

АДАПТАЦІЯ.



**Биологическая
адаптация —
приспособление
организма к внешним
условиям в
процессе эволюции,
включая
морфофизиологическую
и поведенческую
составляющие.**



smartysmile.ru



Основной путь приспособления к жестокому холоду у амфибий и рептилий заключается в активном поддержании постоянной температуры тела.

Мигрирующие
птицы могут
перемещаться на
другую сторону
Земного шара, а
мигрирующие
почвенные
беспозвоночные
уходить из слоя
листового опада на
глубину в
несколько десятков
сантиметров.



ТИПЫ АДАПТАЦИЙ



Пассивная адаптация - подчинение ухудшению внешних условий, жизнедеятельность замедляется или прекращается.

ТИПЫ АДАПТАЦИЙ

Активная адаптация - при изменении внешних условий внутренняя среда живых организмов остается постоянной.



НА ТРИ ТИПА:
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ,
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И
ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ...



Морфологические адаптации сопровождаются изменением в строении организма (например, видоизменение листа у растений пустынь).

Физиологические адаптации — изменения в физиологии организмов (например, способность верблюда обеспечивать организм влагой путем окисления запасов жира).



Этологические адаптации - изменения в поведении (например, сезонные миграции млекопитающих и птиц, впадение в спячку в зимний период).

