

平成27年度 埼玉県校外教育協会委嘱

校外教育 研究紀要

(1) 研究主題

「一人一人が生き生きと学ぶための豊かな体験活動の推進」



川口市立東本郷小学校

1 はじめに

本校は埼玉県南部川口市の東の端に位置し、緑の覆う学校である。しかし、学校周辺は宅地化が進み、農地や緑地は減少している。平成25年度より学校に隣接する土地を学校ファームの用地として借用できることとなり、市の盛人大学で農業を学んだ方や本校の学校応援団の方々に応援していただき、学校ファームの体験事業に本格的に取り組んでいる。



5年生は、水田・バケツ稲・陸稲と3種類に挑戦



本校の外観です キャッチフレーズは、
「子どもとともに 地域とともに」

2 研究の概要

いままで児童は、実際に作物を育てる環境が少ないため、食が生活する上でいかに大切であるかを実感することができなかった。そこで本校では、「生きる力を養う」という観点から農に係わる体験を通して、食物の生産等に係わる人々への感謝の心の育成を図っている。本研究の体験を通して、子ども達に自然の大切さ、食物を作ることの大変さを学ばせ、食料生産に携わる方々への感謝の心をもってもらいたい。体験型の学習から自ら考え行動できる「生きる力」を身につけ、心豊かに育つための効果的な情操教育として、本研究に取り組んだ。



全児童が種まきから収穫まで体験します



市の盛人大学で農業を学んだ方々が先生です



「なすトッタゾー」と
自慢げな子どもたち

3 実践活動

(1) 取組内容

本校敷地内にある水田、校地に隣接する学校ファームを使用し、各学年が生活科、総合的な学習の時間、理科等の内容に留意しながら作物を育て、収穫してきた。

(2) 対象学年 全学年

(3) 本年度の計画概要

- ①地域の方々に協力いただき、土を耕し、牛糞、肥料、石灰等を加えて土づくりをする。
- ②学年ごとに作付け品種を決め、年間計画にしたがって苗を植える。
- ③盛人大学の方々や地域で農業を営む方の助言を頂きながら、作物や植物を育てる苦労や大切さを学ぶ。
- ④夏から秋にかけて収穫を行い、学年ごとに調理をしたり、まとめを行ったりしながら学習を深める。
- ⑤この体験学習を理科や家庭科、生活科や総合的な学習の時間など、授業カリキュラムに組み入れ、教科ごとに体験学習の経験を効果的に反映させる。
- ⑥学校ファームとは別に、あさがおやミニトマト、の鉢やあさがおやゴーヤ、ひょうたんのグリーンカーテンの活動を行い、継続的に観察、世話をしながら、作物や植物を育てることへの興味関心を高める。



さつまいもを収穫してVサイン



初めてジャガイモを植えています



生き物委員会で変わったジャガイモを育て



5年生の稲刈りです、とれた稲は精米

4 学校ファーム以外の取組



① カブトムシを育てています



②植物のプレートをつくっています



③ペットボトルのキャップや缶を集めています



④ゴーヤやあさがおのグリーンカーテンを作りました



⑤みんなでバッタやトンボなどの虫取りをします



⑥花を育て、ゴミひろいや草むしりをしています

⑦ひまわりやダイコンの大きく育てるコンテストに挑戦しました



5 成果と課題

本年度、校外教育協会の委嘱を受け、学校ファームの活用を中心に取り組んできた。この研究実践を通して、本校の学校ファームは大きく進歩を遂げた。休み時間に学校ファームに立ち寄り、作物の観察や水やり、雑草抜きに汗を流す児童を目にする機会が多くなった。また、地域の協力による学校ファームの関心や協力・理解も深まりつつある。そして、この体験活動を通し、食糧生産に携わる方々への感謝の心と、自ら考え、行動できる「生きる力」が本研究を通して着実に身につくにつれ、今後は検証結果を数値化するなど、更なる研究を進めていきたい。

また、この研究を深め、次年度以降この活動を継続、発展させていきたい。課題としては、年間の作付けの見直し、各学年の教育課程の中に位置づけてある学校ファームの活用の見直しや、費用の確保が挙げられる。課題の解決と研究内容の更なる充実を目指し、次年度以降も積極的に取り組んでいきたい。

自然体験活動紹介レポート

この夏は係の皆で、ジャンボひまわりを育てました。

東本郷小学校

3m53cm 全国ひまわり
せいくらべコンテスト
全国51位県1位、
小学校部門13位
大きな大根コンテスト県3位



大きなひまわりコンテストに参加中 収穫20kg

自然体験活動報告

やってみて さわって しらべて 楽しんでいます



水や草のプレートを用意しています



学校ファーム苗植えに参加



ペットボトルのキャップを回収しています



夏の資源回収を行っています



バケツ畑の世話を手伝っています



草や水を畑やしています



ウェルカムプランターの水やりを毎日しています



グリーンカーテンゴーヤの世話もしました



水に自然の名刺札をつけています



5年生で育てている菜の花が地中埋めました



室内でイチゴを育てています



春の職員玄関に花を植えました



秋の職員玄関に草を植えました



いろいろなジャガイモの収穫中



ほうき草を育てています



高割の草を改善しています。地域の方や学校応援団と協力してきれいにしています。



朝会で、金魚クイズを行いました。



カブトムシの食べる草や餌を準備しました



カブトムシを育てています



ジャガイモは250kgとれました



1・2年生のプランター畑の水やりをしています



朝会や学校ファーム見学の話を聞かれています。



ジャガイモを育てています



学校裏のコーナーの隅隅に花いっぱいしています

本年度の成果 ①おいしい野菜がたくさんとれた ②3mを超える、大きなヒマワリを育てることができた ③育てた植物で学校が明るくきれいになった
今後の課題 ①学校ファームの活動を増やしてもっといろいろ育てたい②鉄塔工事(5月～9月予定)後の市創森の整備を整備する ③活動のまとめや発表を行う

*学校ファームは川口市盛人大学で農業実習をされた方々、環境については市生態系保護協会の方、校内環境関係は東本郷小学校学校応援団、いろいろなことで地域の方々の協力のもとに活動を行っています。

私たちは、東本郷小学校の自然を守り、環境問題を考え、いろいろな体験を行っています。

334-0063 埼玉県川口市東本郷630 048-284-8076 川口市立東本郷小学校

川口市立東本郷小学校

＜平成28年学校ファームに向けて＞

- 1.平成27年実施の結果
- 2.平成28年の作付計画
- 3.年間スケジュール
- 4.畑の配置図

平成28年4月
東本郷小学校
連携法人大学08

- ★平成27年の実施結果
1. 1月22日 :27年計画の打ち合わせ
 2. 2月19日 :寒お越し(トラクターの借用)
 3. 2月27日 :ジャガイモの畝作り
 4. 3月 5日 :ジャガイモの植え付け(2年生・4年生授業)
 5. 3月28日 :夏野菜の苗作りの打ち合わせ
 6. 4月 9日 :夏野菜の畝作り
 7. 4月15日 :トマト・キュウリの苗を植える(30本)
 8. 5月 8日 :トマト・キュウリの苗を植える・ジャガイモの追肥と土寄せ
 9. 5月15日 :陸稲のモミ蒔き・トマトの苗を植える
 10. 5月26日 :サツマイモの植え付け(1・2年生)
 11. 6月 4日 :トマト・キュウリ等の支柱立てと追肥
 12. 6月10日 :水稲の田植え(5年生)
 13. 6月17日 :ジャガイモ畝(6年生)陸稲のモミ蒔き再度実施(5年生)
 14. 6月24日 :夏野菜の支柱の補強とブロッコリーの苗(実生)を植える
 15. 7月15日 :キュウリ等の誘引と追肥
 16. 7月22日 :サツマイモ周辺の除草・なすキュウリ等の苗を植える
 17. 8月11日 :秋茄子への対応と草取り
 18. 9月 5日 :大根の畝作り⇒トラクターを借りて実施(鈴木さん)
 19. 9月11日 :大根の種まきとジャガイモの植え付けを行う(2年生授業)
 20. 9月21日 :キャベツ・ブロッコリ苗を植える(100本)
 - 21.10月 6日 :稲刈りと大根の間引き
 - 22.10月10日 :大根の間引きとジャガイモの芽欠き
 - 23.10月27日 :サツマイモ畝(1・2年生授業)大根の間引き ジャガイモ追肥
 - 24.10月30日 :大根 ホウレンソウ他種まき

- ★平成28年の計画に向けて
- ★2月中旬に『寒お越し』を予定⇒トラクターの借用(2回/年 2月・9月)
 - ★東側の鉄塔工事除去工事に伴い一部使用が出来ない(C・H)
 - ★地元の方の協力を頂く
 - ★連作障害を極力避ける
 - ★農物の作付時は極力マルチを敷く(育成促進と除草)
 - ★農具の補充(鍬 3個)と腐葉土の搬入
- ★平成28年の作付計画として
1. 2月中旬 寒お越し (苦土石灰・鶏糞・牛糞・化成肥料)
 2. 3月中旬 ジャガイモ種イモの植え付け (F・G)⇒6月
 3. 4月下旬 トマト・キュウリ・ナス・ピーマン等の植え付け(苗) (D)⇒8月
オクラ・ゴーヤ・サトイモ・トウモロコシ・いんげん
 4. 5月上旬 キャベツ・ブロッコリ(苗)植え付け(B)⇒8月
 5. 5月下旬 サツマイモ(苗)植え付け(C)⇒10月
 6. 5月下旬 陸稲の種まき(A)⇒10月
 7. 8月下旬 大根・人参の種まき(D・G)⇒12月
 8. 9月中旬 ジャガイモの植え付け(B)
 9. 9月中旬 白菜・レタス・キャベツ等(苗)葉物野菜 (F)
 - 9.10月下旬 春菊・水菜・ホウレンソウ・チンゲン菜(種)葉物野菜(G)

