



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91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成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おり、全校生のためにヘチマでグリーンカーテンを作って、全校生に少しでも涼しく過ごしてほし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3階まで成長させる。

活動の様子



【大きく成長して2階に届くようになったよ】



【大きなヘチマの実ができてうれしいな】

4月、ポットにヘチマの種を蒔き、苗を育てました。本葉が出たので、プランターに植え替えました。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い、中庭に設置することになりました。前々・前年度は3階まで届いたので、今年も「目指せ！屋上」を合い言葉に、全員が心をつなげて世話をしました。5月～7月にかけては、ぐんぐん茎が伸びましたが、今夏も酷暑ということもあり、8月には葉がたくさん枯れ落ちたり、茎があまり伸長しなかったりしました。9月に入っても、暑さは続きましたが、しっかりと黄色の花を咲かせ、最後には大きな実がなりました。ヘチマのグリーンカーテンのおかげで廊下が少し涼しく感じました。全校生の中には、「こんなに暑いのに、ヘチマは頑張ってるね。」「見ていると涼しい気持ちになるよ。4年生のお世話のおかげだね。」と言ってくれる友だちもいたので、「育ててよかったなあ。」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、栽培方法等について4年生で実態調査を行い、中庭にグリーンカーテンを設置した点。中庭は全校生がヘチマを観察することできるので、成長の様子を全校生が見守った。また、水やり当番等を協力し合うことで、植物の成長に関心が深まると同時に友だちとの絆も深まった。

目標の達成度

- ほとんどは3階まで成長したが、酷暑ということもあり、屋上まで到達したのは1本だけだった。
- 廊下の気温を日なたと比べ4℃下げるには至らなかったが、約3℃まで下げることができた。実際に体感することで、一人一人が達成感を得られる活動となった。