

Тема урока:

Взаимосвязь органов и систем органов как основа гомеостаза.



Цель урока:

- **Выявить взаимосвязь органов и систем органов как основу гомеостаза.**



История развития учения о гомеостазе

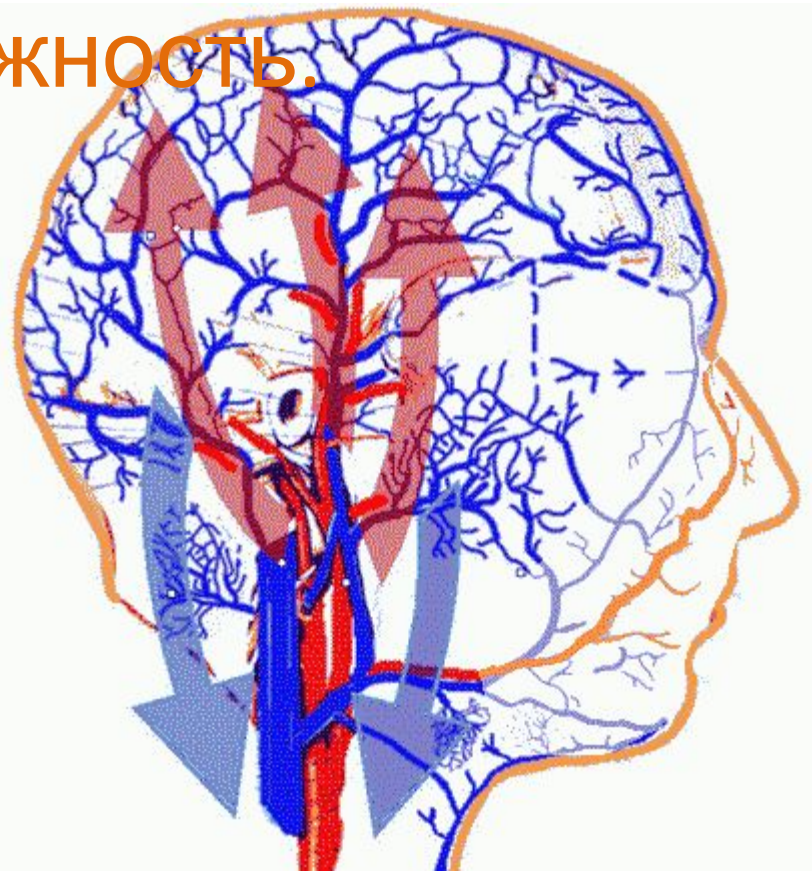


- Впервые гомеостатические процессы в организме как процессы, обеспечивающие постоянство его внутренней среды, рассмотрел французский естествоиспытатель и физиолог К. Бернар в середине XIX в.

Сам термин гомеостаз был предложен американским физиологом У. Кенноном лишь в 1929 г.

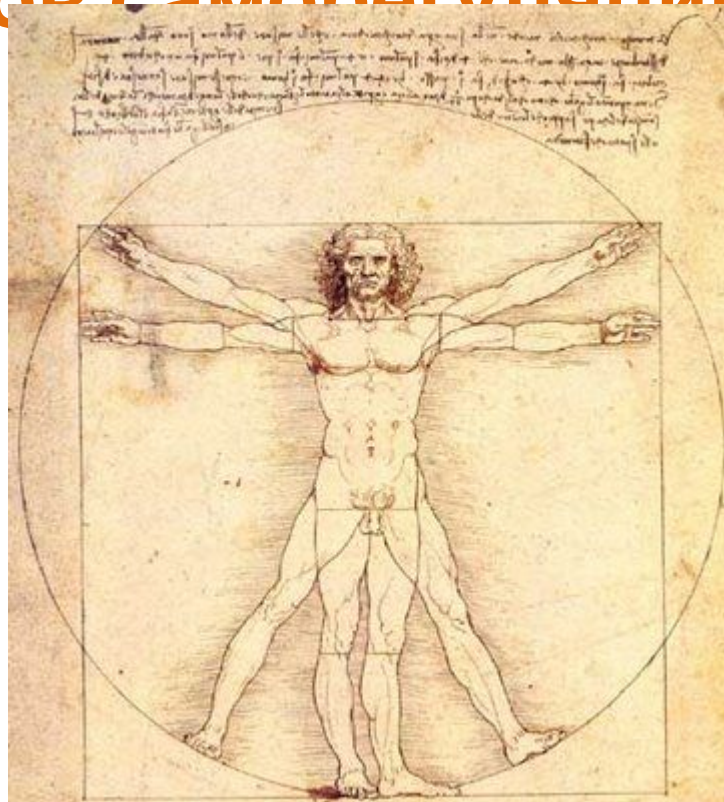
Понятие «гомеостаз»

- Термин **гомеостаз** образован из двух греческих слов: *homoios* – подобный, сходный и *stasis* – стояние, неподвижность.

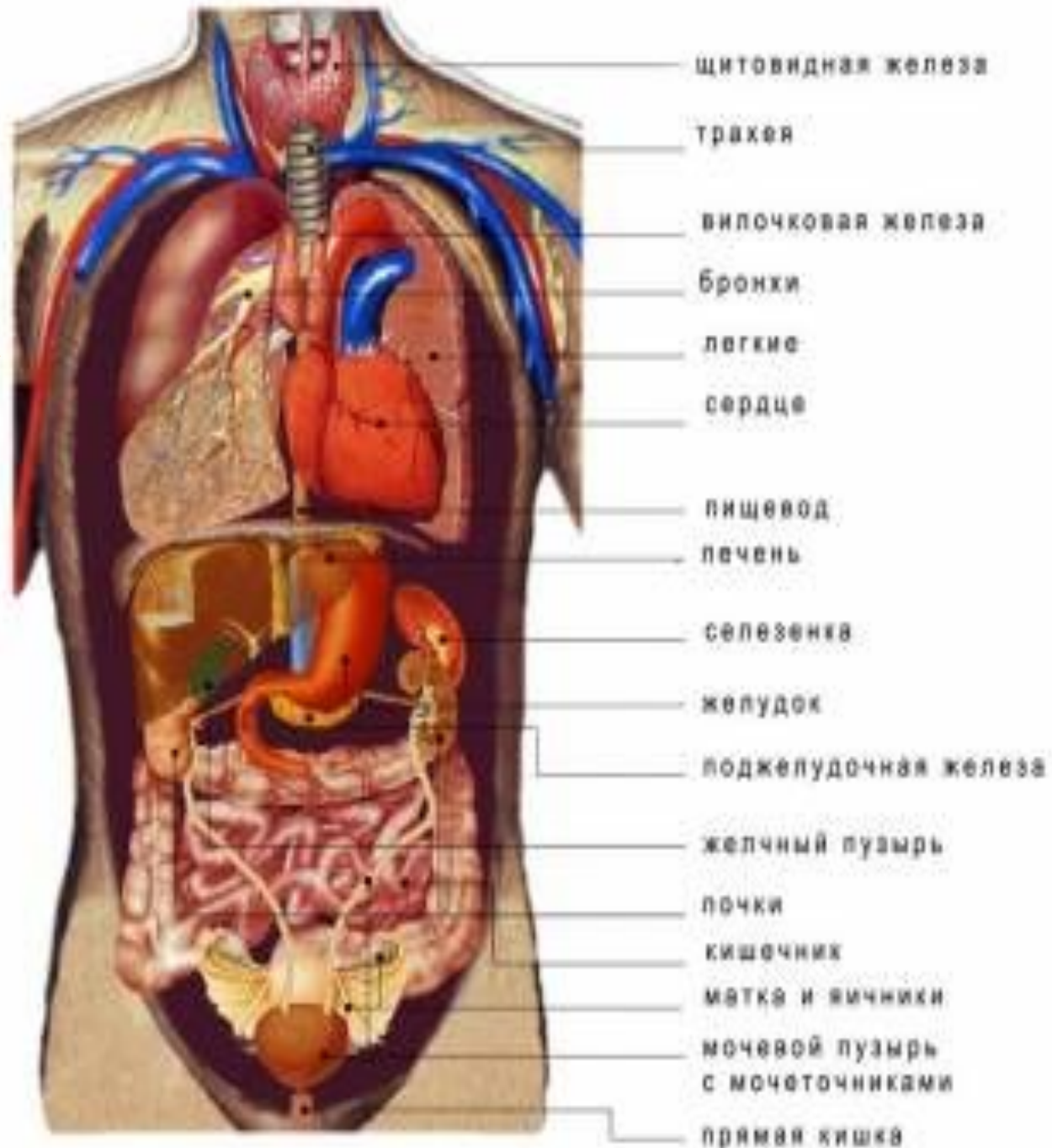


Гомеостаз

– состояние относительного динамического равновесия системы, поддерживаемого за счет механизмов саморегуляции.



Внутренние органы человека



ВНЕШНЯЯ СРЕДА



Вывод: *Организм* — сложная биологическая система. Все его органы связаны между собой и взаимодействуют. Эти процессы происходят благодаря регуляторным механизмам, осуществляющим свою деятельность через нервную, кровеносную, дыхательную, эндокринную и другие системы организма.

