Что помнит ДНК?

Входные данные: Методика декомпозиции задач при помощи построения Дерева Результатов (ДР)

Артюхов Виктор

Задача для вируса (декомпозиция ДР)

Создать свои копии внутри клетки

Проникнуть внутрь клетки

Приблизиться к клетке

Задача для сперматозоида (ДР)

Оплодотворить яйцеклетку

Проникнуть внутрь яйцеклетки

Приблизиться к яйцеклетке

Задача для дверного ключа (ДР)

Открыть дверной замок

Проникнуть внутрь замка

Приблизиться к отверстию замка

Задача для алхимика (ДР)

Создать воду

H20

Н

Н

H20

. . .

H20

Что общего?

- 1. Образ требуемого результата
- 2. Создание условий выполнить действия
 - а. для вируса, сперматозоида и ключа приблизиться к образу требуемого результата
 - b. для создания воды разогреть и тем самым <mark>приблизить</mark> H2 и O2 (<mark>поджечь</mark>)

В чём разница?

В сложности создания условий (сортировка по возрастанию сложности):

- 1. Для воды смешать газы и поджечь
- 2. Для вируса требуется очень много вирусов, чтобы рядом оказалась подходящая клетка
- 3. Для ключа ключ может упасть, а значит требуется поиск ключа на полу и синтез промежуточных новых действий
- 4. Для сперматозоида требуется большой промежуток времени для развития половозрелого организма, поиска партнёра и синтеза промежуточных действий, необходимых и достаточных для оплодотворения так много действий, в условиях сложной окружающей среды, очевидно невозможно запомнить в ДНК. Тогда что возможно запомнить?

Запомнить Дерево Результатов (ДР)

Если есть механизм синтеза промежуточных действий, то достаточно в ДНК запомнить только Дерево Результатов, состоящее из компактных образов стволовых требуемых результатов.

"Крону" дерева запоминать не обязательно - её всегда можно синтезировать по мере роста и развития организма.