Atsushi KIKUCHI
http://biology-manabiai.jimdo.com/

生物基礎1－2　共通性と多様性　教科書「新編　生物基礎」(東京書籍)p7～13

# 系統樹をつくってみよう～共通性に着目して～

年　　組　氏名

【目的】

① 生物をじっくり観察して特徴をつかむ観察眼をやしなう。

② 様々な植物の葉を比較し、「進化」の視点で生物を見ることができるようになる。

③ 植物の葉の観察をもとに、系統樹を作成することができるようになる。

【目標】

① 様々な植物の葉を「葉の形」「葉脈の形」「葉の付き方」「冬に落葉するかしないか」などの視点で観察し特徴を書きだす。

② 全員で協力して校内にある樹木の葉から系統樹を完成させる。

【ワーク】

1．校内に生えている植物の葉を10種類以上採取し、以下の観点から特徴を挙げよ。

①葉の幅は広い？狭い？　②葉はどんな形？　③葉の色は？

④葉の厚さは？　⑤冬に落葉する？　⑥その他に特徴は？(葉脈の形、枝、樹形など)

| | 種A | 種B | 種C | 種D | 種E | 種F | 種G | 種H | 種I | 種J | 種K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 名前 | | | | | | | | | | | |
| 幅 | | | | | | | | | | | |
| 形 | | | | | | | | | | | |
| 色 | | | | | | | | | | | |
| 厚さ | | | | | | | | | | | |
| 落葉 | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | |