

...АТГЦГЦАТ→
←ТАЦГЦГТА...

справа движется ЭРЭ
относительно ЭРЭ!

Пиримидин — класс химических соединений, к которому принадлежат тимин, урацил и цитозин.

Плаزمид — кольцевая молекула ДНК, размножающаяся вместе с бактерией и способная переходить из клетки в клетку.

Поли- — приставка, обозначающая, что речь идет о полимере.

Полимер — химическое соединение, представляющее собой цепочку повторяющихся группировок. Простейшим П. является полиэтилен $\dots-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\dots$, из которого делают пакеты, сумочки и многое другое. Гомополимеры состоят из совершенно одинаковых мономерных звеньев. Биологические П. являются гетерополимерами, так как в каждом из них звенья хоть и принадлежат к одному классу (аминокислоты в белке и нуклеотиды в нуклеиновых кислотах), но отличаются по своему строению. Белок состоит из мономеров 20 типов, нуклеиновая кислота — из мономеров четырех типов.

Половые клетки — клетки, служащие для продолжения рода (сперматозоиды и яйцеклетки). В отличие от остальных клеток эукариот, половые клетки содержат одинарный набор хромосом (23 в случае человека).

Порядок зацепления — количественная характеристика степени зацепления двух контуров. Порядок зацепления равен числу раз, которое один контур протыкает поверхность, натянутую на другой контур. Обозначается Lk.

Праймаза — специальная РНК-полимераза, синтезирующая РНК-овые праймеры при репликации ДНК в клетке.

Праймер — короткий кусочек однонитевой ДНК или РНК, служащий затравкой при работе ДНК-полимераз и ревертаз.

Прививка — введение в организм вакцины. Смысл прививки — выработать иммунитет к болезни без того, чтобы переболеть ею.

Прогенот — гипотетический общий предок всего живого на Земле.

Прокариоты — одноклеточные организмы, не имеющие ядер.

Промотор — участок ДНК, с которым связывается РНК-полимераза, чтобы начать синтез мРНК.