Аннотация

к электронному образовательному ресурсу

«Решение задач по генетике»

Раздел генетики является одним из самых сложных разделов биологии. Особенно «пугают» учащихся генетические задачи. Генетические закономерности нельзя заучить, их нужно понимать. Именно на понимание этих закономерностей направлены генетические задачи.

Неосознанные навыки быстро утрачиваются. Лишь те навыки, которые доведены до автоматизма, или сохранили теоретическую основу, надолго остаются действенными. Приёмы и способы решения задач по генетике вырабатываются в процессе изучения  той или иной темы и только впоследствии используются как алгоритм решения. Как показала практика, этот метод эффективен при работе как с сильными учениками, так и с учениками с ОВЗ.

* Данное пособие призвано решать следующие задачи:

- формирование логического и абстрактного мышления у школьников как основы их дальнейшего эффективного обучения;

- расширение кругозор изучающего генетику, т.к. задачи, как правило, построены на основании документальных данных, привлеченных из области частной генетики растений, животных, человека;

- сформировать набор необходимых для дальнейшего обучения предметных и общеучебных умений на основе решения задач на законы генетики.

* Планируемые результаты.

В результате использования данного пособия ученик должен знать:

- сущность понятия алгоритма решения генетических задач, примеры их применения для решения этих задач на уроке и в жизненной ситуации.

Данный ресурс используется как памятка для учащихся 9-10 классов.