

řád: primáti

- rozvoj od konce druhohor – období křídy
- malá specializace těla
- původně stromoví, někteří přešli na zem

znaky:

- úplný chrup, pětiprstá končetina, redukce čichu, klíční kosti, palec v opozici (oponující palec – postavený proti ostatním prstům = možnost uchopování a manipulace s předměty), holá chodidla, u pokročilejších nahrazení drápů nehty, dopředu směřující oči, prostorové vidění, rozvoj mozku (koncového – vytváření závitů; zvětšení mozečku), psychické vlastnosti, sociální způsob života

rozšíření:

- teplejší oblasti kromě Austrálie

zástupci:

1. podřád: poloopice – původnější stromové formy, menší, drápy, potrava: hmyz, rostliny, drobní obratlovci  
rozšíření: Madagaskar, Afrika, J. Asie

Lemur kata

2. podřád: opice
  - a) ploskonosí – J. Am.- vřešťan, malpa, chápan – dlouhý ocas
  - b) úzkonosí
    1. kočkodani  
kočkodan, makak, pavián, hulman, Asie, Afrika
    2. lidoopi –  
gibon (nejdelší ruce – ručkování ve větvích stromů)  
šimpanz – Afrika – 50-75 kg  
Gorila – Afrika – 250-350 kg  
Orangutan – Borneo, Sumatra  
lidé – všechny vývojové formy člověka v čase