



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99名は、休校中の家庭で各々が種を蒔き、再開された6月からは、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。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。毎年恒例、中庭でのヘチマの成長を全校生が見守りました。

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、目標達成しました。】



【成長が楽しみだね。水やりがんばろう。】

5月、休業中にポットとヘチマの種を家庭に届け、それぞれが育てました。学校が再開された6月、みんなで育てた苗をプランターに植え替えました。

夏には中庭から大きな窓を通して直射日光が差し込み、廊下や教室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。毎年3階まで届いたので、今年も「目指せ！屋上」を合い言葉に、全員が心を一つにして世話をしました。植え替えて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、「今年もヘチマは今までより大きいな。」「どこまで伸びるか楽しみだね。」「見ていると涼しい気持ちになるよ。4年生のおかげだね。」と言ってくれる友だちもいたので、水やりをがんばっ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、栽培方法等についてこれまでの実態調査を行い、中庭にグリーンカーテンを設置しました。中庭は全校生がヘチマを観察することができるので、成長の様子を全校生が見守りました。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りました。

目標の達成度

- これまでの反省から土や肥料、水やり等を工夫し、ほとんどが屋上に届くまでに成長しました。
- 葉がよく成長し、廊下の気温を日なたと比べると4℃下げることができました。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りました。