

梶ヶ谷小学校出前授業「はっぱはえらい!」の実施報告

2023年12月13日 岡崎

実施小学校：川崎市立梶ヶ谷小学校

実施日：2023年12月13日（水）

対象児童：5年生 4クラス 135名

講義：「はっぱはえらい!」

1時限目：8:45～9:30、2時限目：9:30～10:15、3時限目：10:30～11:15、4時限目：11:15～12:00

参加者：水谷さん、河野さん、木塚さん、竹澤さん、新垣さん、吉松さん、田中さん、岡崎

学習財団：高田様

講師：水谷さん、木塚さん、岡崎

授業の内容 1) 講師の説明により地球温暖化と葉っぱの働きについて学習

2) 校庭に出て、実地に測定と観察

- ・日なたと木陰での温度、湿度の違い測定
- ・葉っぱをビニール袋で覆って、内部の状況観察
- ・測定対象の木を選んで、幹の太さを測定

3) 木の吸収する二酸化炭素量の計算と各チーム結果発表

授業の様子 天候が心配されたが、何とか晴れたので、有効な授業を実施することが出来た。各クラスとも、熱心に授業を聞いた上で、屋外での測定、観察も興味を持って積極的に参加してくれた。

児童の授業の感想として、葉っぱの働きが理解できた。葉っぱが一杯二酸化炭素を吸っていることが理解出来た等、期待した成果を得ることが出来た。

反省点として、幹の太さの測定は、巻き尺で直接測定するのではなくテープ使って長さを測定したが、準備したテープの長さが足りなくて苦労した。

講義の様子



グループワークの様子

