

SSH 生物α 「ミニ地球を作ろう」

< 1 時間目 > 月 日 ()

・ボトルアクアリウムの陸上版を作成します。このボトルは密閉できる容器になります。1 週間 手を加えずに、動く生き物が生きていられるような環境を作ってください。

・ルール

①各班 (5 人) 1 つのボトルを使用します。

②学校内で材料を集める。

③動く生き物を 1 つ以上入れる

・これから実施すること (20 分間)

①班のメンバーで、校内のどこに行くか、何を採集するか話し合いをする。

②3 回目の授業のパワーポイントを作成し始める (班のメンバー名など)

・次回もしくは次々回の授業 晴れていれば多目的広場集合してください。

授業開始~25 分 校内でボトルに生き物などを入れてください。

後に教室に集合します。

・注意事項

①靴を履き替えること。

②持ち物 軍手、スコップ、(プラスチックの空き容器など)

③防寒対策を忘れずに!

④汚れてもよい服装で来ること。

< 2 時間目 > 月 日 ()

①~25 分 校内でボトルに生き物など入れる。授業の迷惑にならないようにする。

終了した班から教室に戻る。採集場所の写真も撮影する。

②ボトルにラベルを張る。

③生き物の同定を行う。

・教科書 探究 18 を参考にする。

・各種アプリを使用してもよい。

④発表準備 (パワーポイント作成など)

・1 週間後、開始 5 分で結果を見て、パワーポイントを追加してください。

(結果を追加する)

< 3 時間目 > 月 日 ()

①発表開始まで【5 分】

②発表 質疑応答を含め、各グループ 5 分

③ふりかえり

④片付け

ボトルのテープは燃えるゴミ・ボトルの中のもの (生き物、土) は、元の場所に戻す。

ボトルを生物実験室で洗う (洗剤⇒すすぐ) バットに下向きに置いておく

※明日、次のクラスがボトルを使います。本日中に行ってください。