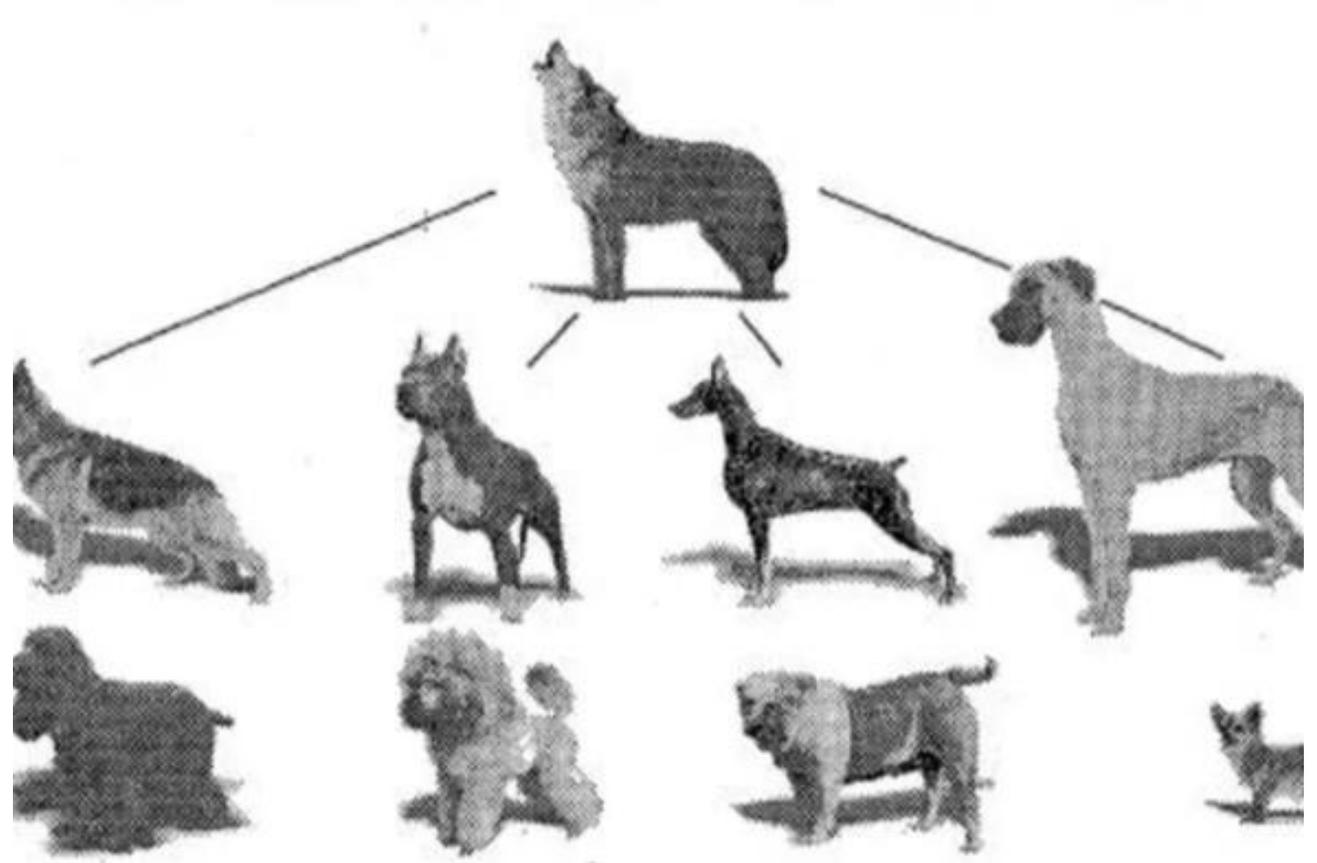


Одомашнивание собак

Происхождение собак

Процесс происхождения домашних собак включает дивергенцию собаки от волка на уровне ДНК, её одомашнивание, формирование различных типов и пород. Собаки принадлежат к роду *Canis*, объединяющему волкоподобных хищников семейства псовые (*Canidae*), это первый и единственный полностью одомашненный крупный хищник. Сравнительные генетические исследования показали, что собаки и современные волки не являются генетически близкими, но происходят от общего вымершего предка. Предком собаки мог быть мегафаунный волк позднего плейстоцена, а генетическое сходство собак с современным серым волком может быть обусловлено скрещиваниями между ними.



Когда появились собаки

Генетическая дивергенция волка и собаки произошла 20 000—40 000 лет назад, во время максимума последнего оледенения или незадолго до него (20 000—27 000 лет назад). Этот срок следует считать максимальным сроком доместикации, которая началась позднее дивергенции. Одомашнивание животных началось более 15 000 лет назад с долговременной взаимной связи волков и людей — охотников и собирателей — и стало одним из важнейших событий в истории человечества. Согласно археологическим данным и генетическим исследованиям старейшие останки, захороненные рядом с людьми и бесспорно принадлежащие собаке — Бонн-Оберкассельская собака, возраст которой составляет 14 200 лет. Более спорные находки относятся к периоду до 36 000 лет назад.



Эволюция собак и человека

Шесть миллионов лет назад, в конце миоцена, климат Земли становился всё холоднее, вплоть до ледниковой эпохи плиоцена и плейстоцена. В результате похолодания леса и саванны во многих регионах уступили место степям и лугам. В пору глобальных изменений выжить могли только те виды, которые сумели адаптироваться к новым условиям.



Эволюция собак и человека

В южных районах Северной Америки мелкие лисы, населявшие леса, стали крупнее и более приспособленными к бегу, и к периоду позднего миоцена появились первые представители *Canis* — предшественники койотов, волков и домашней собаки. В Восточной Африке крупные приматы разделились, часть из них осталась жить на деревьях, другие спустились на землю, научились прямохождению, их мозг увеличился, они приспособились избегать хищников на открытой местности, пока не превратились в хищников сами. Прародители человека и волка в конце концов встретились в Евразии.

