Приставки и корни в биологии

Как легко запомнить и вспомнить термины

Приставка
Де-
Дез-

- Значение: "УДАЛЕНИЕ"
- Пример:
 - 1) **Дез**оксирибоза- моносахарид, отличающийся от рибозы, отсутствием 1 атома кислорода
 - 2) **Дез**инсекция-уничтожение насекомых

Приставка
Ди-
Дис-

- Значение "РАЗДЕЛЕНИЕ"

- Примеры:

- 1) **Дивергенция**-разделение в процессе эволюции близкородственных видов
- 2) **Диссимиляция**- разделение сложных веществ на более простые

Приставка
Ин-
Им-

- Значение "ВНУТРЬ"
- Примеры:
 - 1) **И**мплантация- прикрепление зародыша к матке
 - 2) **И**нтотоксикация- попадание токсинов внутрь организма

Приставка
Ко-
Кон-

- Значение: "ОБЪЕДИНЕНИЕ"

- Пример

Конвергенция-схождение

признаков у неродственных видов

Приставка А-

- Значение: "Отрицание"
- Пример: **а**биогенез- развитие живого из неживого

Приставка Амфи-

- Значение: "ОКОЛО, СОЧЕТАНИЕ СВОЙСТВ"
- Пример: амфибия- земноводные. Могут жить и в водной, и в наземной среде

Приставка
Ан-
Ана-

- Значение "ПОВТОРНОСТЬ, ОБРАТНОЕ ДЕЙСТВИЕ"
- Пример: **ана**биоз- обратно от жизни- впадение в оцепенение при неблагоприятных условиях среды

Приставка
Гипо-снижение
Гипер-
повышение

Приставки-антонимы

- **Гипертония**- учащение сердечных сокращений
- **Гипотония**- снижение числа сердечных сокращений

Приставка Прото-

- Значение: "ПЕРВИЧНЫЙ"
- Пример: **прото**бионт-первые организмы, давшие начала, всему живому

Гриставка
Экзо- = Экто-
ВНЕШНИЙ
Энто- = Эндо-
ВНУТРЕННИ
Й

- Приставки-антонимы
- Экзоскелет-внешний скелет членистоногих, состоящий из хитина
- Эндодерма-внутренний слой клеток

Корень
-Анима-

- Значение "ДУША"
- Реанимация-возвращение души

Корень
-Би-

- Значение: "ДВОЙНОЙ"
- Бицепс-двуглавая мышца плеча

Корень
-Вол-

- Значение: "Вращать"
- Эволюция-процесс
"перевернувший" мир

Корень
-Град-

- Значение: "Ступень"
- Дегр^адация-снижение уровня организации на 1 или несколько ступеней

Корень
-Нукл-

- Значение: "Ядро"
- Практически всё, что связано с ядром имеет корень НУКЛ
- Нуклеотид

Корень
-Вент-

- Значение: "ПРИХОД"
- Конвергенция-схождение признаков

Корень
-Цид-

- Значение: "УБИЙСТВО"
- Инсектицид-средство,
направленное, на уничтожение
насекомых

Корень
-Био-

- Значение: "ЖИЗНЬ"
- Биология-наука о жизни

Корень
-Гемо-
-Гемато-

- Значение: "КРОВЬ"
- Гемоглобин-белок,
содержащийся в эритроцитах
переносящий O₂

Корень
-Ген-

- Значение: "ПРОИСХОЖДЕНИЕ"
- Генетика-наука о происхождении

Корень
-Гомо-
Одинаковый
-Гетеро-
Различный

- Гомозигота- организм, несущий идентичные аллели AA , aa
- Гетерозигота- организм, несущий различные аллели Aa