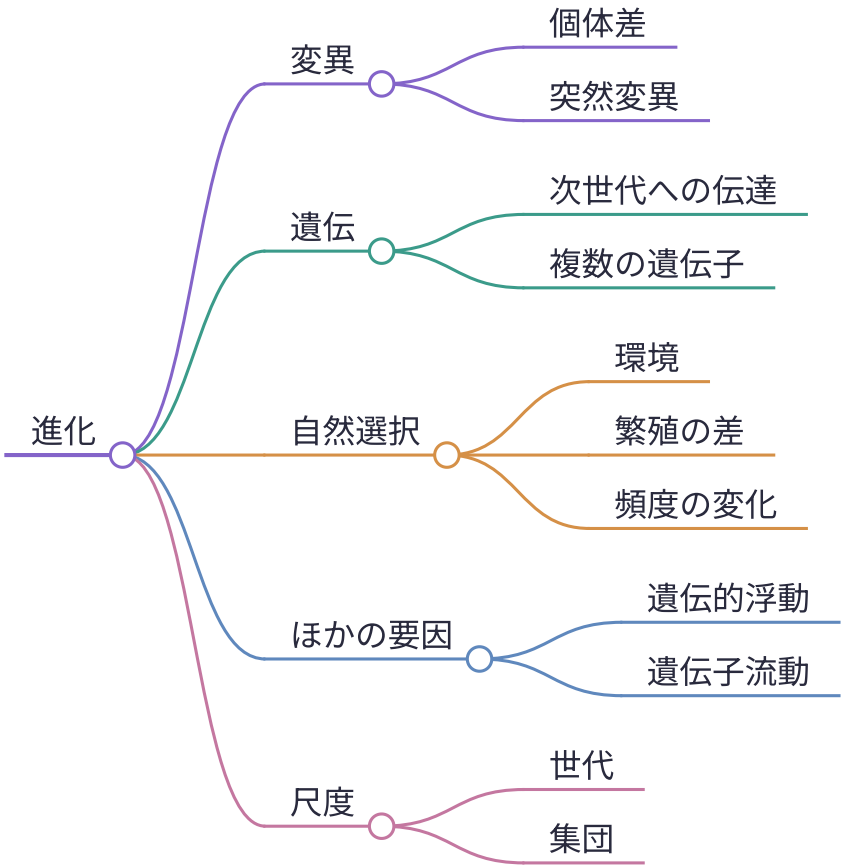
進化

集団の世代を超えた変化を考えます。



枝を一つずつ読み、細部を隠して自分の言葉で説明してみましょう。

内容を理解する

同じ集団の個体にも遺伝する違いがあります。その違いが環境内での繁殖に影響すれば、形質の頻度が変わり得ます。突然変異は変異を生みます。自然選択は未来の必要を予測しません。遺伝的浮動や遺伝子流動も変化に関わります。

マップの構成

違いが生じることと、集団に広まることを分けます。

> **ここに注意**
> 個体が必要としただけで、都合のよい遺伝的形質を獲得するわけではありません。

自分で考えてみよう

保護色が集団に広まるための条件を説明しましょう。

考えてみよう：二つの問い

この尺度で変化するのは？

進化は集団の遺伝的な変化を世代にわたって捉えます。

自然選択に決まった目標はありますか？

現在の環境での繁殖の違いが結果を生みます。

参考資料

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/18-1-understanding-evolution

Studera.aiが作成した学習用の作例です。studera.ai/ja/gakushu-shiryo/mindmap-rei でマップを活用できます。