

wad measure

C.H. Waddington, known as "Wad"
to his friends

He attended Sidney Sussex
College, Cambridge.

Think with pleasure
Talk with measure

motivation

- Уоддингтон
 - Материал из Википедии — свободной энциклопедии
- Уоддингтон, Ваддингтон (англ. Waddington) :
- Вильям Генри Ваддингтон (фр. William Henry Waddington; 11 декабря 1826, Эр и Луар — 13 января 1894, Париж) — французский учёный, политик и государственный деятель.
- Гора Уоддингтон (англ. Mount Waddington) — самая высокая вершина Берегового хребта в Британской Колумбии (Канада).
- Уоддингтон (село)[en] — село в Новой Зеландии.

Waddington may refer to:

- **Places**

- Waddington, Lincolnshire, large village in Lincolnshire, England
- RAF Waddington, airforce station a few miles from the above village
- Waddington, Lancashire, small village in Lancashire, England
- Waddington, California, unincorporated community in Humboldt County, California
- Waddington (town), New York, town in St. Lawrence County, New York
- Waddington (village), New York, village located in the town of Waddington, New York
- Waddington, New Zealand, village in Canterbury, New Zealand
- Mount Waddington, mountain in British Columbia, Canada
- Waddington Range, mountain range in British Columbia, Canada

- **People**

- Waddington (surname)

- **See also**

- Waddingtons, a British publishing company

Waddington (surname)

- Abe Waddington (1893–1959), English cricketer
- Alfred Waddington (1801–72), colonial entrepreneur in British Columbia, Canada
- Bill Waddington (1916–2000), British actor
- Charles Waddington (disambiguation), various people of this name:
 - Charles Waddington (East India Company officer) (1796–1858), major-general Bombay engineers
 - Charles Waddington (philosopher) (1819–1914), French philosopher and writer
- **Conrad Hal Waddington (1905–75), British biologist who developed the theory of epigenesis**
- Charlotte Mary Waddington (1907–2002), British journalist wrote as Mary Stott
- David Waddington (disambiguation), various people of this name:
 - David Waddington (Essex) (fl. 1840s–1850s), Member of Parliament (MP) for Maldon 1847–52 and for Harwich 1852–56
 - David Waddington, Baron Waddington (born 1929), English Conservative Party politician, Home Secretary 1989–90
 - Edward Waddington (1670 or 1671 – 1731), bishop of Chichester, England
 - George Waddington (1793–1869), English traveller and church historian
 - John Waddington (disambiguation), various people of this name:
 - John Waddington (cleric) (1810–80), English congregational cleric
 - John Waddington (cricketer) (1918–85), South African cricketer
 - John Waddington (footballer) (born 1938), Australian rules footballer
 - John Waddington Limited, card and board game company named for one of its founders
 - Mary Alsop King Waddington (1833–1923), American author
 - Michael Waddington (born 1974), American military criminal defense attorney
 - Miriam Waddington (1917–2004), Canadian poet
 - Patrick Waddington (1903–87), British actor
 - Sheila Waddington (née Sheila Willcox; b. 1937), the first woman equestrian in the UK to achieve international success
 - William Henry Waddington (1826–94), Prime Minister of France
- **See also**
 - Waddington, a more general disambiguation page
 - Waddingtons, card and board game company named for one of its founders
 - Wadding (surname)

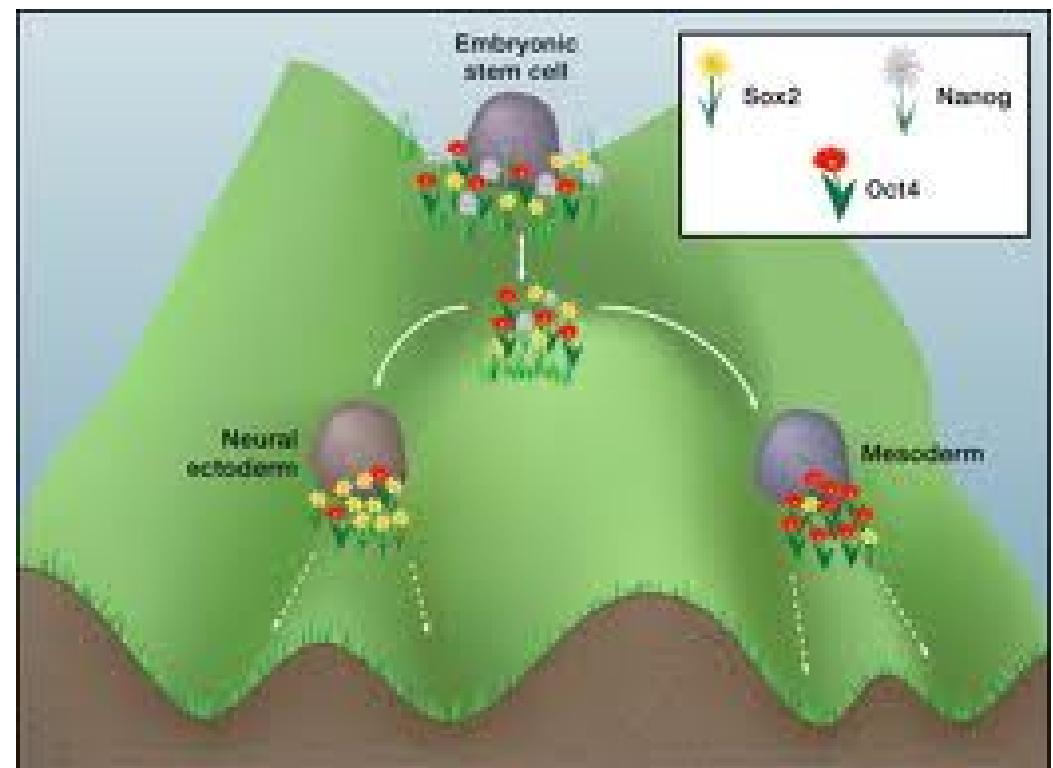
Б. Брехт «Галилео Галилей»

«Каждый смертный не настолько велик, чтобы его нельзя было помянуть в молитве»

- иезуитски замечает кардинал-инквизитор
- "Никто из смертных не велик настолько, чтобы его нельзя было помянуть в молитве"
 - [пьеса Б. Брехта "Жизнь Галилея" цитируется по: Брехт Б. Театр. В 5-ти т. М., 1963, т. 2.]

epigenetic landscape **Images**

- Who can describe all epigenetic landscapes?



К.Х.УОДДИНГТОН

(Эдинбургский университет)

ОСНОВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ

В кн.: На пути к теоретической биологии. I. Прологомены. — М.: Мир, 1970. С. 11–38.

{11}

В этих лекциях¹ я попытаюсь несколько отойти от всех частных проблем, которые ставят перед нами живые системы, хотя каждая из них достаточно интересна, чтобы увлечь биолога на всю его жизнь. Я хотел бы сделать краткий обзор биологии в целом и попытаться выделить основные представления, характерные для этой науки. Быть может, лучше всего смело начать с дерзкого вопроса: «Что такое жизнь?» В сравнительно недавнем прошлом многие авторы разделяли в этом отношении чувства Шеррингтона [1]: «Спрашивать, что такое жизнь, — значит ставить вопрос, на который заведомо нельзя дать удовлетворительного ответа». Однако это не мешало им высказываться по этому вопросу. В последние годы этот вопрос вновь стал злободневным: ведь в недалеком будущем мы сможем получить подлинные образцы пород с поверхности Луны² или Марса или довольно детальную телевизионную информацию о них; какие же данные мы сочтем вескими доказательствами существования того, что достойно быть названным «жизнью»?

На протяжении по меньшей мере первой трети нашего столетия самые авторитетные биологи считали главной отличительной особенностью жизни характер деятельности живых организмов. Живое существо, говорили они, берет из окружающей среды ряд сравнительно простых физико-химических компонентов (энергию солнечного света, воду, неорганические соли, относительно простые органические соединения и т. д.) и строит из них самое себя, синтезируя значительно более сложные молекулярные структуры по сравнению с исходными. Ж. Леб [2] в 1916 г. выразил эту мысль следующим образом: «Основное отличие живой материи от неживой заключается в непрерывном синтезе специфических веществ из простых соединений неспецифической природы». Ту же точку зрения разделял и другой ведущий биолог своего времени Дж. Холдейн [3], совсем по-иному относившийся к противоречию между витализмом и механицизмом: «Активное поддержание нормальной и притом специфической структуры и есть то, что мы называем жизнью; понять сущность этого процесса — значит понять, что такое жизнь. Существование жизни как таковой предстает, таким образом, в виде аксиомы, на которой основывается научная биология».

Towards Bio Measures

- Math measures
 - Мера Лебега, мера Хаусдорфа
- Phys measures
 - Масса, размерность, скорость, сыпучесть
- Chem measures
 - Реакционность, растворимость, соленость
- Bio measures
 - Текучесть, ползучесть, живучесть КЛЕТКИ
- Cell measures **Biological measures**
 - Клетка — сыпучести нет, расползаемость есть

REAL biological measures

- Как и чем КЛЕТКА измеряет другую КЛЕТКУ?
 - — «измеряет» — значит чувствует, соучастует, понимает
 - ИДЕЯ
- по биологической мере своим состоянием
 - ТЕОРЕМА
- Скажу вместо заключения
 - ПРИМЕРЫ
- Ткань — клетками, клетка — молекулами, живучесть - ?

REAL biological measures

- ТЕОРЕМА
- Точность измерения клетки клеткой по биологической мере может быть выше, чем по физической или по математической мере
 - Например, биотестирование
 - Деление пополам
- Ткань — клетками, клетка - молекулами, живучесть — пыжами wed
 - wad measure