

第2学年5組 生活科学習指導案

千葉市立幕張西小学校

指導者 佐藤 みどり

1 単元名 はなややさいをそだてよう

2 単元について

児童は、第1学年の「きれいな花をさかせよう」の学習でアサガオを育て、アサガオの成長の過程を観察したり、世話をしたりすることができた。また、アサガオのつるでクリスマスリースを作り家に飾って楽しむなど、活動が広がった。2年生になり、自分たちが収穫したアサガオの種を新1年生にプレゼントしたことにより、植物を育てることの喜びを再認識することができた。アサガオを育てた経験から、2年生ではほかの花や野菜を育ててみたいという思いをもつようになってきている。

そこで、本単元では、植物へのかかわりをさらに深めるために、野菜を育て収穫する活動に取り組みせたいと考えた。野菜の世話や収穫することで栽培活動に興味・関心をもたせ、野菜も生命をもっていることや成長していることに気付かせる活動にしたい。

ここでは、成長の様子がよく分かり、収穫がある程度安定しているミニトマトを栽培する。背丈が伸び、花の色が黄色で目立ち観察しやすいと考えた。また、収穫したミニトマトは家に持ち帰り、どうやって食べるか家の人と相談して一緒に調理し、みんなで食べることで、家族とのかかわりが深まり、自分の成長に気付くこともできる。

本単元の学習は、第3学年の理科「植物をそだてよう(1)」から「植物をそだてよう(4)」の学習へとつながる。

3 単元の目標

- (1) 収穫の期待感をもって栽培の仕方を進んで調べたり、それをもとに栽培活動に取り組んだりすることができる。
- (2) 観察したり世話をしたりしたことを絵や言葉で表すことができるとともに、それらについて友達同士で情報交換することができる。
- (3) ミニトマトに愛着をもって大切に育てることができるとともに、収穫時には育ててきた自分の成長に気付くことができる。

4 指導計画 (6時間扱い)

	学習活動と内容	時配
第一次	・ ミニトマトに興味をもち、その栽培法を調べる。	1
第二次	・ ミニトマトの苗を観察し、鉢に植付ける。(水やり 随時)	1
第三次	・ ミニトマトの世話をし、成長・変化の様子を観察カードにまとめる。 ・ 収穫したミニトマトの調理方法を調べ、家庭で調理する。(夏休み) ・ 観察カードを整理し、ミニトマト成長記録にまとめる	4

5 本時の指導（6時間）

(1) 目標

- ミニトマトが成長して茎が曲がってきたことから、支柱を立て、これからの世話に見通しもつことができる。
- ミニトマトの様子を観察し、変化に着目して観察カードに表すことができる。

(2) 評価規準

- ミニトマトの育ち方を調べ、成長にあわせた方法で野菜の世話をしている。
(関心・意欲・態度)

(3) 展開（4／6）

学習活動と内容	教師の支援および評価（★）	資料・教具
<p>1 本時の活動を確認する。</p>	<p>○育ててきたミニトマトの様子を確認し、大きく育てるために支柱を立てる必要性に気付かせ、本時の意欲化を図る。</p>	<p>ミニトマト</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ミニトマトにしちゅうを立てよう</div>		
<p>2 支柱の正しい付け方を話し合う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ひもで結べばいい。 ・調べたら、8の字にして結ぶと書いてあった。 	<p>○輪にして結ぶと、ミニトマトの茎を傷つけたり、太くなるのを止めてしまったりすることを助言する。</p> <p>○8の字の結び方を写真で確かめ、一人一人練習する。</p>	<p>支柱 ロープひも 写真</p>
<p>3 ミニトマトに支柱を立てる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・結ぶ場所にも気を付けるといい。 ・ひもをゆるくして結ぶんだね。 ・手伝ってあげるよ。 ・ずいぶん大きくなったね。 	<p>○支柱・ロープひもを渡し、ミニトマトの茎に近い場所に立てることを助言する。</p> <p>○8の字に結んでいるか確認し、できない児童には正しい結び方を助言する。</p> <p>★ミニトマトの成長に関心を持ち、進んで活動することができたか。</p>	
<p>4 水やりをする。</p>		<p>ペットボトル じょうろ</p>
<p>5 気付いたことや感想をカードに書く。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・前と比べると草丈が伸びた。 ・これでまっすぐに育つ。 ・ミニトマトの葉も大きくなった。 	<p>○支柱が上手に立てられたことを賞賛し、これから花が咲きミニトマトが収穫できることへの期待感をもたせる。</p>	<p>観察カード</p>