

5-खेत से बाजार तक



आपने अपने गाँव एवं आसपास, हरे-भरे खेत देखे होंगे। उन खेतों में कौन-कौन सी फसलें उगाई जाती हैं? कभी सोचा कि-इन खेतों में लहलहाती फसलें कैसे उगाई जाती हैं, उनसे अनाज को कैसे अलग किया जाता है, और इसे किस प्रकार बाजार में बेचते हैं ? इन फसलों को उगाने के लिए कई तरह के काम करने होते हैं। नीचे दिए गए चित्रों को देखिए और फसलों को उगाने के सही क्रम लिखिए।



खेती का हुनर

मेरा नाम प्रेरणा है। मैं बहुत खुश हूँ। आज पहली बार मेरे घर पर प्याज उगाने की चर्चा हो रही थी। पिताजी ने कहा- इस बार हम छोटे से खेत में प्याज की फसल उगाएँगे। हम सभी खेत में पहुँचे। इसके लिए हम सभी ने मिलजुल कर खेत की मिट्टी को भुर-भुरी व समतल किया। इसमें कुदाल से थोड़ी ऊँची उठी हुई क्यारियाँ बनाई। फसल अच्छी हो इसके लिए मिट्टी में गोबर की खाद एवं थोड़ी मात्रा में कीटनाशक दवा भी मिलाई। मेरी मम्मी उस तैयार क्यारी में प्याज के बीज डालती गईं। कुछ दिन बाद प्याज की नर्सरी(बेहन) तैयार हो गई। इसे मिट्टी से निकालकर समान दूरी पर लगाया गया। इसके बाद हल्की सिंचाई की गई, ताकि मिट्टी नम बनी रहे व पौधे अच्छी तरह से जम जाएँ।

निराई-गुड़ाई

बेहन लगाए लगभग पच्चीस दिन हो गए हैं। प्याज के छोटे-छोटे पौधे के साथ ही कुछ अन्य पौधे भी निकल आए हैं। प्रेरणा ने पूछा-मम्मी ये अन्य पौधे कैसे निकल आए ? मम्मी ने बताया- ये पौधे अपने आप निकल आते हैं। इन्हें खरपतवार कहते हैं। इसे निकालना बहुत जरूरी है, नहीं तो सारा खाद और पानी खरपतवार ही ले लेंगे। जिससे प्याज की फसल कमजोर हो जाएगी। मैं भी खरपतवार निकालने में मम्मी और पिताजी की मदद कर रही थी।

प्याज निकालना

अब प्याज के तैयार पौधों को निकालना है। प्याज की फसल में यह काम सबसे अधिक जरूरी होता है। पिताजी, मम्मी, चाची, चाचा सभी जुटकर यह काम कर रहे थे। समय से प्याज नहीं निकाले, तो सारे प्याज जमीन के नीचे ही सड़ जाएँगे और हमारी सारी मेहनत बेकार हो जाएगी। मैंने और मेरे भाई ने मिलकर प्याज निकालने में अपने परिवार की मदद की।

- आप अपने घर में किसी की मदद करते हैं ? किस तरह ? किस काम में ?
- उस काम को करने में आपको कैसा अनुभव हुआ ?

खेत से मंडी तक

अरे वाह! प्याज तो बहुत बड़े-बड़े निकले हैं। घर में सभी लोग खुश हैं। प्याज की पैदावार बहुत अच्छी हुई है। पिताजी इसे मंडी में बेचना चाहते हैं। हम सभी ने मिलकर प्याज को एक सप्ताह तक छायादार स्थान पर सुखाया फिर बोरियों में भरकर बाँध दिया। अब पिताजी इन्हें मंडी में बेचने के लिए टैक्टर से ले जाएँगे।

काम को निबटाकर जब सब चाय पी रहे होते हैं तो टैक्टर के हार्न की आवाज सुनाई देती है। पिताजी मोहल्ले के लोगों के साथ टैक्टर में प्याज के बोरे को लादकर मंडी लेकर चले जाते हैं। मैं और छोटू स्कूल जाते समय पिताजी के लिए टिफिन साथ ले जाते हैं और मंडी में उन्हें देते हुए स्कूल जाते हैं। मंडी हमारे स्कूल के रास्ते में ही पड़ती है। मंडी में

बहुत भीड़ होती है। यहाँ कुछ लोग समान बेच रहे होते हैं और बहुत सारे लोग इन्हें खरीदने के लिए मंडी में आते हैं।

- आपके घर में कौन-कौन से अनाज और सब्जियाँ खरीद कर लाई जाती हैं ?
- इन्हें कहाँ से खरीद कर लाते हैं ?

आइए जानें, अनाज वाली फसलों के दानों को कैसे अलग किया जाता है-

धान की पिटाई

धान की फसल पक जाने पर उसे काटकर धूप में सुखाते हैं। उसके बाद उन्हें लकड़ी के पट्टे पर पीट-पीट कर धान को अलग किया जाता है। आजकल यह काम मशीन के द्वारा भी किया जाता है।



इसे भी जानें- हमारे भारतवर्ष में रबी (नवम्बर से मार्च) तथा खरीफ (अगस्त से अक्टूबर) दोनों ऋतुओं में प्याज उगाया जाता है। प्याज में विटामिन -सी, फास्फोरस आदि पौष्टिक तत्त्व पाया जाता है।

शिक्षक निर्देश- विभिन्न प्रकार के अनाज को फसल से पृथक करने से संबंधित वीडियो क्लिप बच्चों को दिखाकर उनके अनुभवों को साझा करें।

मशीन द्वारा गेहूँ की मड़ाई

गेहूँ के पौधे जब सुनहरे रंग में बदल जाते हैं तो गेहूँ की कटाई कर लेनी चाहिए। गेहूँ को काटने के बाद उसके बालियों से बीजों (गेहूँ) को अलग करने का काम थ्रेशर मशीन द्वारा किया जाता है। इससे गेहूँ एवं उसकी पुआल को अलग-अलग कर लिया जाता है।



किसान से पता करके लिखिए कि जब थ्रेशर मशीन (शक्ति चालित यंत्र) नहीं थी, तो लोग गेहूँ की फसल से अनाज को कैसे अलग करते थे ?

अभ्यास

1. प्रश्नों के उत्तर लिखिए-

- आपके आस-पास के क्षेत्रों में कौन-कौन सी फसलों की खेती होती है ?
- धान की पिटाई कैसे की जाती है ?
- किसी एक फसल को बोनो से लेकर बाजार में बेचने तक की प्रक्रिया को लिखिए।

2. किसान/बड़ों से पता करके लिखिए-

- गेहूँ की बुआई एवं कटाई किस माह में की जाती है ?
- गेहूँ की फसल खराब होने के क्या-क्या कारण होते हैं ?

- इनको खराब होने से बचाने के लिए किसान क्या-क्या तरीके अपनाते हैं ?
- यह फसल कितने दिनों में पक जाती है ?

3. खोज-बीन

- आपके मन में खेती से जुड़े क्या-क्या सवाल उठते हैं ? कुछ सवालों की सूची बनाइए और अपने पिताजी या किसान से पूछिए।
- खेती में काम आने वाले कुछ औजारों के नाम अपने बड़ों से पूछकर लिखिए और उसके चित्र बनाइए।

कितना सीखा -1

1. अपने आस-पास के पाँच घरों में पता करिए -

- परिवार में कौन-कौन सदस्य हैं ?
- परिवार के सदस्य क्या-क्या काम करते हैं ?
- घर की साफ-सफाई कौन करता है ?
- घर से निकलने वाला कूड़ा कहाँ डाला जाता है ?
- घर में पानी निकलने की क्या व्यवस्था है ?

2. अंकिता अपने दादा जी को बाबू जी कहकर पुकारती है। आप अपने परिवार में किसको क्या कहकर पुकारते हैं ? लिखिए -

- दादा
- दादी
- माँ
- पापा
- माँ के भाई
- पापा के भाई
- माँ की बहन
- पापा की बहन

3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए -

- संतुलित आहार किसे कहते हैं ?

- भोज्य पदार्थों के प्रमुख स्रोत क्या हैं ?
- खनिज लवण और विटामिन हमारे लिए क्यों आवश्यक हैं ?
- फसल की बुआई से बाजार तक ले जाने में होने वाली प्रक्रिया को क्रम से लिखिए।

4. अपने घर से निकलने वाले कचरे का अवलोकन करें तथा उसे वर्गीकृत करें -

| घर से निकलने वाले कचरे | वर्गीकृत कचरे |
|------------------------|---------------|
| | |

5. खाली जगह भरें -

- कुल्हड़, सुराही, मटका, मिट्टी के दिए बनाने वाला कहलाता है।
- खेत में अनाज और सब्जी उगाने वाला कहलाता है।
- गर्मी में लू लगने पर का प्रयोग लाभदायक होता है।
- कुर्सी, मेज, लकड़ी के सामान बनाने वाला कहलाता है।
- किसान प्याज को बेचने के लिएले जाते हैं।

6. सही मिलान कीजिए -

| क | ख |
|-------------------|--------------------|
| 1. लकड़ी का उपयोग | 2. लकड़ी का उपयोग |
| 2. लकड़ी का उपयोग | 3. लकड़ी का उपयोग |
| 3. लकड़ी का उपयोग | 4. लकड़ी का उपयोग |
| 4. लकड़ी का उपयोग | 5. लकड़ी का उपयोग |
| 5. लकड़ी का उपयोग | 6. लकड़ी का उपयोग |
| 6. लकड़ी का उपयोग | 7. लकड़ी का उपयोग |
| 7. लकड़ी का उपयोग | 8. लकड़ी का उपयोग |
| 8. लकड़ी का उपयोग | 9. लकड़ी का उपयोग |
| 9. लकड़ी का उपयोग | 10. लकड़ी का उपयोग |