

Vad är evolution?

- Det föds fler än vad maten räcker till.
- Det finns **variationer inom en art**. Det betyder att det är små skillnader mellan organismerna. Mängden av olika arter kallas **biologisk mångfald**.
- Skillnaderna uppstår genom **mutationer** och **sexuell förökning**.
- **De som är bäst anpassade** till miljön får mest avkomma (ungar). **Miljön bestämmer** vilka egenskaper som är bäst, det kallas för **naturligt urval** (naturen väljer).
- Exempel: Skogsharen i Sverige byter päls på vintern. Skogshararna norra Sverige har vit päls men i Södra Sverige har dem grå pälsfärg. I norr är det alltid snö på vintern, vit päls hjälper haren att gömma sig för rovdjur. Det naturliga urvalet har gjort att harar med vit vinterpäls överlevt och deras barn har ärvt denna egenskap. Skulle klimatet förändras och Sverige bli snöfritt vintertid, är det möjligt att fler hararna med grå päls blir vanligare även i norr.

