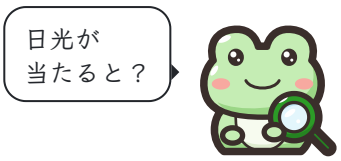
体
いきもの

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-30

葉にできるでんぷん

ふつう ★★☆ ・ 日光とでんぷん



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

前の日の午後、ジャガイモの葉をアルミニウムはくでおおい、次の日に調べました。

	ア	イ
次の日の朝から	おおいを外して日光に当てる	おおったまま
午後にヨウ素液で調べる	青むらさき色になった	色は変わらなかった

1 表を見て答えよう。

1 でんぷんができていたのは ◯ア ◯イ

2 前の日に葉をおおっておくのは
◯葉をあたためるため ◯葉のでんぷんをなくしておくため

3 でんぷんができるのに必要だと分かるもの ◯水 ◯日光 ◯肥料

2 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 植物は、日光が当たると葉でででんぷんをつくる。

2 □ でんぷんは、日光が当たらなくても葉でつくられる。

3 □ ヨウ素液は、でんぷんがあると青むらさき色になる。



ヒント

アとイでちがうのは、日光に当てたかどうかだけです。
ヨウ素液の色の変わり方をくらべよう。

できたら
はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

しょうがく6ねんせい ・ りか ・ r6-31

水の通り道

やさしい ★☆☆ ・ 根・くき・葉

色水で
調べよう



なまえ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ＿＿＿＿　がつ＿＿＿＿　にち

1 根を色水に入れたホウセンカを調べました。

1 くきを横に切ると
◯ 全体が同じようにそまっている　◯ 決まった所がそまっている

2 葉を調べると
◯ すじのような所がそまっている　◯ まったくそまっていない

2 水が通る順にならべよう。

㋐ 葉　㋑ 根　㋒ くき

□ → □ → □

3 正しいものに◯、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 葉にも水の通り道がある。

2 □ 植物は、水をおもに花から取り入れる。

3 □ くきをたてに切ると、すじのようにそまっている。



ヒント

色水がどこまで上がっていったかを考えよう。
そまった所が、水の通った所です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

体
いきもの

蒸散

ふつう ★★☆ ・ 植物と水のゆくえ

ふくろの中は
どうなる？



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

葉のついた枝（ア）と、葉を取った枝（イ）にふくろをかぶせ、日光に当てました。

1 答えをえらぼう。

1 ふくろの内側に水てきが多くついたのは ◯ア ◯イ

2 水が水蒸気になって出ていくのは、おもに ◯根 ◯くき ◯葉

3 水蒸気が出ていく、葉の表面の小さなあな
◯子葉 ◯気こう ◯がく

2 ことばをえらんで書こう。

植物の体から、水が水蒸気になって出ていくことを［①　　］という。

ことば　蒸散 ・ 蒸発 ・ 呼吸

3 正しいものに◯、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 根から取り入れた水の多くは、葉から空気中に出ていく。

2 □ 葉を取った枝の方が、ふくろに水てきが多くつく。



ヒント

アとイのちがいは、葉があるかないかだけです。
水てきは、出てきた水蒸気が冷えたものです。

できたら
はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）