



H29

チャレンジ！ グリーン活動

省資源・省エネルギー推進コース

坂出市立坂出小学校

4年生

坂出小学校4年生76名は、理科の時間にヘチマを育て、気温の変化に伴うヘチマの生長について観察することにしました。気温が上がるにつれつるが伸びてきたので、ネットを張ることにしました。グリーンカーテンを家で作っている児童がいて、全校生のためにヘチマでグリーンカーテンを作り、廊下を少しでも涼しくしたいという思いが芽生え活動することになりました。

目標

届け、屋上まで みんなのヘチマグリーンカーテン！！

指標

- 廊下の気温を、日なたと比べ4℃下げる。
- ヘチマのつるを屋上まで生長させる。

活動の様子



【ヘチマの茎の長さを測り、生長を確かめる】



【3階まで伸びた！！9月】

4月にポットにヘチマの種をまき、苗を育てました。本葉が出たので、プランタに植えました。夏には中庭から直射日光が差し込み廊下の気温が高くなるので、少しでも涼しくしたいと思って中庭に設置しました。前年度は3階まで届いたので、今年は「目指せ！屋上」を合い言葉に全員が心を一つにして世話をしました。5月～7月にかけてぐんぐん茎が伸びましたが、7月後半の暑さで葉がたくさん枯れ落ちてしまいました。9月に入り、やっと花が咲き、実ができました。廊下も、ヘチマのグリーンカーテンのおかげで少し涼しく感じました。全校生が「すごい！去年より高く伸びたね」「見てると涼しい気持ちになるよ。ありがとう」と言ってくれたので、「育ててよかった」と思いました。

<本年度、工夫できた点・挑戦できた点>

設置場所、栽培方法などについて、4年生全員で実態調査を行い、中庭にグリーンカーテンを設置した。中庭は全校生がヘチマを観察することができるので、生長の様子を全校生が見守った。また、水やり当番など協力し合うことで、植物に関心が深まると同時に絆も深まった。

目標の達成度

- ヘチマの茎は、3階から屋上近くまで大きく生長し、目標はほぼ達成した。
- 緑の葉が茂り生長する様子を観察することで、全校生の癒やしの場となったが、廊下の気温は目標の4℃まではいかないもののが下がった。