

学びのデザインシート（授業前）

主体的・対話的で深い学びを実現する授業構想【作業学習】

1. 対象 知的障害 高等部 農園芸班 自主生産作業

- ・1年生4人、2年生6人、3年生1人の合計11人である（男子10人、女子1人）。
- ・これまでの生徒の情報の引き継ぎや生徒の見立てから、花、野菜（農場の広さに違いがある）に作業を分けた。初めての農園芸の作業から、活動範囲が広すぎず、繰り返しの作業を行うことで、農園芸班の作業を覚えるようにした。
- ・しぶき祭での販売会に向けての作業学習では、前年度のアンケートから人気のあった花や野菜の栽培を引き継ぐことで栽培に興味をもちつつ、規制緩和で外部からの来校で入場者数が増えることが予想されたしぶき祭に向けて、栽培への興味関心が深まった。
- ・6月のしぶき祭をとおして、播種から収穫、販売までを経験した。生徒の実態に合わせて、販売会直前には、販売準備と野菜管理に分かれて作業をした。花と野菜（2グループ）に分かれての作業であったが、準備では農園芸班として行うことで、野菜の袋詰めやプランターの運び込み、花苗販売用のトレーや新聞ポットづくりなど班としてのまとまりができる様子が見られた。
- ・販売会をとおして、栽培した花や野菜が売れた喜びを感じ、販売会直後の作業学習では移動を急いだり真剣な表情で作業に取り組んだりする生徒の姿が見られた。
- ・花、野菜の管理、良さを覚えきれていない。正しく作業をする理由についてしっかり理解と行動に結び付けたい。

2. 単元名「大産業まつりで多くの人を買う花や野菜をたくさん作ってたくさん売ろう！」（全23時間）

3. 単元で育成を目指す資質・能力

知識及び技能	・作業に必要な道具や作業手順を覚え、道具を正しく扱って一人で作業を行うことができる。
思考力、判断力、表現力等	・畑作りや管理作業を行うときの注意点が分かり、教師が示した情報の中から自分で判断して取り組むことができる。
学びに向かう力、人間性等	・大産業まつりに向けて、多くの花や野菜を育てるために進んで作業に取り組んだり、友達と協力して作業に取り組んだりすることができる。

4. 本時の目標

※「5」を単元で作成する場合は省略可能です。

5. 授業展開【 本時 ・ **単元** 】 ※本時または単元いずれかに○を付けてください。

解決したい課題や問い

- ・しぶき祭での販売の経験や結果を生かして、より良い花や野菜をお客様に買ってもらおう。
- ・早く完売した花や野菜を参考に、人気があった花や野菜をより多く育てて販売しよう。
- ・より良い花や野菜を多く育てるために、作業時間内に効率的に作業をしよう。そのために、複数ある作業を友達と分担したり、一人で作業を行ったりしよう。

考えるための材料

- ・販売会に向けた作業日程表
- ・作業に必要な道具やその日の作業工程・作業時間等を示した掲示板
- ・作業手順が正確に分かるように視覚的に提示するタブレット端末
- ・農作業を効率的に進めるために必要な補助具（長さが分かるペグ、作業範囲が分かるペグと紐等）
- ・良い花や野菜を育てるための畑作りに必要な農具と肥料

- ・販売会の時期に旬となる花や野菜の種
- ・花や野菜を種から育てるために必要なポットやプランター

想定される活動

- ・花や野菜の生育状況に合った作業を選択し、グループの仲間と分担して作業を行う。
- ・良い花や野菜を育てるために、手順通りに作業を行う。
- ・多くの花や野菜を育てるために、補助具や農具を使って効率的に時間内に作業を行う。
- ・時期によって旬な花や野菜があることを理解し、時期に合った花や野菜の管理方法を覚える。

対話と思考（対話を通じた協働的な問題解決のプロセス）

- ・多くの花や野菜を育てるために、生徒は、第一農場、第二農場、花グループに分かれて作業を行う。
- ・作業班として活動を行うことを理解し、作業の進捗状況や花や野菜の生育状況の情報共有をすることで、生徒同士で協力しやすくなるように、授業の最初は、全員で農園芸班の掲示板前に集まり、3年生が作業班長として進行し、朝礼を行う。
- ・作業に必要な道具やその日の作業工程・作業時間等を示した掲示板を提示することで、生徒同士で声を掛け合って道具を準備したり、作業工程を分担したりして効率的に作業を進める。
- ・育てる野菜によって畝の高さを考えたり確認したりして畝作りを行う。

学習の成果（予想される生徒のあらわれ）

- ・チンゲン菜は葉物だから、肥料は葉物用のものを使おう。
- ・畝作りだから、スコップ、くわ、ペグ（補助具）が必要だ。
- ・草を抜いたり、間引きしたりをするから、いしみが必要だ。
- ・チンゲン菜の葉が虫に食べられているから、防虫シートを外して虫を取らないといけない。虫が他にもいるといけないから、探さなければ。
- ・良い野菜を作りたいから、土はスコップで掘り起こして、くわでしっかり耕さないといけない。
- ・雑草が多く生えていると野菜の栄養がとられてしまうから、抜かないといけない。いしみを使って集めよう。
- ・チンゲン菜や大根の芽が大きくなってきた。間引きをしてさらに大きくしよう。
- ・大根が大きくなって株元が見えてきた。大きな大根を育てたいから、土寄せをしよう。
- ・さつまいものつるが伸びてきた。植えている箇所さつまいもを大きく育てるために、つる返しをしよう。
- ・大根やじゃがいもは根菜で土の中で大きくなるから、土をしっかり耕して、うねは高畝にしよう。
- ・チンゲン菜はブロッコリーは、葉物だから、うねは平畝にしよう。
- ・野菜の生育が悪いから、苗を植え替えたり追肥をしたりしよう。