

植物の光競争～生きるための戦略～

年 組 氏名 _____



【目的】

- ①呼吸について理解する。
- ②光の強さと光合成速度の関係を理解する。
- ③身近にある植物が効率良く光を得るためにどのような特徴をもつか考察する。

【目標】以下のことを全員達成する。

- ①呼吸について説明できる
- ②教科書 p16図4のグラフを説明できる。
- ③植物が効率よく光を得るためにどのように環境に適応しているか理解する。

【自由に考えてみよう】

1. 私たちは毎日ごはんを食べて栄養を取っている。しかし、植物はごはんを食べることができない。うやあって生きているのだろうか？

2. 私たちが会話で使う「呼吸」と教科書 p16 で説明している「呼吸」は何が違うのだろうか？

3. 植物の根、茎、葉、花は何のためにあるのだろうか？