



H30 チャレンジ！ グリーン活動

省資源・省エネルギーコース

坂出市立坂出小学校

4年生

坂出小学校4年生97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、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3階まで成長させる。

活動の様子



【ヘチマの茎の長さを測り、成長を確かめる】



【暑さに負けずに伸びるといいな】

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、全員が心を一にして世話をしました。5月～7月にかけては、ぐんぐん茎が伸びましたが、今夏は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ができるので、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

- 茎は3階まで成長したが、酷暑ということもあり、屋上まで到達せず目標達成には至らなかった。
- 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。