

6年理科 植物のからだのはたらき

補充用学習カード

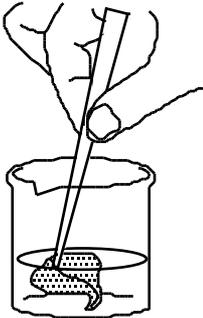
6年 組 名前

葉に日光が当たるとでんぷんができるかどうか、一部をおおった葉で調べよう。

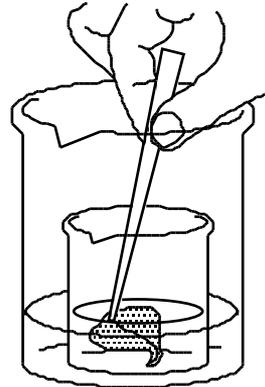
1 でんぷんの調べ方

でんぷんができると、()で()色 になる。

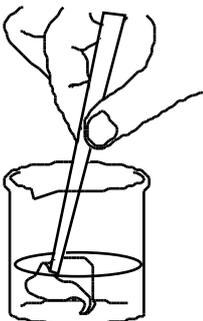
2 実験方法 (葉の緑色をぬいて調べる方法)



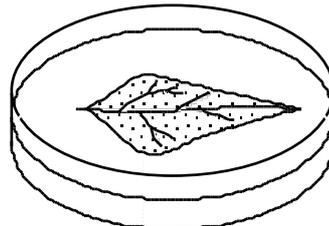
(1) 葉を()につけてやわらかくする。



(2) あたためた()に葉を入れて、葉の緑色をとかし出す。



(3) ()に入れてあらってから、()にひたす。



3 結果と考察

	日光が当たった部分	日光が当たらなかった部分
ヨウ素液による色の变化		
分かること		

4 今日の学習から分かったことをまとめよう。 また、感想を書きましょう。

6年理科 植物のからだのはたらき

発展用学習カード

6年 組 名前

日かげで育っている植物の葉に、
() 調べよう。

1 日かげで育っている植物は、どうして日光が当たっていないのに育つのか。予想を書こう。

予想

日かげは、日なたにくらべて()

2 実験方法(下のどちらかを選んで をつけよう。)

() たたきぞめ

() エチルアルコールで緑色をぬく。

3 結果と考察

	日かげの葉	はこをかぶせた葉
ヨウ素液による 色の変化		
分かること		

なぜ上のような結果になったのでしょうか。理由を考えて書きましょう。

4 今日の学習から分かったことをまとめよう。また、感想を書きましょう。