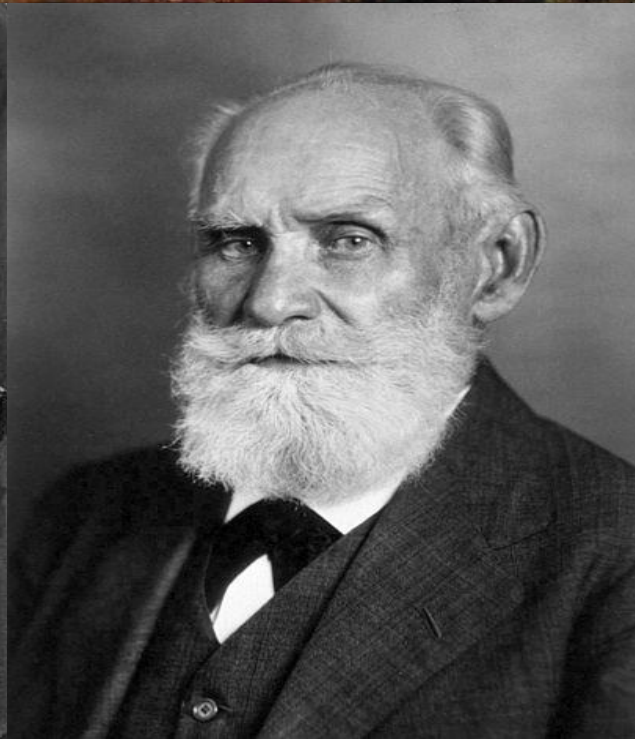
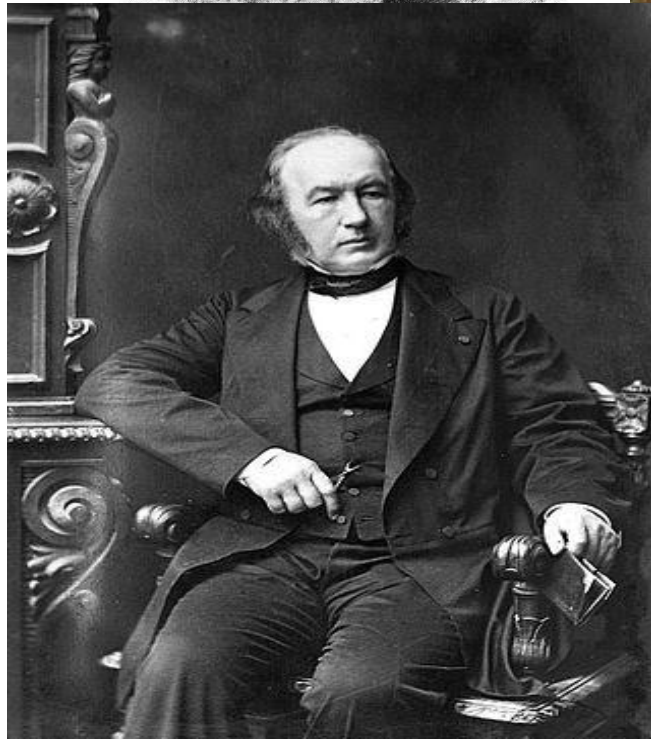
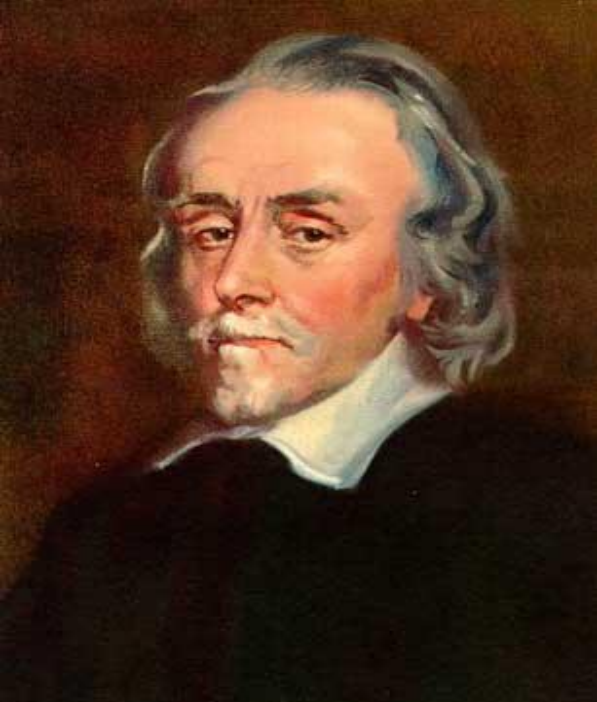


Доброто подкрепя философията

и биополитиката



Иван Михайлович Сеченов

1829-1905

- 1850г.-поступил вольнослушателем на медицинский факультет Московского университета.
- 1856г.-с отличием окончил медицинский факультет Московского университета .
- 1856-1860г.– работал в научных центрах Германии.
- 1860 г.-защитил докторскую диссертацию «Материалы для будущей физиологии алкогольного опьянения», был избран профессором кафедры физиологии Медико-хирургической академии в Петербурге.
- 1863г.-выходит главный труд учёного-«*Рефлексы головного*



МЕДИЦИНСКІЙ ВѢСТНИКЪ,

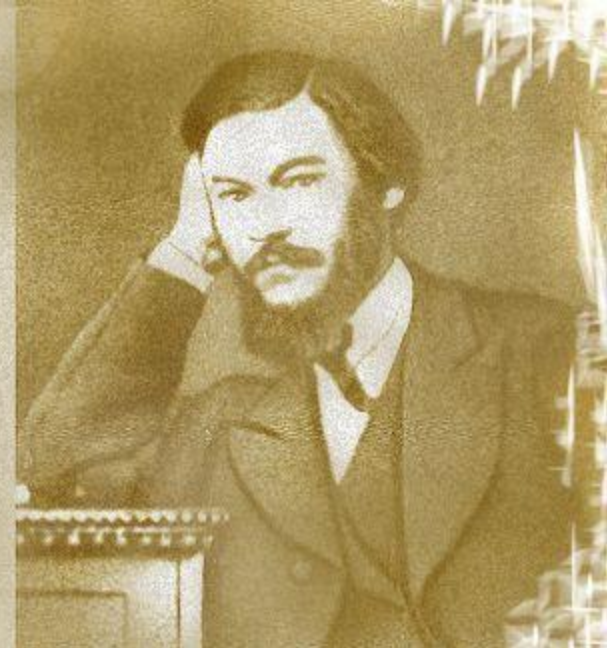
ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА.

Суббота, 23 ноября

ПОДРЕСКИ...
С. ПЕТЕРБУРГЪ...
1863.

ПОДРЕСКИ...
С. ПЕТЕРБУРГЪ...
1863.

СОДЕРЖАНИЕ: Письмо к... И. М. Сеченова... И. М. Сеченова... И. М. Сеченова...



РЕФЛЕКСЫ

ГОЛОВНОГО МОЗГА.

Вамъ конечно случалось, любезный читатель, при существовать при спорахъ о сущности души и ея связи...

вспомнить, напримеръ, къ чему привела человечество средневѣковая мысль, лежащая въ основѣ алхиміи. Страшно подумать, что стало бы съ этимъ чело...

РЕФЛЕКСЫ

ГОЛОВНОГО МОЗГА

И. Сеченова.

№. 14436.



«Всё бесконечное разнообразие проявлений мозговой деятельности сводится окончательно к одному лишь явлению-мышечному движению»

И.М.Сеченов

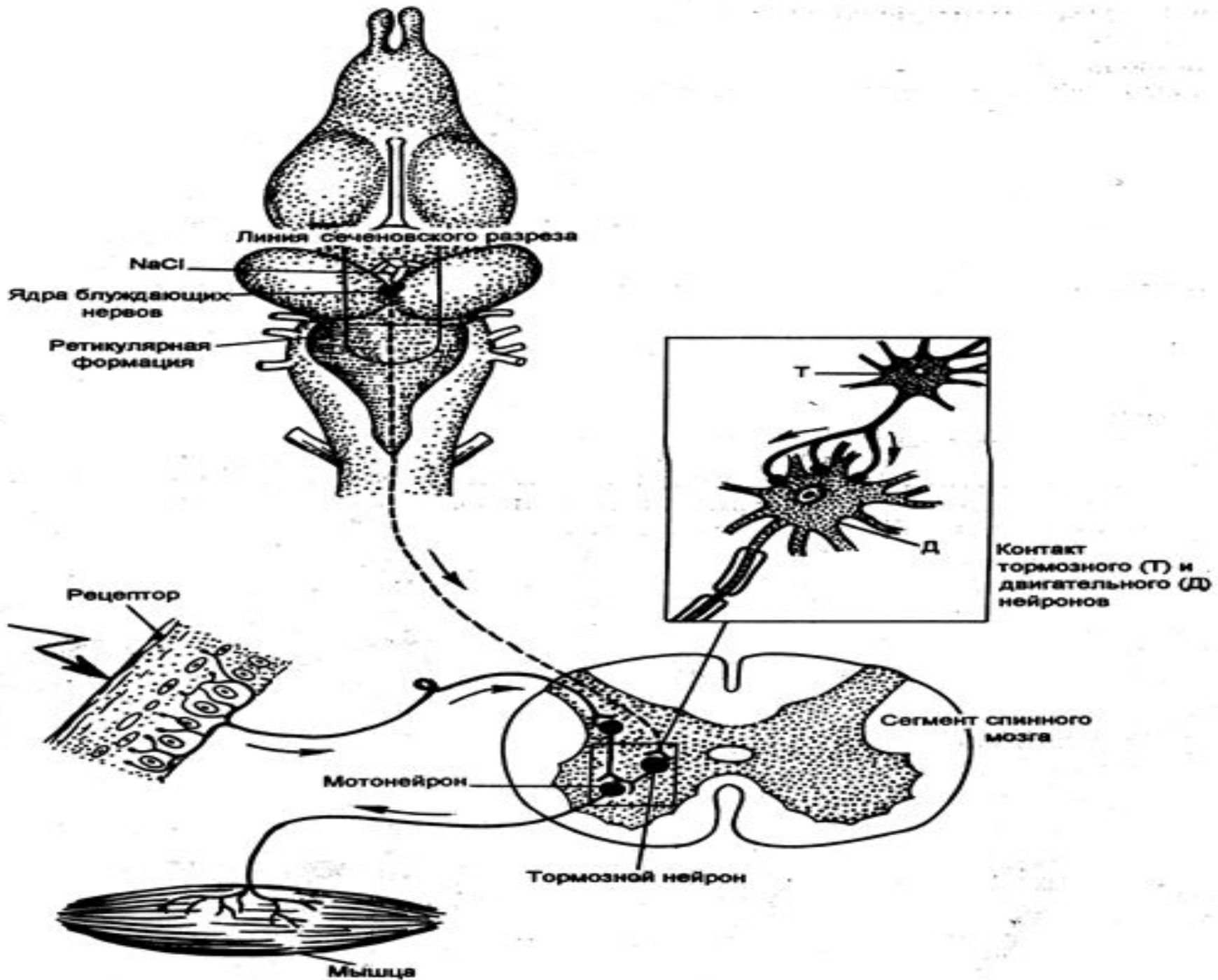
И почему физиолог-философ биологии?

- **Физиология**-наука о жизнедеятельности целостного организма и его отдельных частей клеток, органов, функциональных систем.
- **Физиология** - это синтетическая наука, она синтезирует знания многих областей человеческого знания о природе живого.
- **Физиология** - это больше чем раздел биологии, **это философия живых организмов**, это философия жизни на нашей планете. а **физиолог – философ**

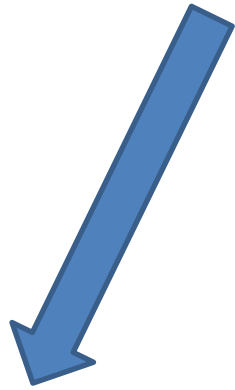
«Рефлексы головного мозга»
(1863).

Сеченовское торможение.

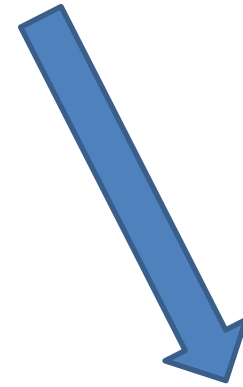




Неинвазивные способы измерения артериального давления.



Метод Короткова



Осциллометрический метод



Пульс.



Нормативы.

Возраст, в годах	Систолическое артериальное давление			Диастолическое артериальное давление		
	Нижняя граница	Верхняя граница	Опасная зона	Нижняя граница	Верхняя граница	Опасная зона
15	80	120	120—129	50	80	80—90
16—29	90	130	130—139	60	85	85—90
30—39	90	130	130—139	60	90	90—94
40—59	90	140	140—149	60	90	90—94
60—69	100	150	150—159	60	90	90—94

Возраст	Артериальное давление (мм рт. ст.)			
	Систолическое		Диастолическое	
	min	max	min	max
до 2 недель	60	96	40	50
2-4 недели	80	112	40	74
2-12 мес.	90	112	50	74
2-3 года	100	112	60	74
3-5 лет	100	116	60	76
6-9 лет	100	122	60	78
10-12 лет	110	126	70	82
13-15 лет	110	136	70	86

Нормативы.

Возраст	Среднее значение пульса (уд/мин)	Границы нормы пульса (уд/мин)
до 1 мес	140	110–170
1–12 мес	130	102–162
1–2 года	124	94–154
2–4 года	115	90–140
4–6 лет	106	86–126
6–8 лет	98	78–118
8–10 лет	88	68–108
10–12 лет	80	60–100
12–15 лет	75	55–95

Нормативы.

Частота сердечных сокращений человека в разном возрасте

Возраст человека	Число сердечных сокращений в минуту
До 1 года	120–140
До 5 лет	100
До 10 лет	90–95
До 20 лет	65–75
20–55 лет	65–80
55–60 лет	80–85
65–70 лет	90–95

Спасибо за
внимание