

動画「「菅平ナチュラルリストの会」と行く 2021 夏の自然観察会」を見て答えましょう。

1. 下の写真は何という植物の花ですか。その他、この動画に出てきた花や果実で、あなたが初めて見たものを書きましょう。



(1) 写真の植物の名前

(2) 初めて見た花

[]

(3) 初めて見た果実

[]

2. 下の写真はヘビノネゴザです。この植物が多く見られる場所には、どのような特徴がありますか。



[]

3. 動画で見られるように、草原の草刈りを行わずに放置するとだんだん木が生えてきます。そして、林に変わっていきます。このように植物群落を構成する種が変わっていくことを自然科学の分野では遷移といいます。遷移について調べてみましょう。



(1) 最初はどんな木が生えてきますか？

[]

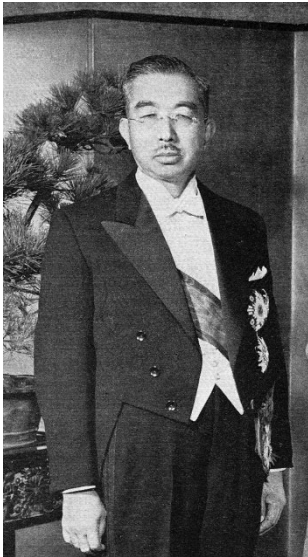
(2) (1) のような林は、やがてどのように変わっていくのでしょうか？

[]

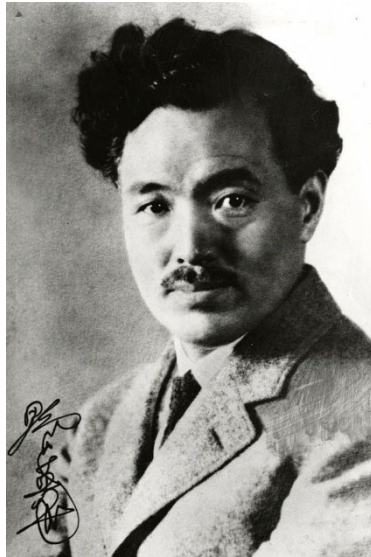
4. 変形菌（粘菌）について

（1）次の写真の三人の中で、変形菌を研究していなかった人は誰でしょう。また、残りの二人は変形菌の研究に関して交流をしたエピソードが残されています。この交流とはどんなものだったのか、調べてみましょう。

昭和天皇



野口英世



南方熊楠



変形菌を研究していなかった人 _____

（2）映像中にモジホコリの変形体の動画がありました。変形菌がアメーバのように動いていくようすがお分かりになったと思います。このようにダイナミックな動きをする変形菌の変形体に関する日本人の研究が、著名な賞を受賞しました。それは以下のうちどの賞でしょうか？

- ①ノーベル賞
- ②イグノーベル賞
- ③芥川賞

答え _____

5. 大明神沢には魚がすんでいません。なぜでしょうか。

[]

6. 下の写真を見て、その植物の①名前、②科名、③名前の由来、を教えてください。

(1)



① _____

② _____

③

[]

(2)



① _____

② _____

③

[]