

ЭВОЛЮЦИЯ ПСИХИКИ



Концепция А.Н.Леонтьева

Стадия элементарной сенсорной психики

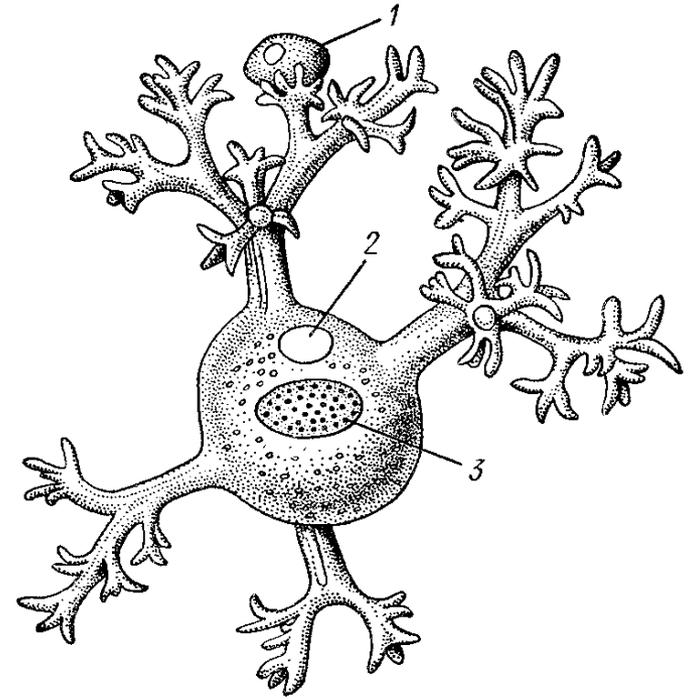
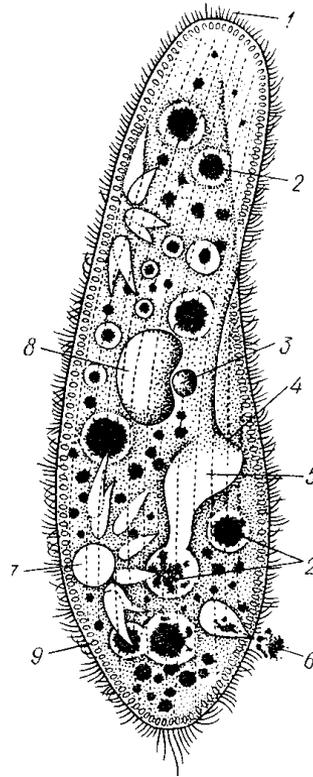
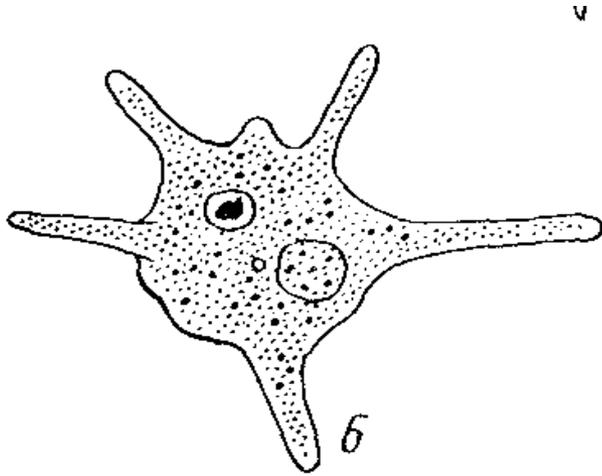
Стадия перцептивной психики

Стадия интеллекта

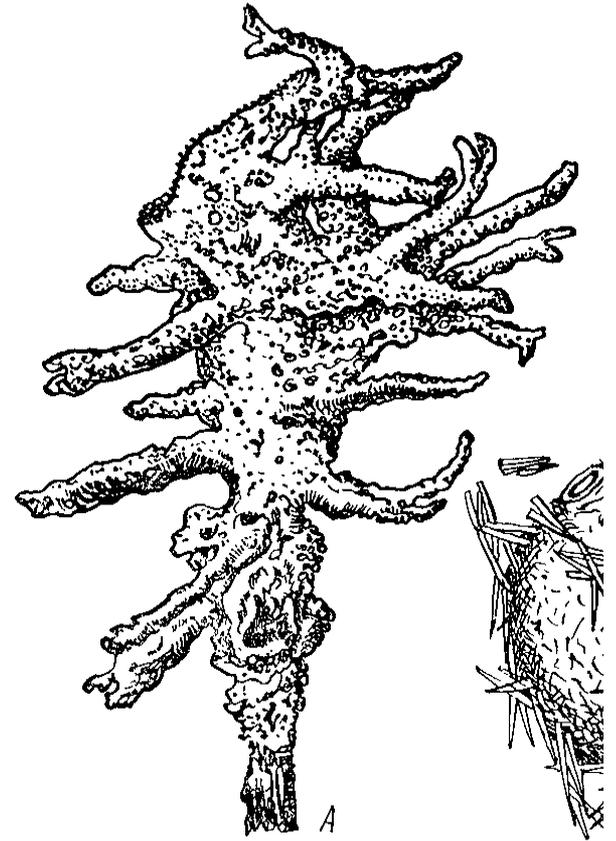
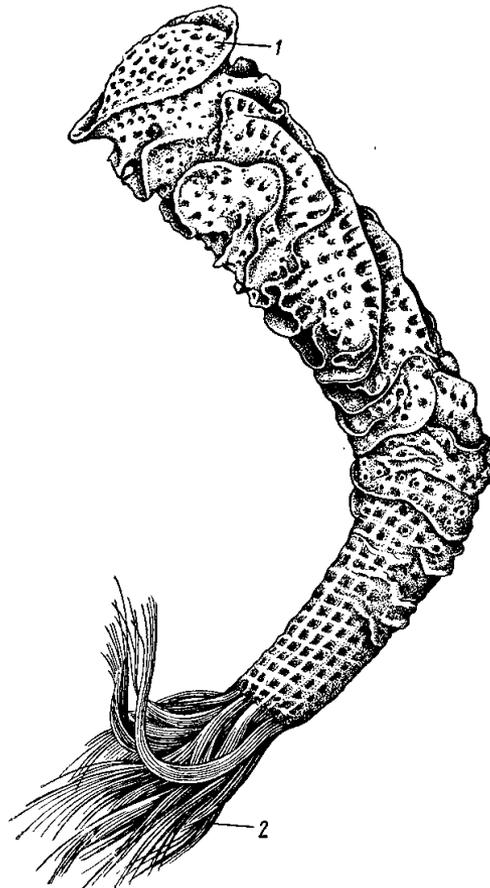
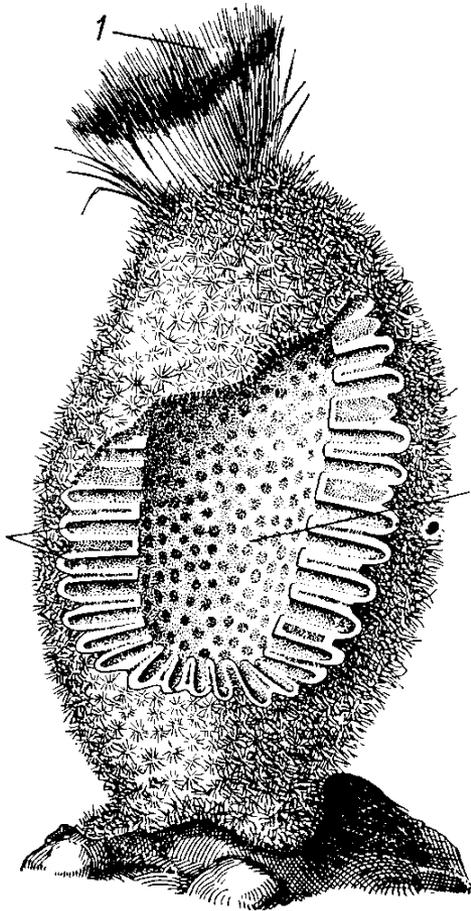
Стадии и уровни психического отражения по А.Н.Леонтьеву и К.Э.Фабри

Стадии психического отражения	Уровни психического отражения	Форма психического отражения	Представители
Элементарная сенсорная психика	низший	Раздражимость, зачатки чувствительности	Простейшие, Многоклеточные беспозвоночные, живущие в водной среде (губки, кораллы, актинии)
	высший	Чувствительность	Кишечнополостные (свободноживущие), черви (кроме паразитических) брюхоногие и двустворчатые моллюски, иглокожие
Перцептивная психика	низший	Элементы восприятия	Членистоногие (насекомые), головоногие моллюски, бесчерепные хордовые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся
	высший	Восприятие	Птицы, млекопитающие
	наивысший	Восприятие, появление элементов сознания	Высшие млекопитающие (приматы, дельфины, некоторые хищные млекопитающие)
Сознание		Сознание	Человек

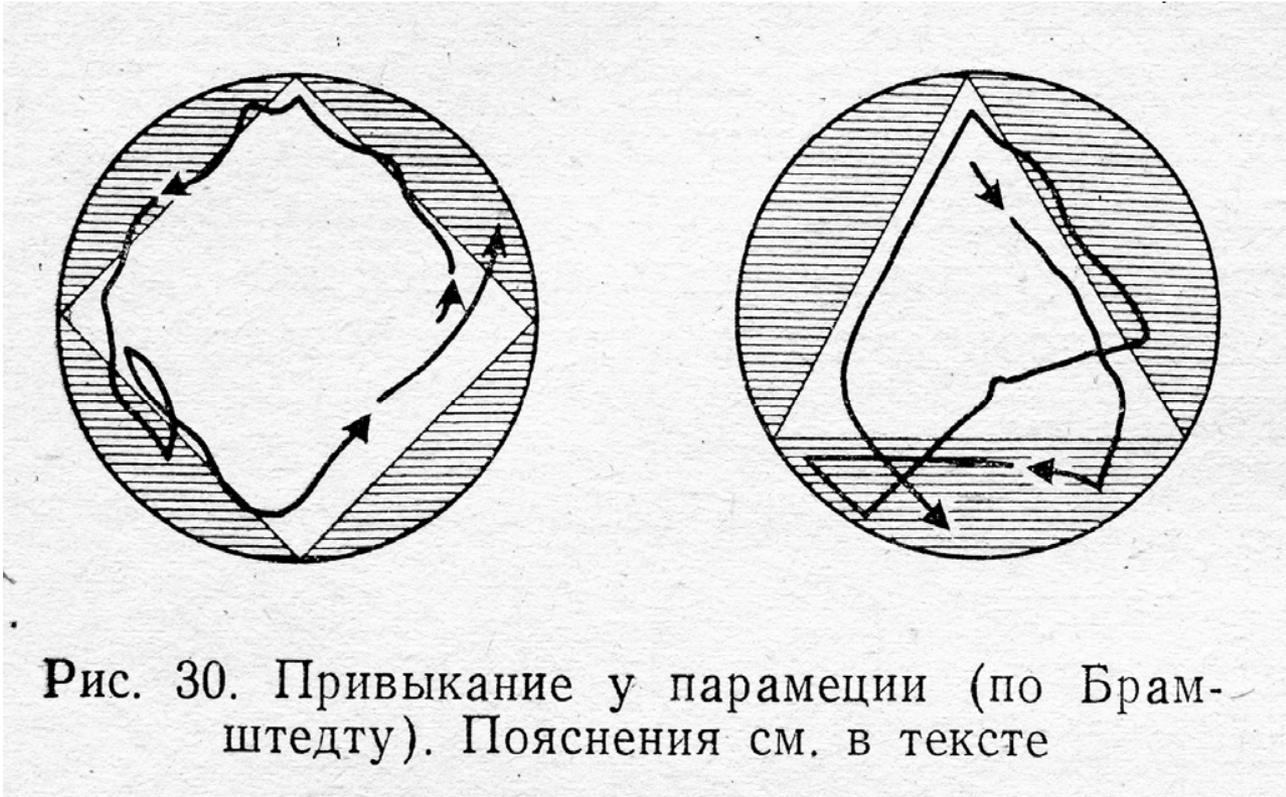
Элементарная сенсорная психика низший уровень



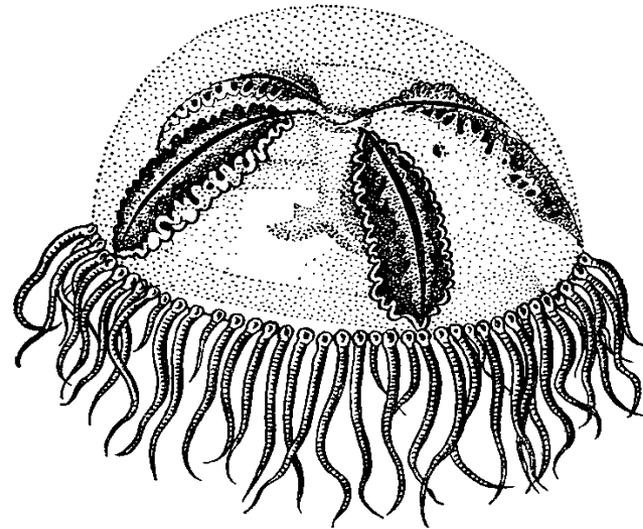
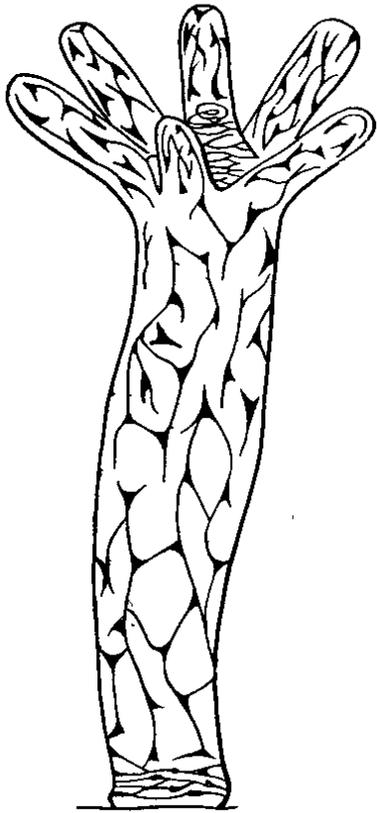
Элементарная сенсорная психика низший уровень



Научение у простейших (привыкание)



Элементарная сенсорная психика высший уровень



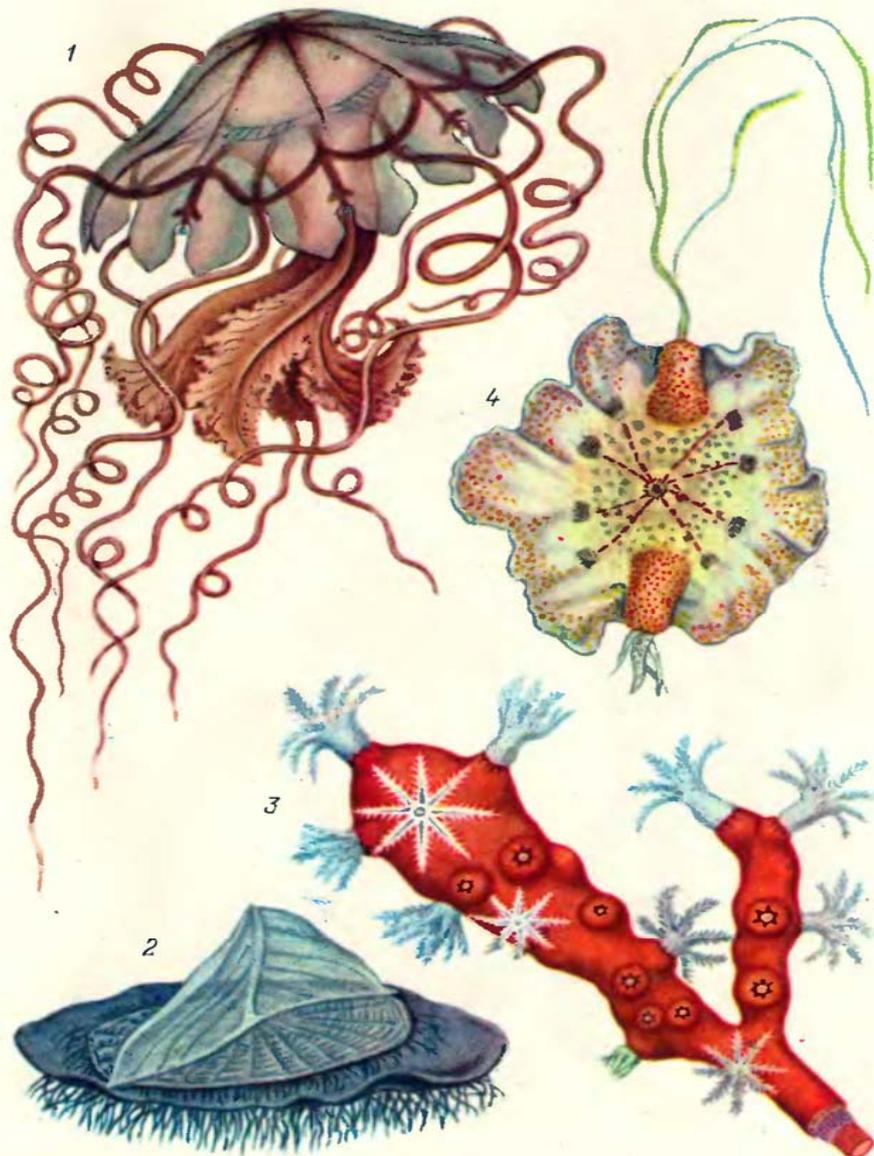


Таблица V. Кишечнополостные: 1 — Сцифоидная медуза *Floresca parthenia* (по Геккелю). 2 — Плавающий одиночный гидроид *Veella veella* из Chondrophora (по Савилу). 3 — Благородный коралл *Corallium rubrum* (из Лейкарта). 4 — Ползающий гребневик *Stenoplana duboscqui* (по Давыдову).

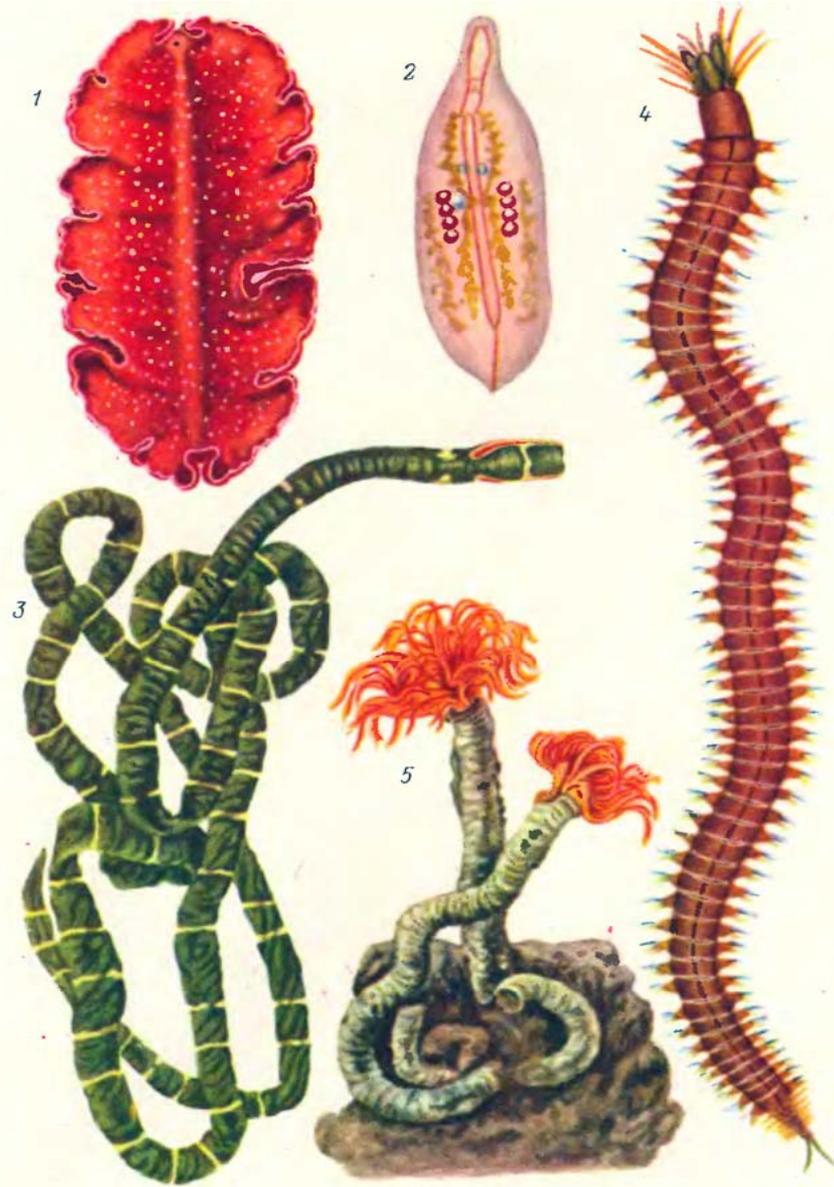
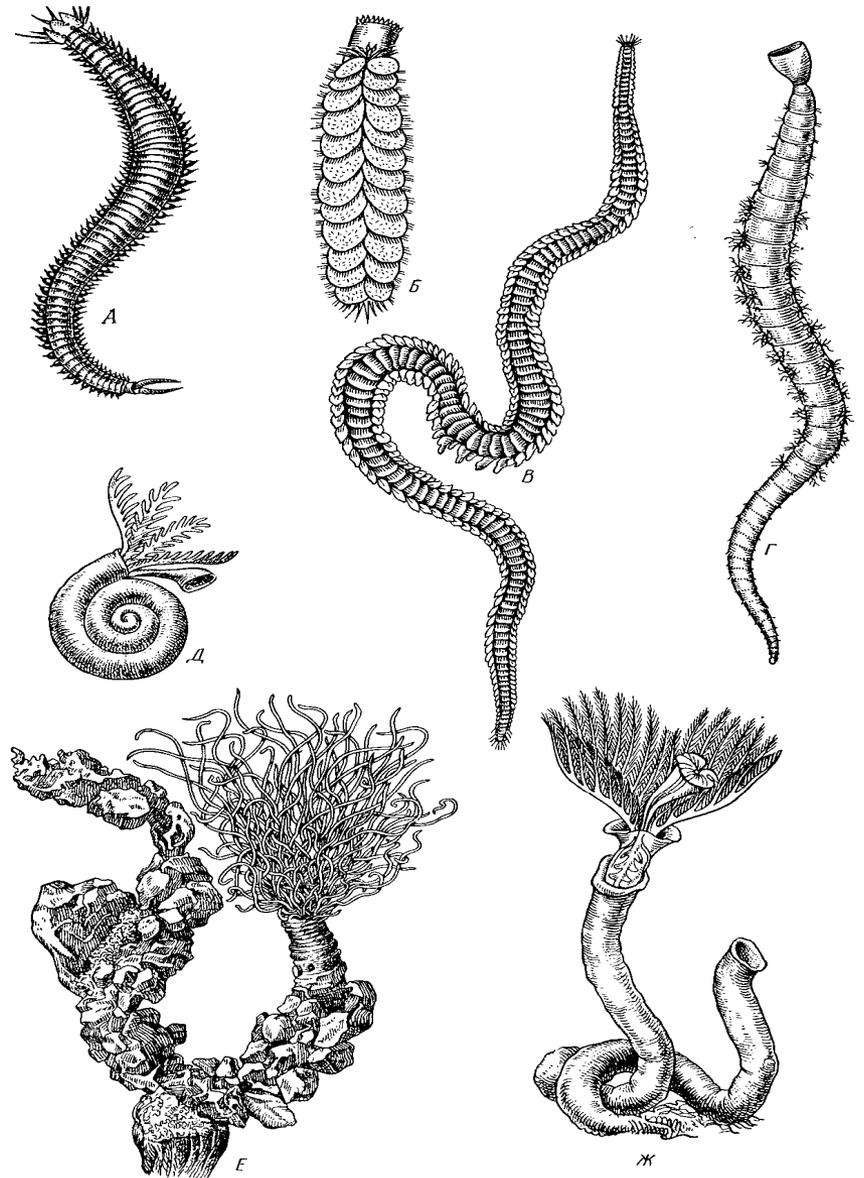
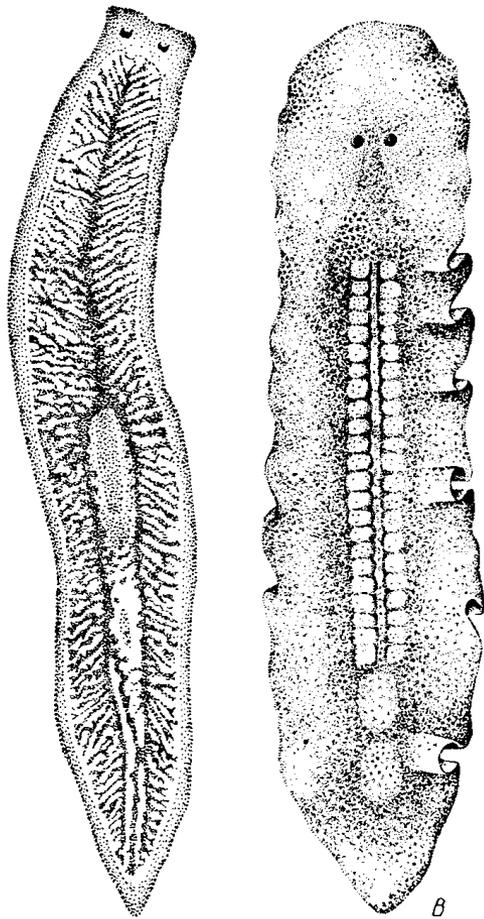


Таблица VI. Черви: 1 — Морской ресничный червь *Yungia aurantiaca* из отряда Polycladida (по Лангу). 2 — Пресноводный ресничный червь *Mesostoma ehrenbergii* из отряда Rhabdocoela (из Штеймана и Бреслау). 3 — Немертина *Lineus geniculatus* (по Бюргеру). 4 — Многощетинковый червь *Nereis pelagica* из подкласса Egrantia (по Мак Интошу). 5 — Многощетинковые черви *Protula protula* из подкласса Sedentaria, обитающие в известковых трубках (из Гессе и Дофлейна).

Элементарная сенсорная психика высший уровень



Строительное поведение многощетинковых червей

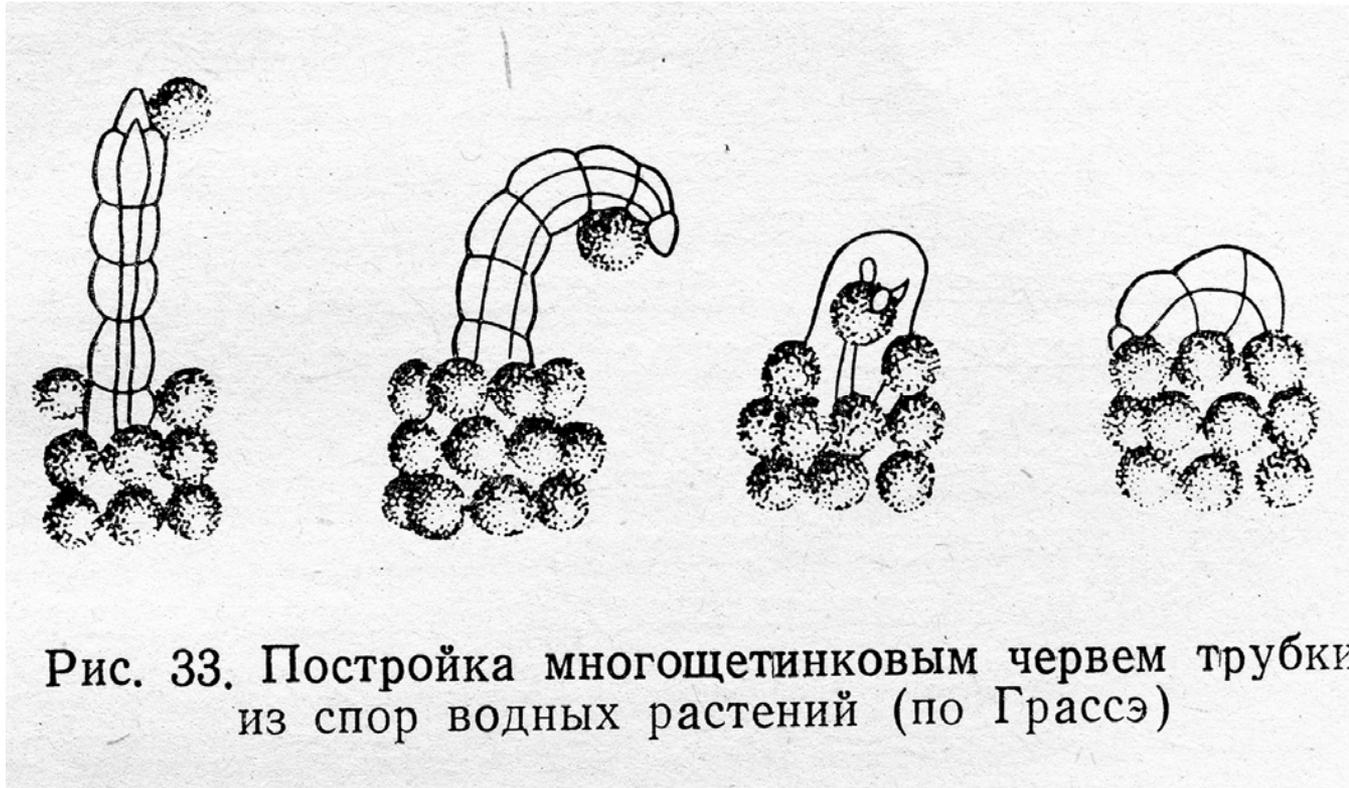


Рис. 33. Постройка многощетинковым червем трубки из спор водных растений (по Грассэ)

Ассоциативное научение

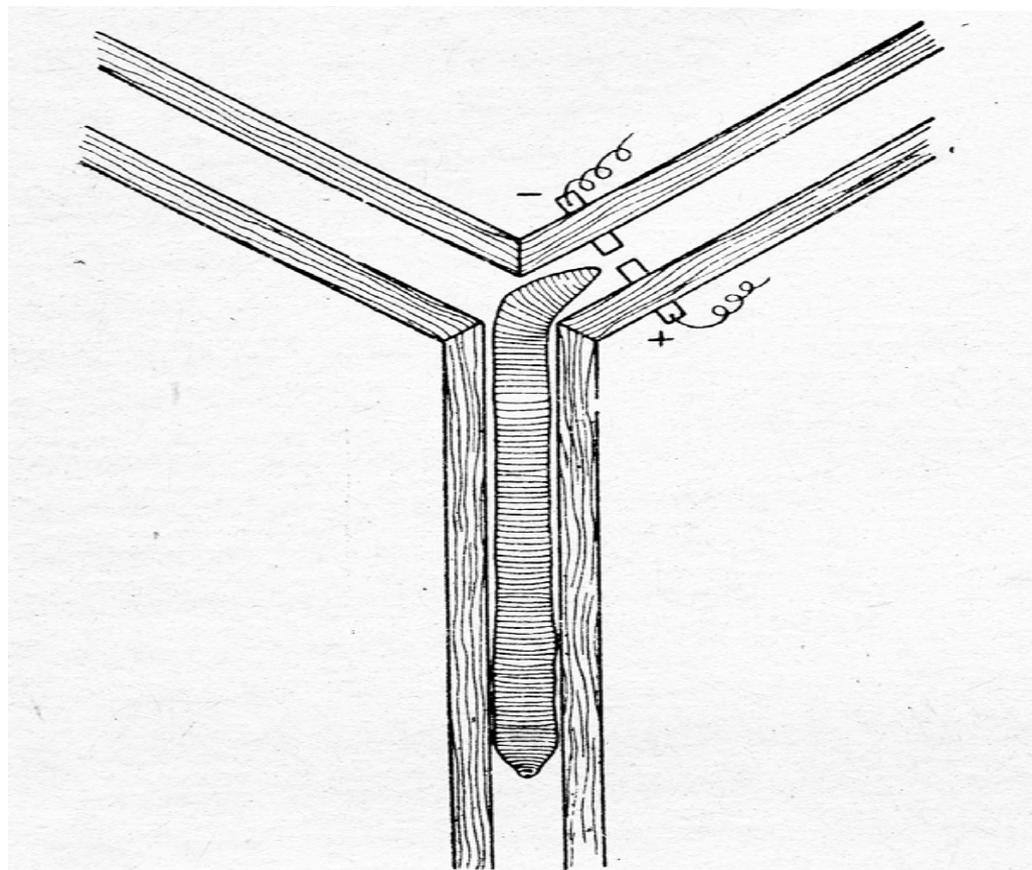
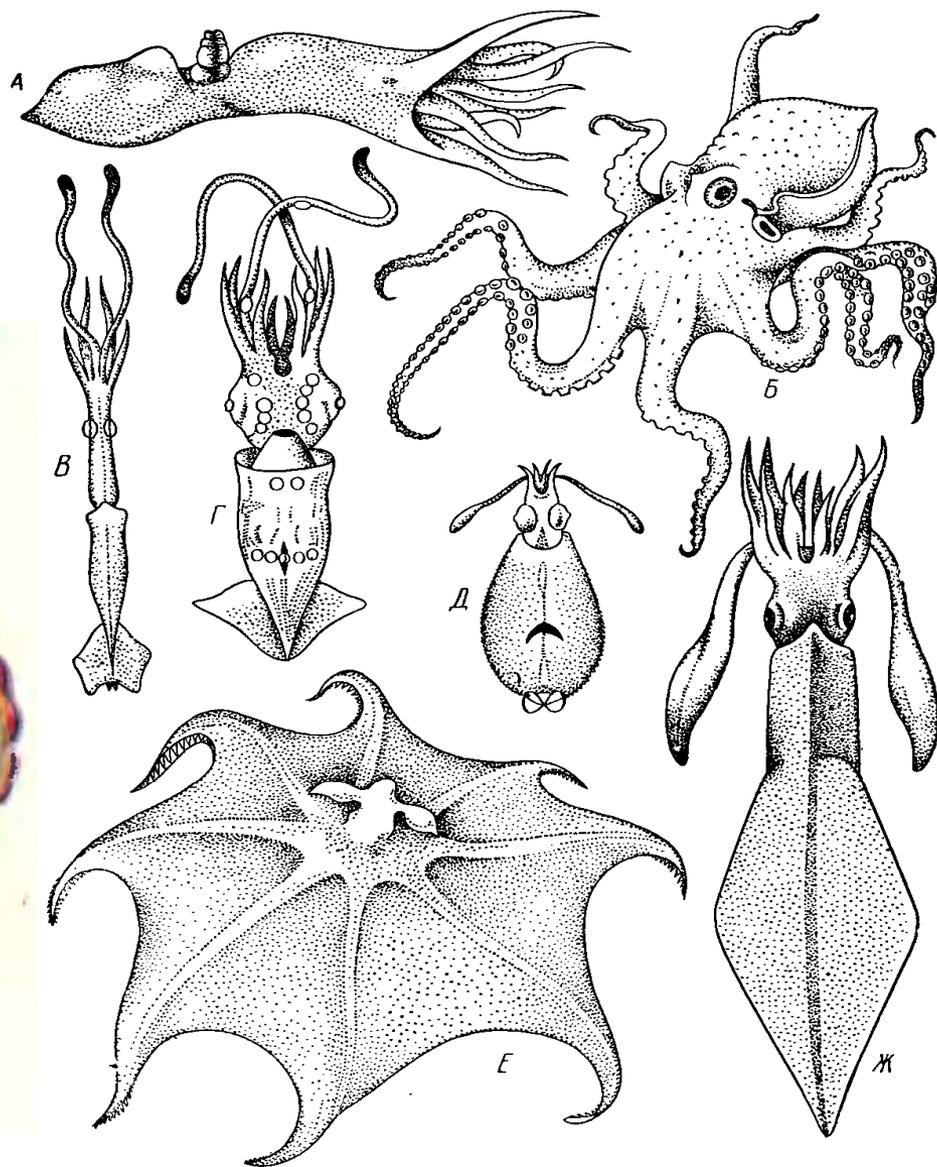


Рис. 34. Научение у дождевого червя (опыты Войтусяка)

Перцептивная психика низший уровень



Перцептивная психика низший уровень



Танец медоносной пчелы

Перцептивная психика низший уровень

Танец медоносной пчелы

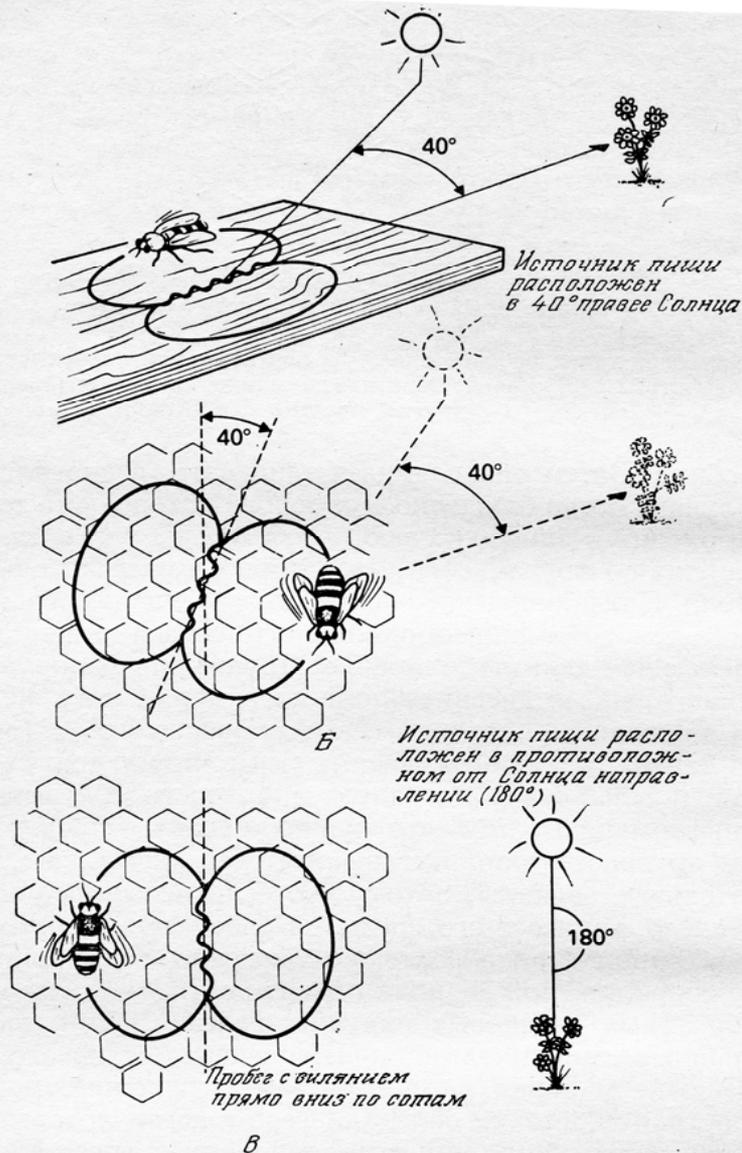


Рис. 3.17. Виляющий танец пчелы ([522] с изменениями; подробности даны в тексте). А. Танец иногда выполняется на горизонтальной поверхности перед летком. Линия виляющего пробега «указывает» прямо на источник пищи. Б. На вертикальных сотах угол отклонения виляющей линии от вертикали равен углу между направлением на Солнце и на источник пищи. В. Танец прямо вниз по сотам означает направление точно от Солнца, а прямо вверх — направление точно к Солнцу.