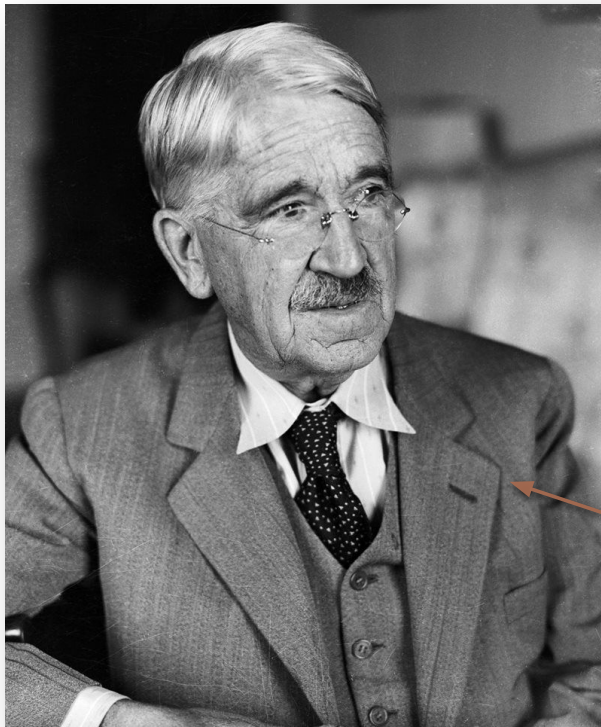


ОБРАЗОВАНИЕ. ФОТОСИНТЕЗ. СИММЕТРИЯ.
ХИРАЛЬНОСТЬ



Метод проектов, проблемного
обучения, ФГОС



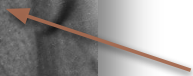
Джон Дьюи

Не знание основ
наук, а овладение
их методами

Логика



Воображение



Советское образование



Георг Гегель

Обучение не какому-то отдельному предмету, а изучение современных проблем и явлений

О
р
е
п
с
р
а
с
е



Есть у финнов и другие претензии к своим школам:

- Почти 10 тысяч школьников каждый год оказываются в зоне риска
- им сложно продолжать свое обучение, - приводит цифры Йени Валиярви, директор Финского института исследований образования.
- Это происходит потому, что школа не научила их достаточно хорошо читать, писать, считать и учиться. Они понимают слова и цифры, но не могут понять статью в газете.

Ф
И
Н
Л
Я
Н
Д
И
Я

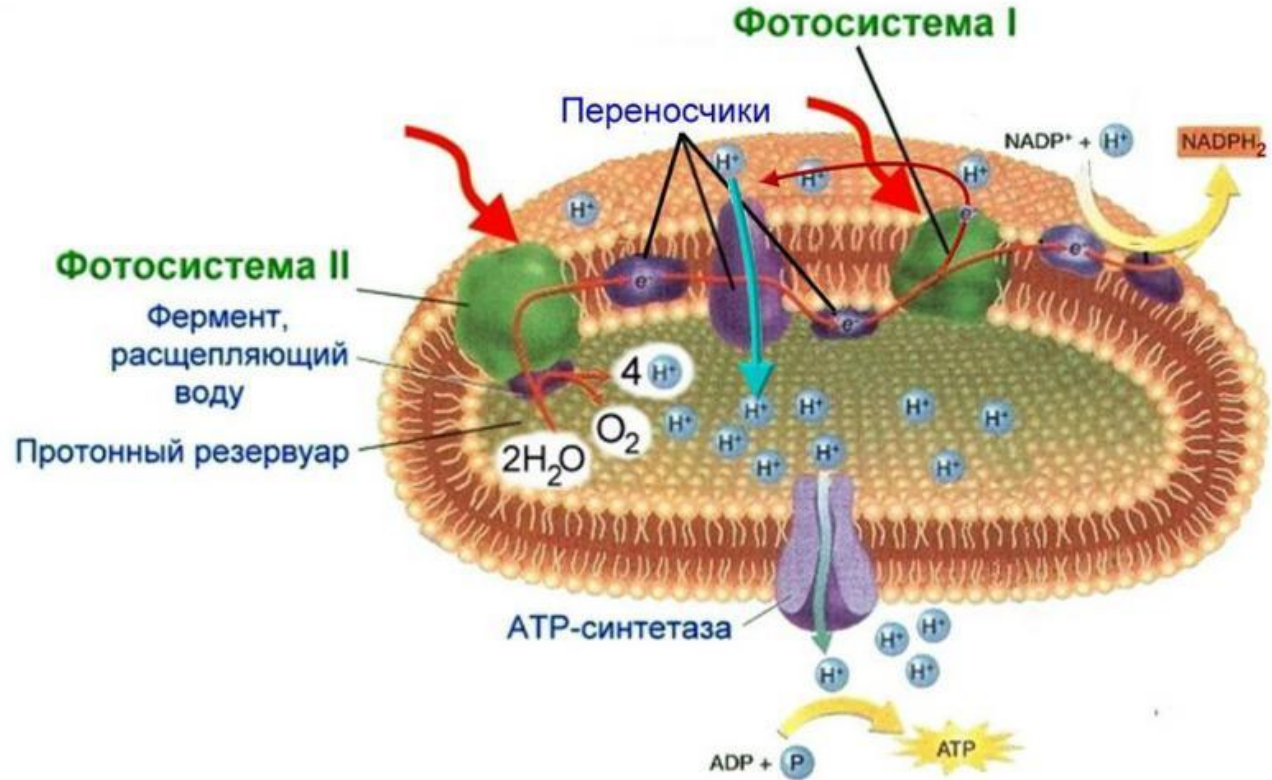


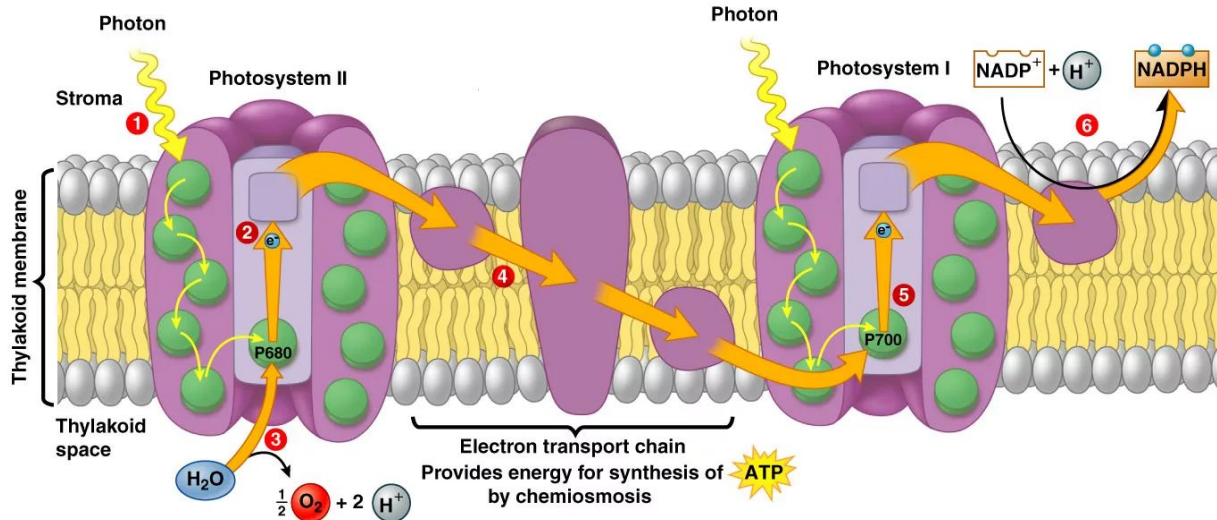


ГАОКАО – аналог ЕГЭ в Китае

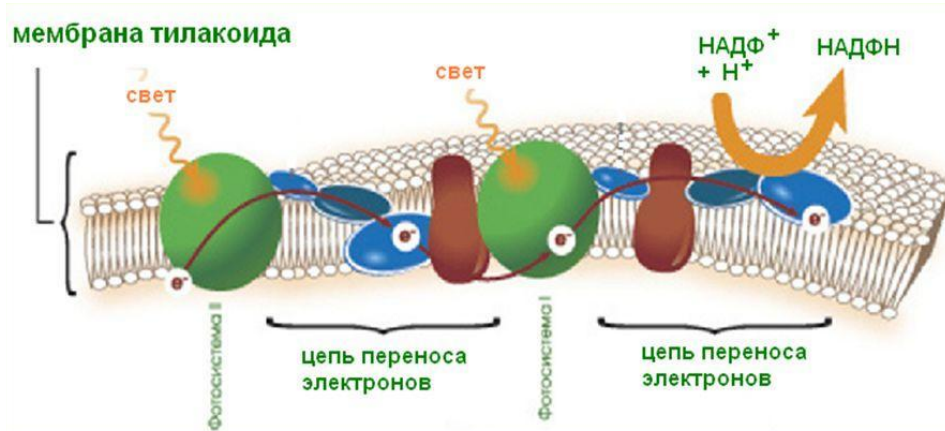


Световая фаза фотосинтеза





Copyright © 2005 Pearson Education, Inc. Publishing as Pearson Benjamin Cummings. All rights reserved.

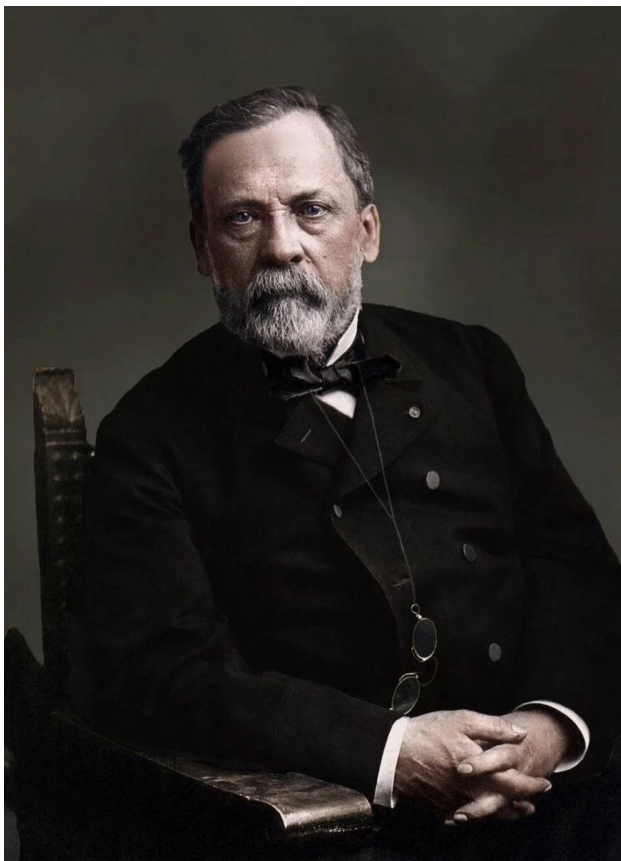


Из учебника И.Ю. Алексашиной

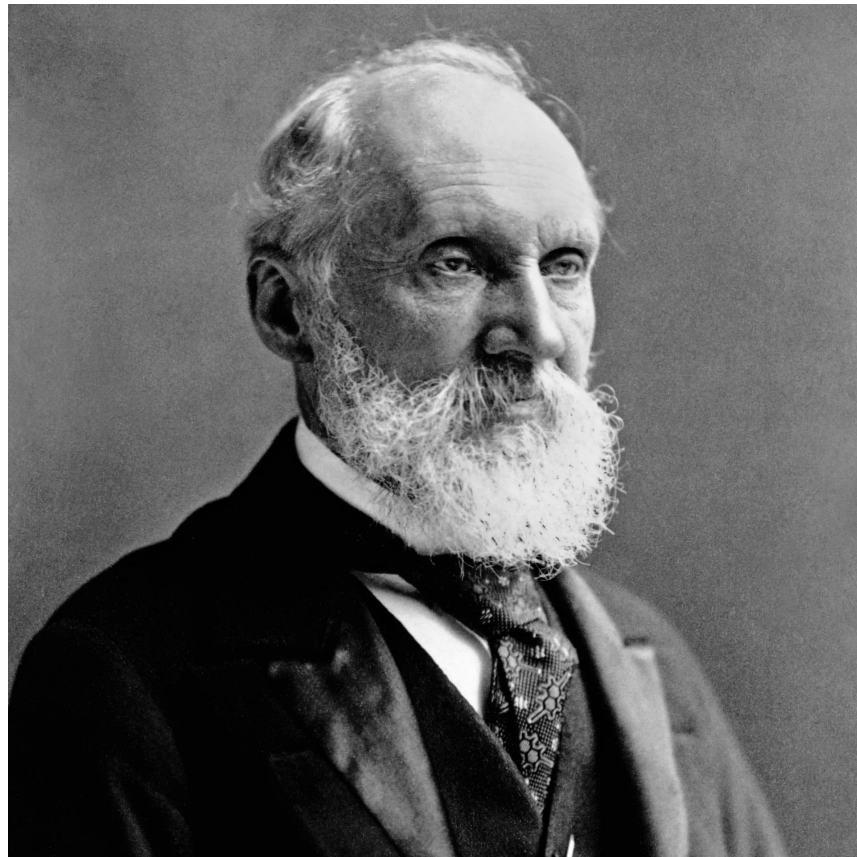
- Ну как, хочешь жить в Зеркале, Китти? Интересно, дадут ли тебе там молока? Впрочем, не знаю, можно ли пить зеркальное молоко? Не повредит ли оно тебе, Китти ...

Л.
Кэрролл





Луи Пастер



**лорд Кельвин
(Уильям Томсон)**



Left hand



Right hand

Энантиоморфность Монохиральность живой природы



Dispense Blister Packs Intact

RX ONLY

THALOMID[®] **(thalidomide) 150 mg**

Store at 25°C (77°F); excursions permitted to 15-30°C (59-86°F).

[See USP Controlled Room Temperature].

Protect from light.

NDC 59572-215-93

PHARMACIST: DISPENSE BLISTER PACKS INTACT WITH ENCLOSED PRESCRIBING INFORMATION AND MEDICATION GUIDE.

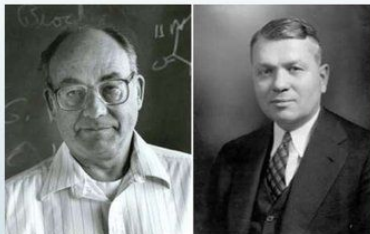
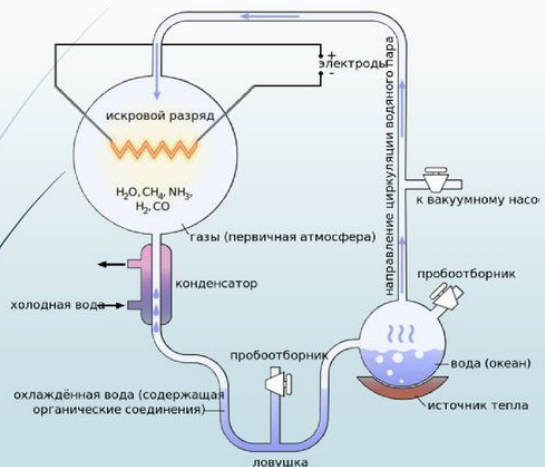
BEFORE DISPENSING THALOMID[®] (thalidomide), YOU MUST ACTIVATE THE AUTHORIZATION NUMBER ON EVERY PRESCRIPTION BY CALLING THE CELGENE CUSTOMER CARE CENTER AT 1-888-423-5436 AND OBTAINING A CONFIRMATION NUMBER. YOU MUST ALSO WRITE THE CONFIRMATION NUMBER ON THE PRESCRIPTION.

THALOMID[®] (thalidomide) is supplied in tan and blue 150 mg capsules in boxes of 112 capsules (4 blister packs of 28 capsules each). Each capsule is imprinted with "Celgene/150 mg" and a "Do Not Get Pregnant" logo.



1953 – получение аминокислот в лаборатории
2008 – открытие: полученные аминокислоты - рацематы

Эксперимент Миллера – Юри (1953 г.)



Stanley Miller Harold Urey



**Александр Иванович
Опарин**

До 2008 г предполагалось, что эксперимент Миллера – Юри подтверждает происхождение жизни – происхождение живого из неживого