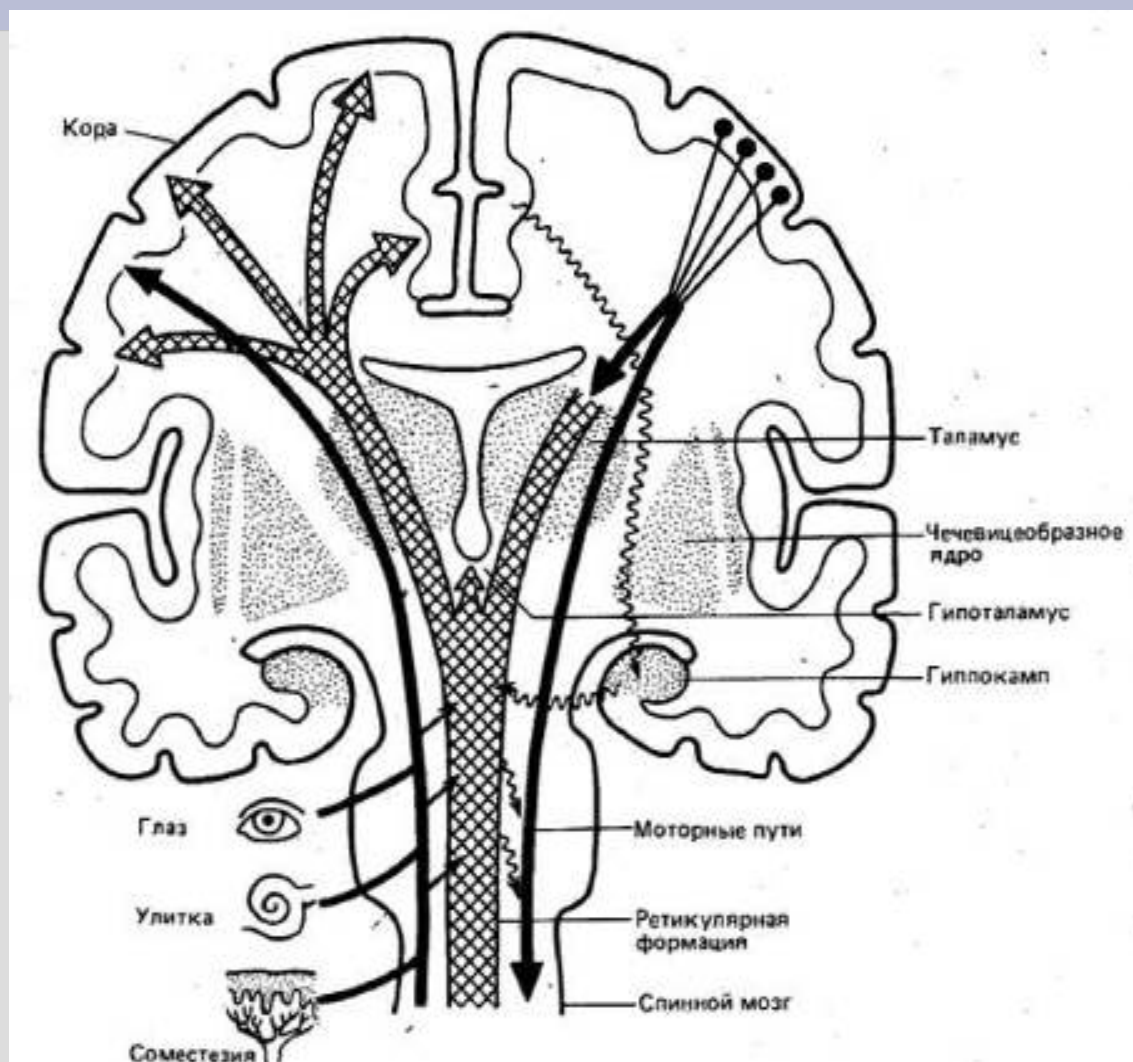
Левая рука		Правая рука
 ХАЛАТ ШИШКА	До операции	 знак
 письмо рисунок	Одна неделя после операции	 письмо рисунок дом копирование дома куб
 Только собаки лису и видел письмо	Четыре недели после операции	 рисунок 1) 2) дом куб копирование куба Богача илла ко лано письмо

Рис. 1. Синдром дископии-дисграфии и его динамика после пересечения задних отделов мозолистого тела

(Московичюте и др., 1982)

Блоки мозга и МПА



1 блок

Повреждения левого полушария ведут к
аспонтанности и снижают тонус

1 блок ЛП – блок регулирования тонуса и
бодрствования

1 блок ПП – блок регулирования эмоционально-
личностной сферы

(Хомская, 1995)

2 блок

Вербально-логическое – наглядно-образное

Сукцессивное – симультанное

Аналитическое – синтетическое

Память

Таблица 1

Сравнительная продуктивность произвольного и непроизвольного запоминания у здоровых испытуемых и у больных с поражениями правого и левого полушария мозга

Испытуемые	Количество правильно воспроизведенных слов	
	произвольное запоминание	непроизвольное запоминание
Здоровые испытуемые	$6,47 \pm 0,58$	$4,40 \pm 0,61$
Больные с поражением левого полушария	$3,80 \pm 0,81$	$3,07 \pm 0,38$
Больные с поражением правого полушария	$4,73 \pm 0,52$	$1,23 \pm 0,41$

(Лурия, Симерницкая, 1975)

Речь

I			III	
Богара лаба аба оокорь ледь сводес рышес бсик оскя			правая	рука
II			Я СКАР ПАДУ ДОМИ	
			левая	рука
	правая рука	левая рука	Я СКОРО ПЕДУ ДОМОЙ	
имя	Евгений	Евм	правая	рука
фамилия	Хушова	Хуричичи	НА УЛЦЕ ХОРИЯ ПОГОА	
Москва	Москва	МОСЧЕН	левая	рука
дом	Зам	КОН	НА УЛИЦЕ ХОРОША ПОГОДА	

Рис. 4. Различные типы ошибок при письме правой и левой рукой: I – письмо больной К. (42 года, образование высшее) под диктовку правой рукой; II – письмо привычных слов; III – письмо больной К. (24 года, образование среднее)

3 блок

Левое полушарие:

Правши лучше: скорость устного счета,
максимально быстрое перемещение взора,
теппинг-тест

Правши – эмоциональная саморегуляция,
самоконтроль (ЭЭГ, Квасовец, 1986)

Правое полушарие

Наглядно-образная регуляция - ??? (Хомская)