

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 уходят 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.

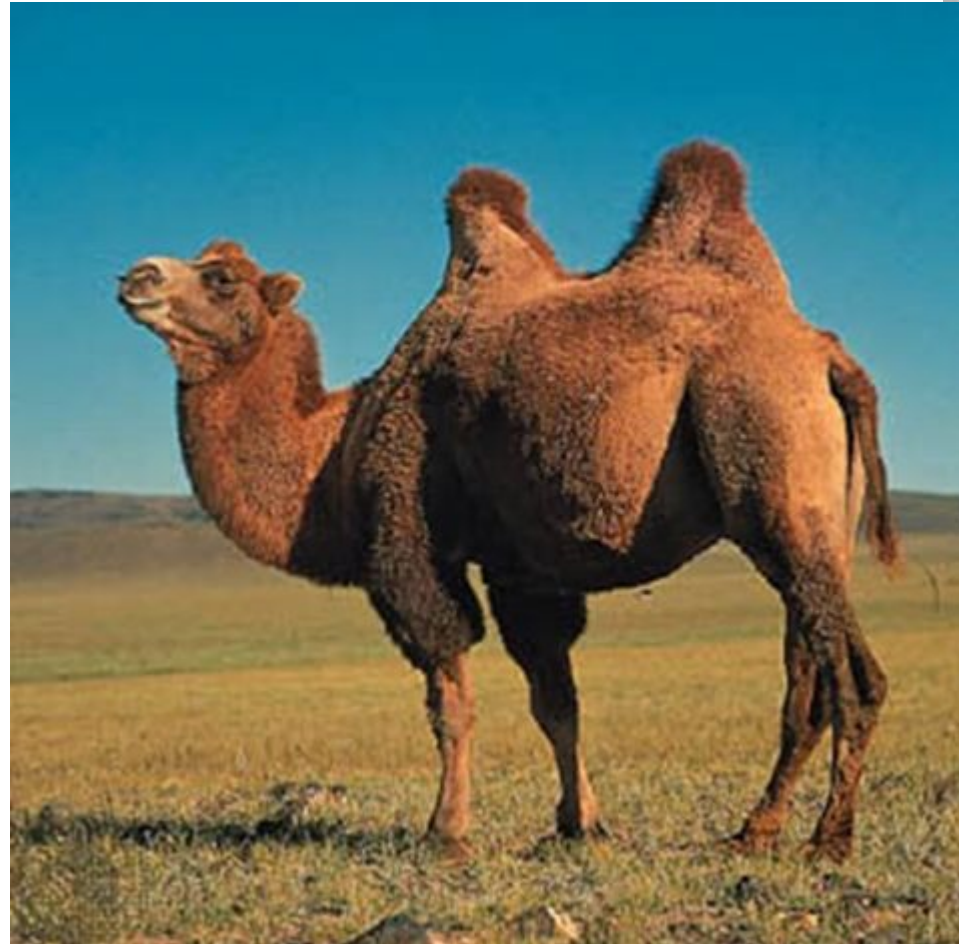


НА ТРИ ТИПА:
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ,
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И
ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ...



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).

