

**TRUTH
CENTERED
TRANSFORMATION**

MODULE



कृषि

दृश्य सहायक सामग्री

पाठ 2: सृष्टि में लोगों की भूमिका

सृष्टि पर कौन शासन करता है? रोल प्ले - एक प्रति प्रिंट करें और पाठ से पहले स्वयंसेवकों को प्रत्येक भूमिका समझाएं।

निर्माण कार्ड - 6 पेज प्रिंट करें और 12 कार्ड के एक सेट के लिए प्रत्येक पेज को आधा काटें और कम से कम 3 सेट बनाएं - प्रत्येक समूह के लिए एक सेट।

पाठ 2: सृष्टि पर कौन शासन करता है के विषय पर रोल प्ले

रोल प्ले के लिए, पहले दिन में, तीन से चार लोगों को किसानों (पुरुषों, महिलाओं और बच्चों) की भूमिका निभाने के लिए और दो से तीन लोगों को चूहों की भूमिका निभाने के लिए कहें। उन्हें कहानी पढ़कर सुनाएं और कहानी पढ़ते समय अभिनय करने में उनकी भूमिका समझाएं।

सृष्टि पर कौन राज्य करता है?

दक्षिण अमेरिका के पहाड़ों के एक गाँव में लोगों को एक आम समस्या का सामना करना पड़ा। पीढ़ियों से लोगों ने मक्का बोया और काटा। प्रतिदिन स्त्री, पुरुष और बच्चे खेतों में काम करने जाते थे

("किसानों" को मकई तैयार करने, बोने और काटने में लगने वाले सभी कार्यों को पूरा करना चाहिए)। उन्होंने मिट्टी तैयार की। उन्होंने सावधानीपूर्वक बीज बोए। उन्होंने सुनिश्चित किया कि बीजों में पर्याप्त पानी और पोषक तत्व हों ताकि वे बढ़ सकें।

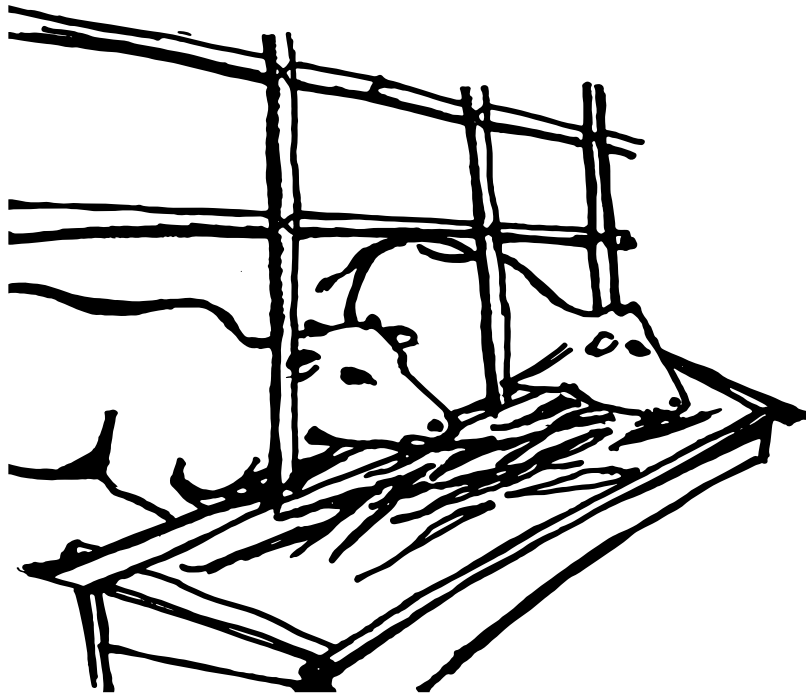
खेती करना कठिन काम था (पुरुष पसीना बहाते हैं और अपनी भौंह पोंछते हैं, महिलाओं की पीठ में दर्द होता है, और बच्चे बहुत थके होने की शिकायत करते हैं)। इसमें सभी का सहयोग लिया, जिससे अक्सर बच्चे स्कूल नहीं जा पाते थे। इससे कोई फर्क नहीं पड़ता कि उन्होंने कितनी मेहनत की, ऐसा हमेशा लगता था कि उनके पास साल भर खाने के लिए पर्याप्त नहीं था।

इस बीच, गाँव में मोटे और खुशमिजाज चूहों का एक परिवार भी रहता था। पूरे दिन चूहे ठंडे घर में बैठे रहे, बड़े चूहे झपकी लेते रहे और अखबार पढ़ते रहे, और छोटे चूहे इधर-उधर खेलते रहे। उन्होंने अपने आसान जीवन का आनंद लिया, विशेष रूप से फसल के मौसम के दौरान, क्योंकि वे अपनी इच्छानुसार सभी मकई खा सकते थे और इसे बाद में स्टोर करने के लिए पर्याप्त ले सकते थे जहाँ मनुष्य इसे नहीं पाते थे।

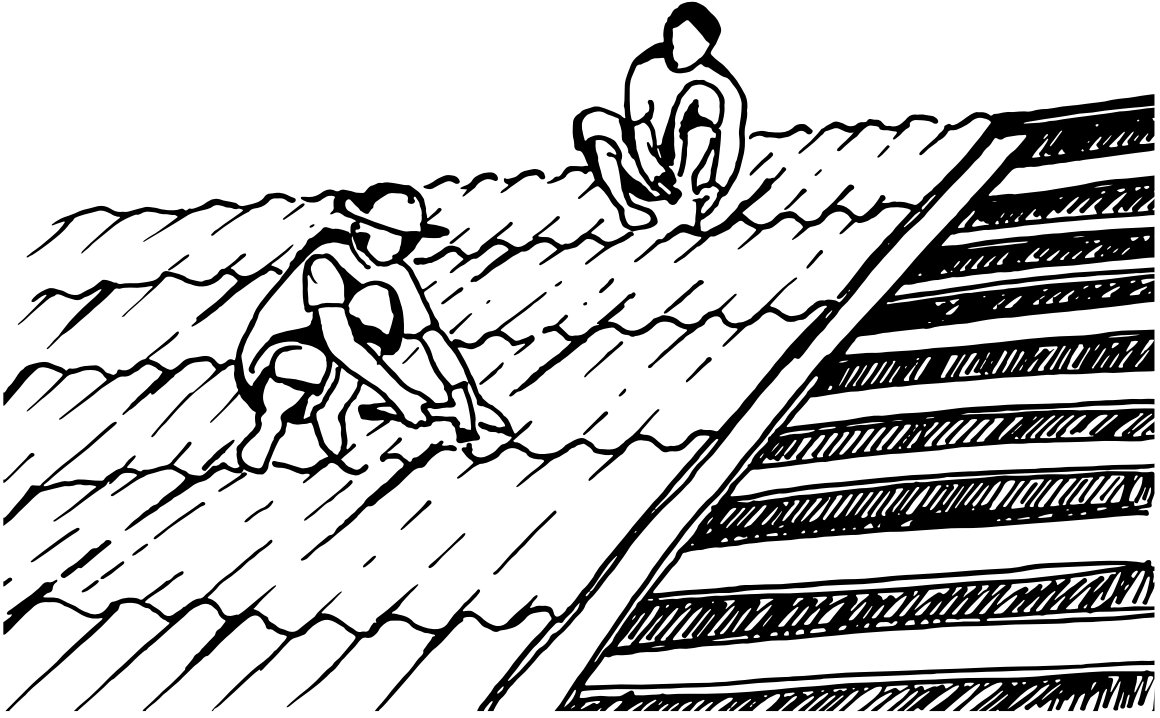
खेती



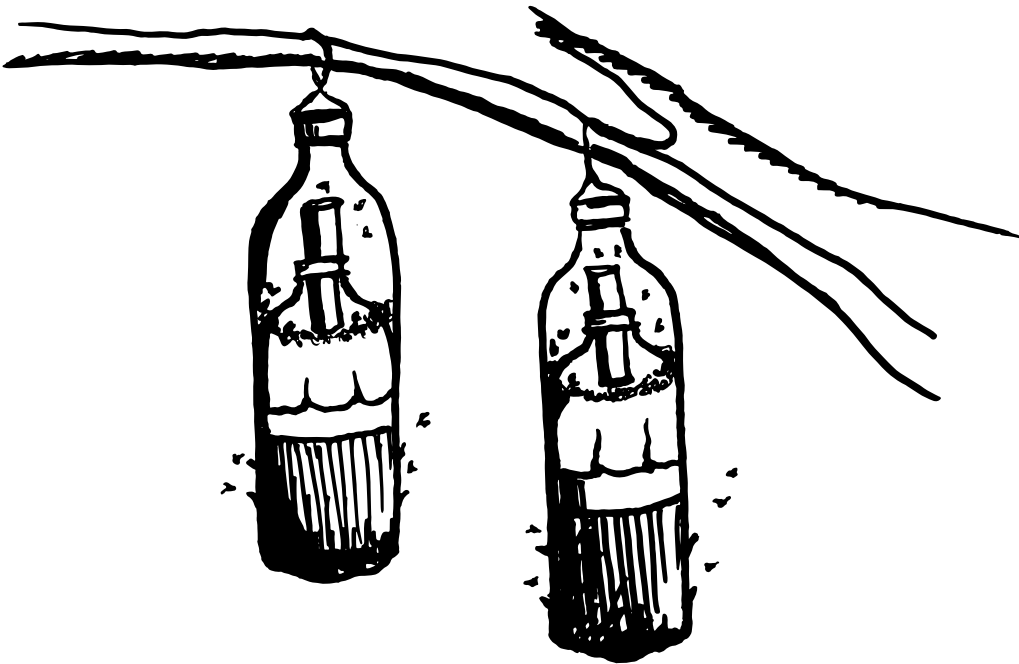
पशुओं की देख-भाल



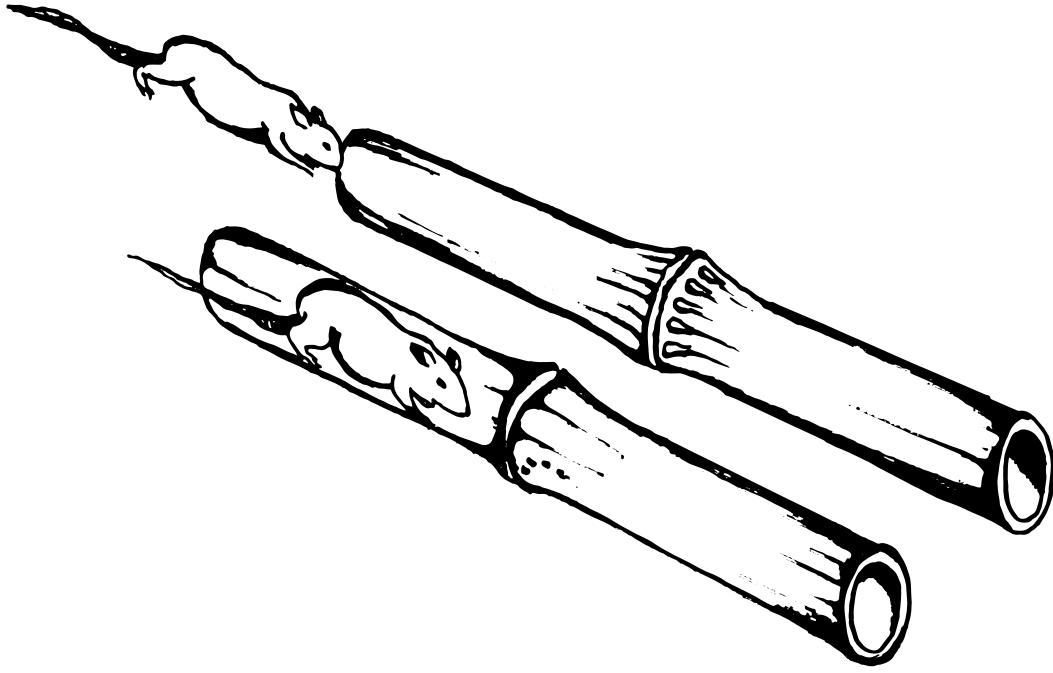
घर का निर्माण



फ्लाई-ट्रैप



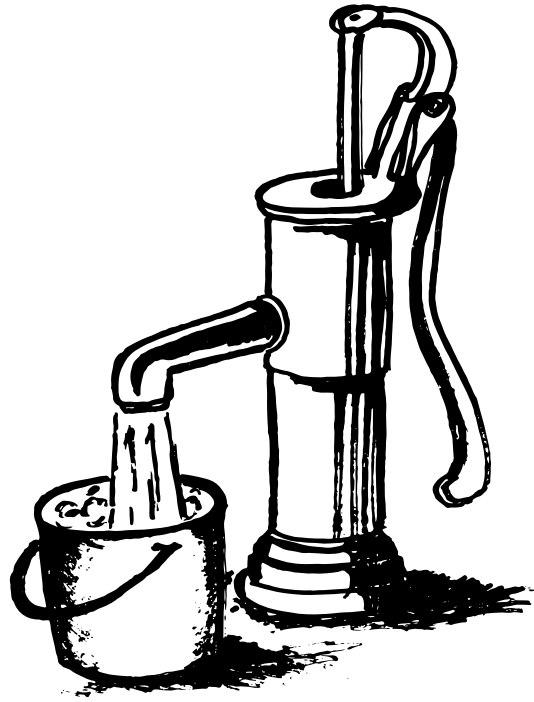
चूहेदानी



अधिक पेड़ों को न काटना



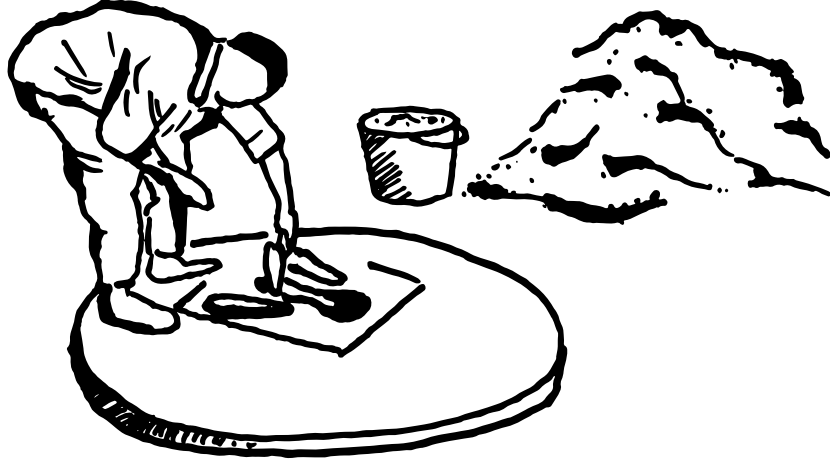
स्वच्छ जल



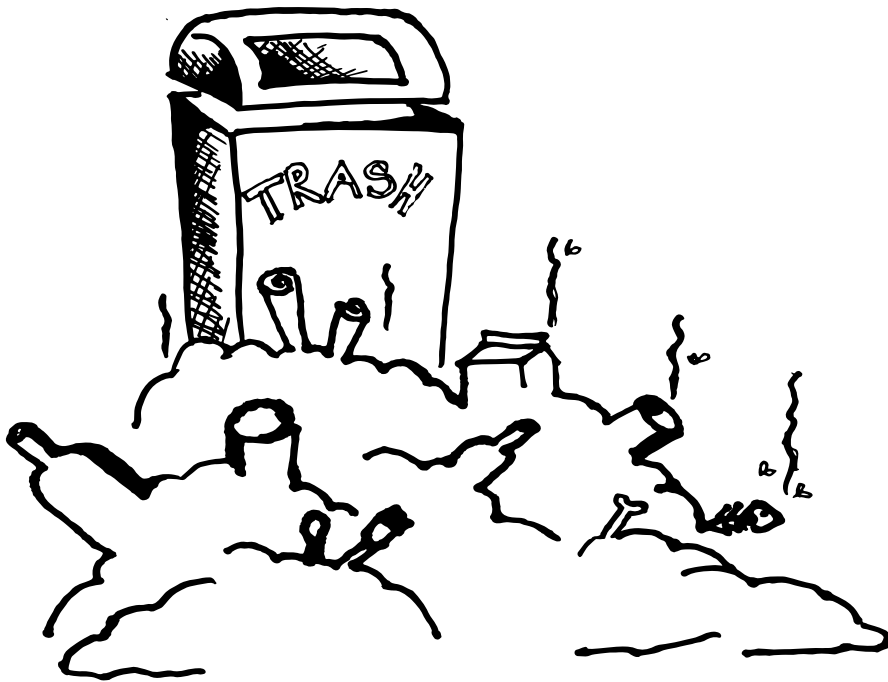
कुंआ खोदना



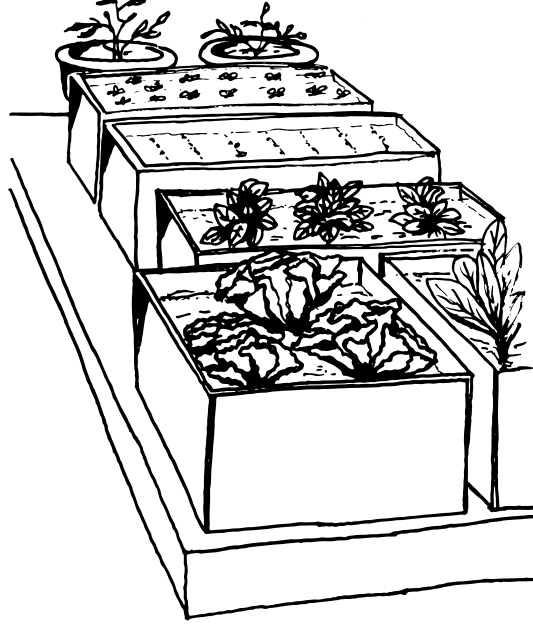
शौचालय



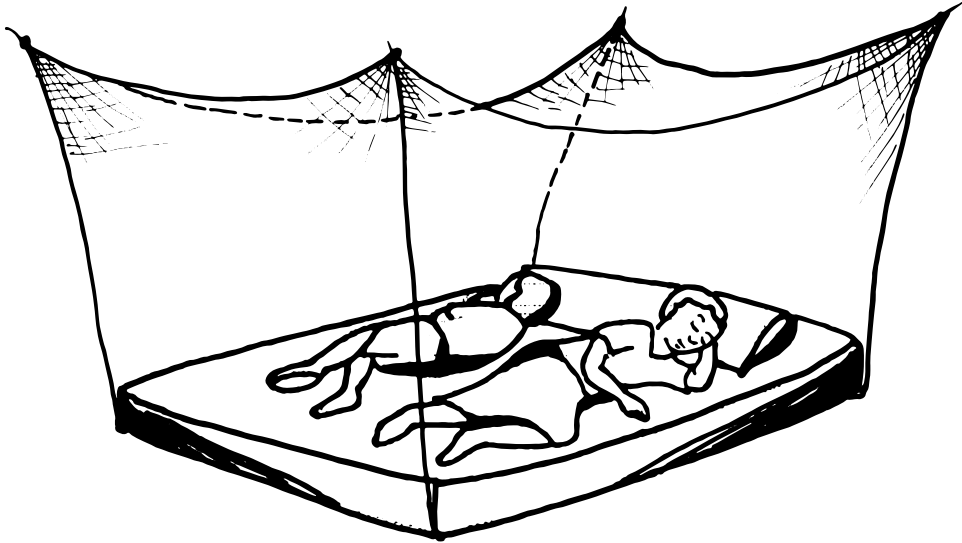
बिखरा हुआ कूड़ा



सब्जियां उगाना



मच्छरदानी



पाठ 5: हमारी मिट्टी की देखभाल करना

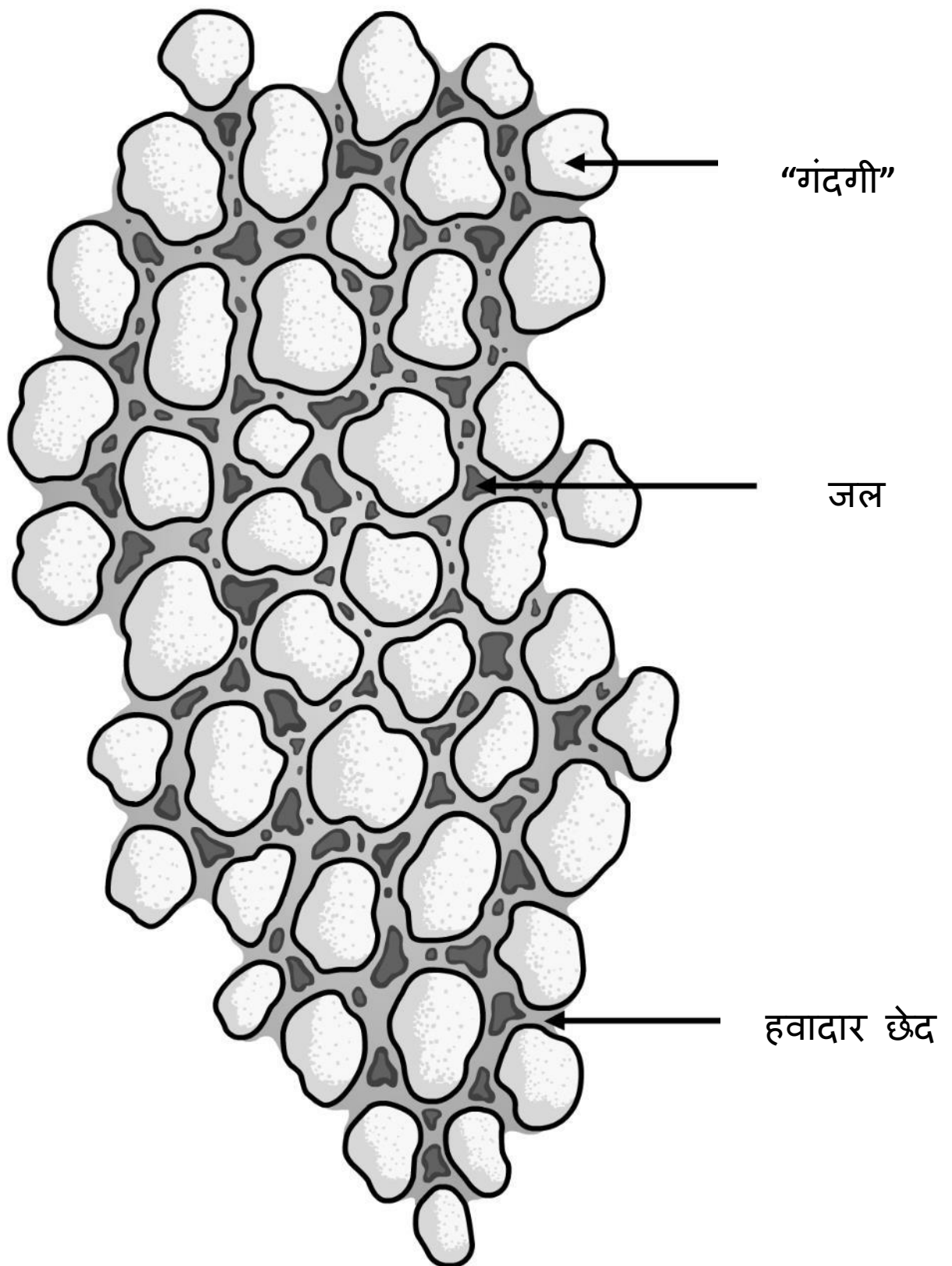
मिट्टी में क्या है? - एक प्रति प्रिंट करें

डिबल स्टिक्स - एक प्रति प्रिंट करें

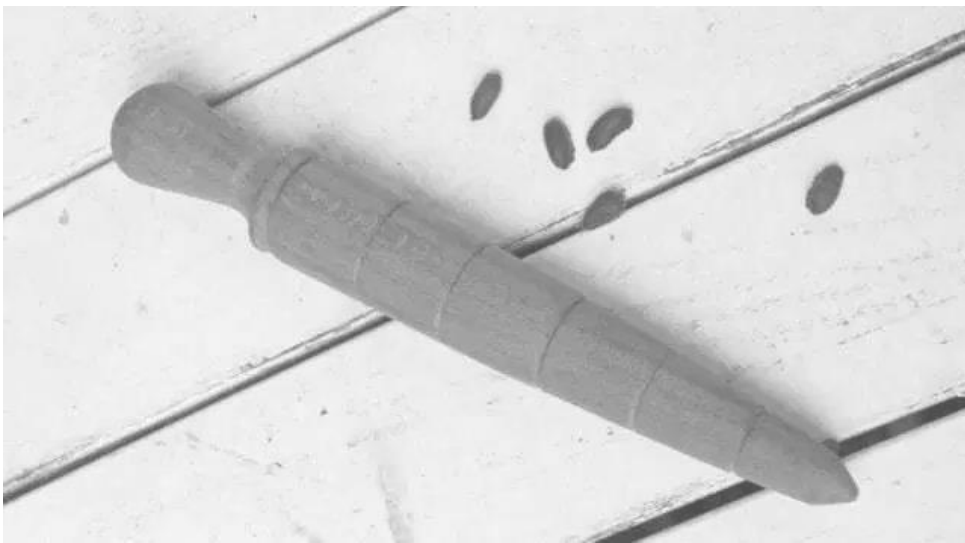
रिपर का उपयोग करके संकीर्ण स्लॉट या पट्टियां - एक प्रति प्रिंट करें

छोटे रोपण छेद या गड्ढे - एक प्रति प्रिंट करें

पाठ 3: मिट्टी में क्या है?



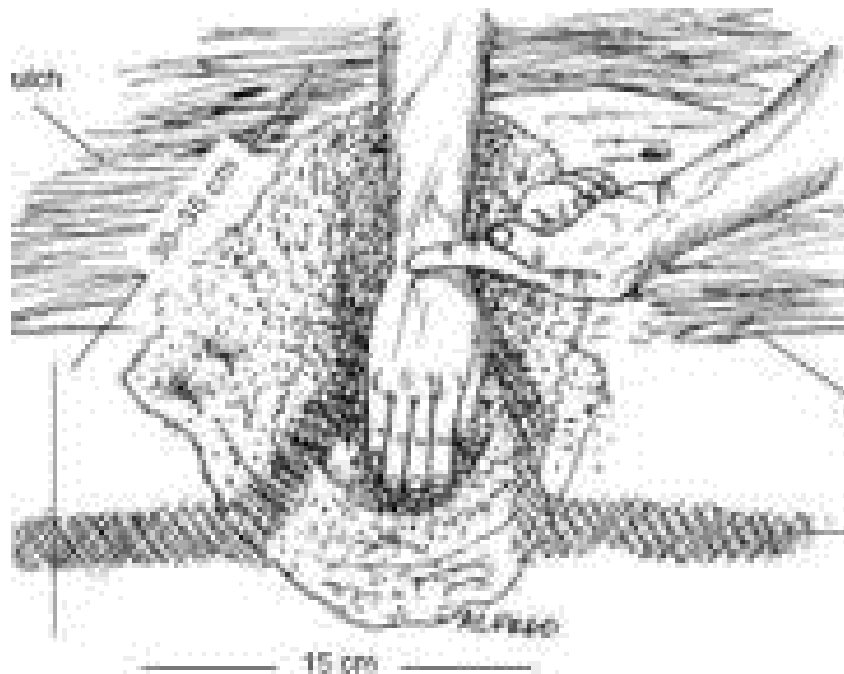
पाठ 5: डिबल स्टिक्स



पाठ 5: रिपर के उपयोग से स्लॉट्स या संकरी पट्टियां बनाना



पाठ 5: रोपण के लिए छोटे छिद्र या गड्ढे



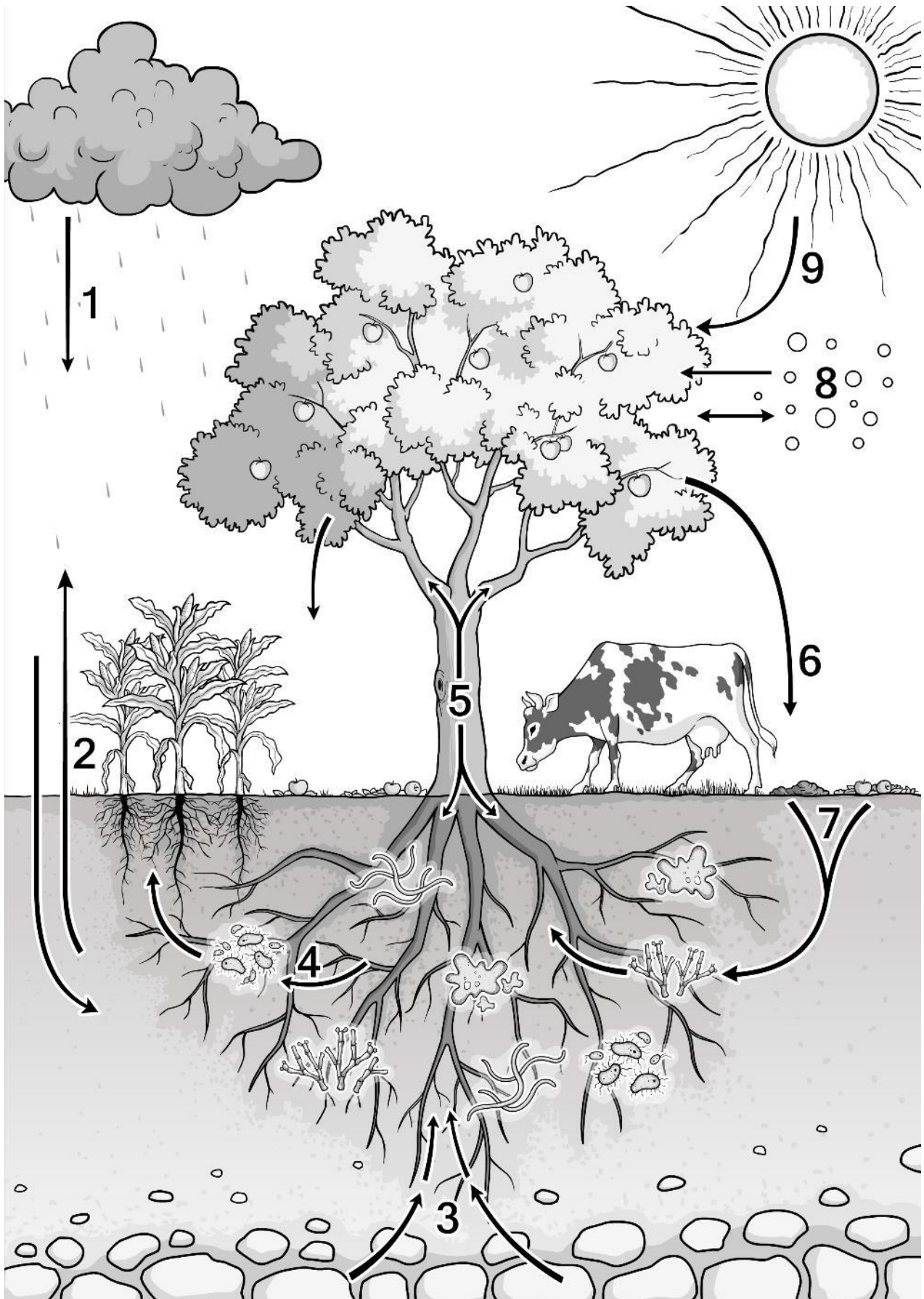
पाठ 6: बढ़ते पौधों के लिए पोषक तत्व

पोषक चक्र - एक प्रति प्रिंट करें

स्टेज चार्ट द्वारा पोषक तत्व - एक प्रति प्रिंट करें

पोषक तत्व और चरण कार्ड - प्रति समूह एक सेट प्रिंट करें

पाठ 6: पोषक चक्र



पाठ 6: पोषक तत्व और चरण कार्ड

पोषक तत्व	विकास	परिवर्तन की मात्रा	पकने की अवस्था
नाइट्रोजन (एन)	उच्च	कम	कम
पोटेशियम (के)	कम	मध्यम	मध्यम उच्च
फास्फोरस (पी)	कम	उच्च	मध्यम
कैल्शियम (सीए)	कम	उच्च	मध्यम

पाठ 6: पोषक तत्व और चरणों कार्ड

जब पौधे अपनी जड़ें और अंकुर विकसित करते हैं	इस बिंदु पर पौधे फूलने लगते हैं।	पौधों पर फल पकने लगते हैं
शिशु पौधे	किशोर पौधे	वयस्क पौधे
विकास को प्रोत्साहित करने के लिए नाइट्रोजन की उच्च मात्रा की आवश्यकता होती है	पौधों को फास्फोरस और कैल्शियम की आवश्यकता होती है	रंग के विकास के लिए पौधों को उच्च मात्रा में पोटेशियम और कुछ फास्फोरस और कैल्शियम की आवश्यकता होती है।
कम मात्रा में पोटेशियम, फास्फोरस और कैल्शियम की आवश्यकता होती है	पौधों को कुछ पोटेशियम और बहुत कम नाइट्रोजन की आवश्यकता होती है	नाइट्रोजन की बहुत कम मात्रा की आवश्यकता होती है
बढ़ती अवस्था	क्रॉस-ओवर स्टेज	पकने की अवस्था

पाठ 7: पूरे साल के खाद्य उद्यान

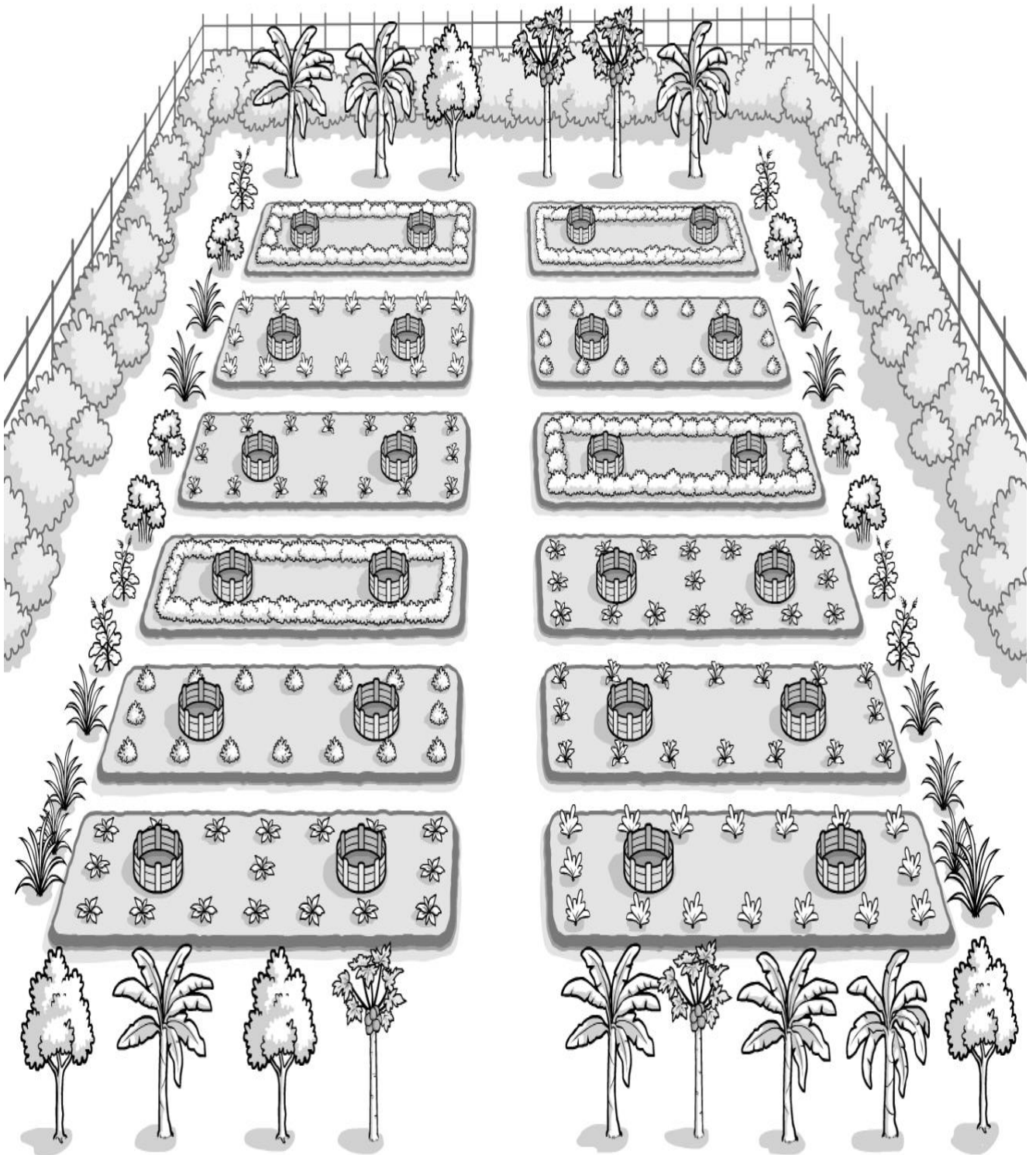
पूरे साल का खाद्य उद्यान - एक प्रति प्रिंट करें

पूरे साल चलने वाला खाद्य उद्यान पोस्टर बनाने के लिए दस बुनियादी कदम - एक प्रति प्रिंट करें या एक बड़ा पोस्टर बनाएं।

पूरे साल के खाद्य उद्यान पोस्टर बनाने के चरण - 8 चित्रों के सेट की एक कॉपी प्रिंट करें

गन्ना सामुदायिक उद्यान चित्र - एक प्रति छापें

पाठ 7: पूरे साल के खाद्य उद्यान



पाठ 7: पूरे साल चलने वाला खाद्य उद्यान बनाने के लिए दस कदम

चरण 1 - बगीचे के लिए सबसे अच्छी साइट का पता लगाएँ

चरण 2 - पर्याप्त स्थान प्रदान करें

चरण 3 - अच्छी तरह से मिट्टी तैयार करें

चरण 4 - केंचुओं को आकर्षित करें

चरण 5 - बगीचे का 1/3 भाग जल्दी पकने वाली सब्जियों के साथ लगाएं

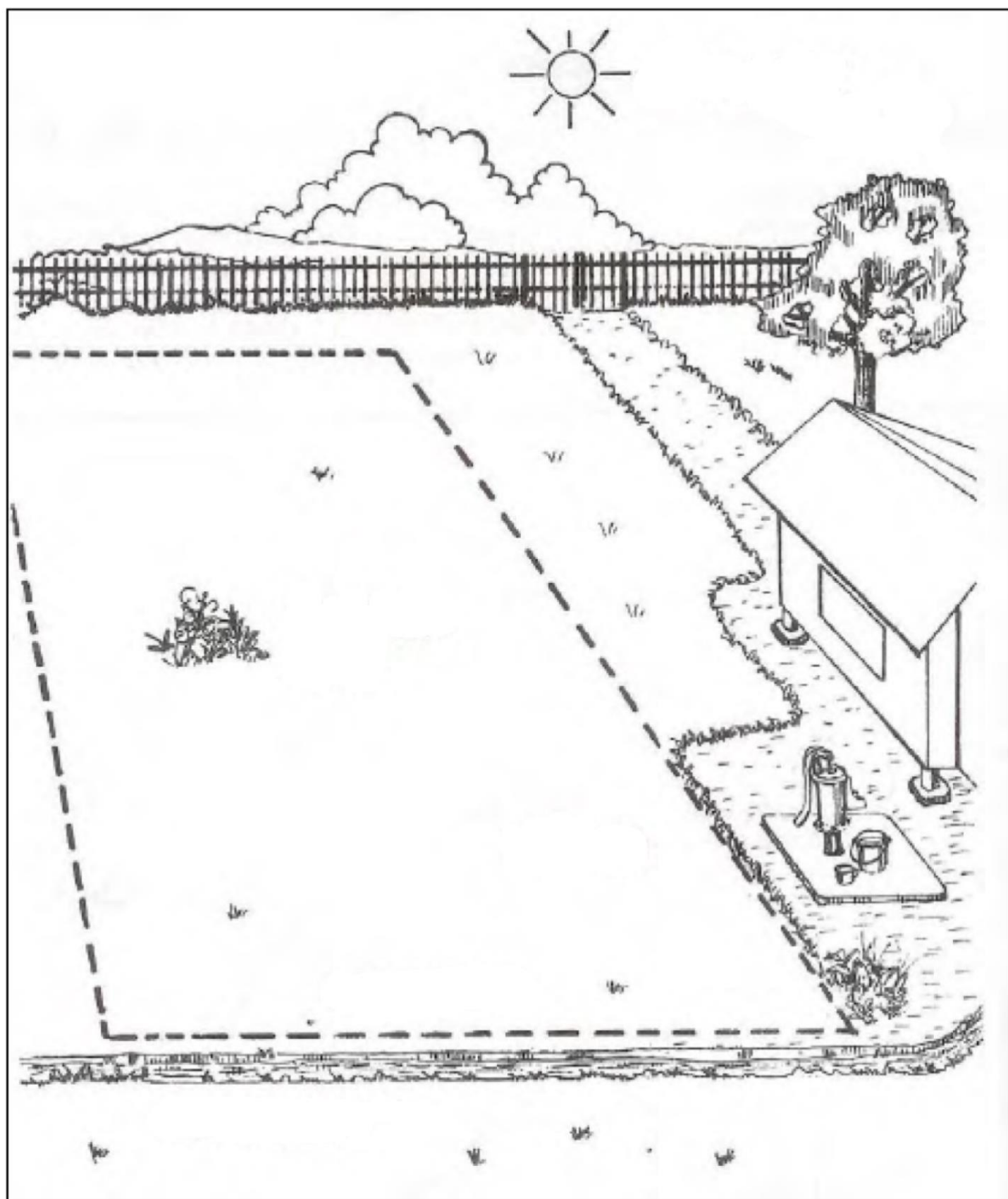
चरण 6 - अगला 1/3 अर्ध-वार्षिक सब्जियों के साथ लगाएं

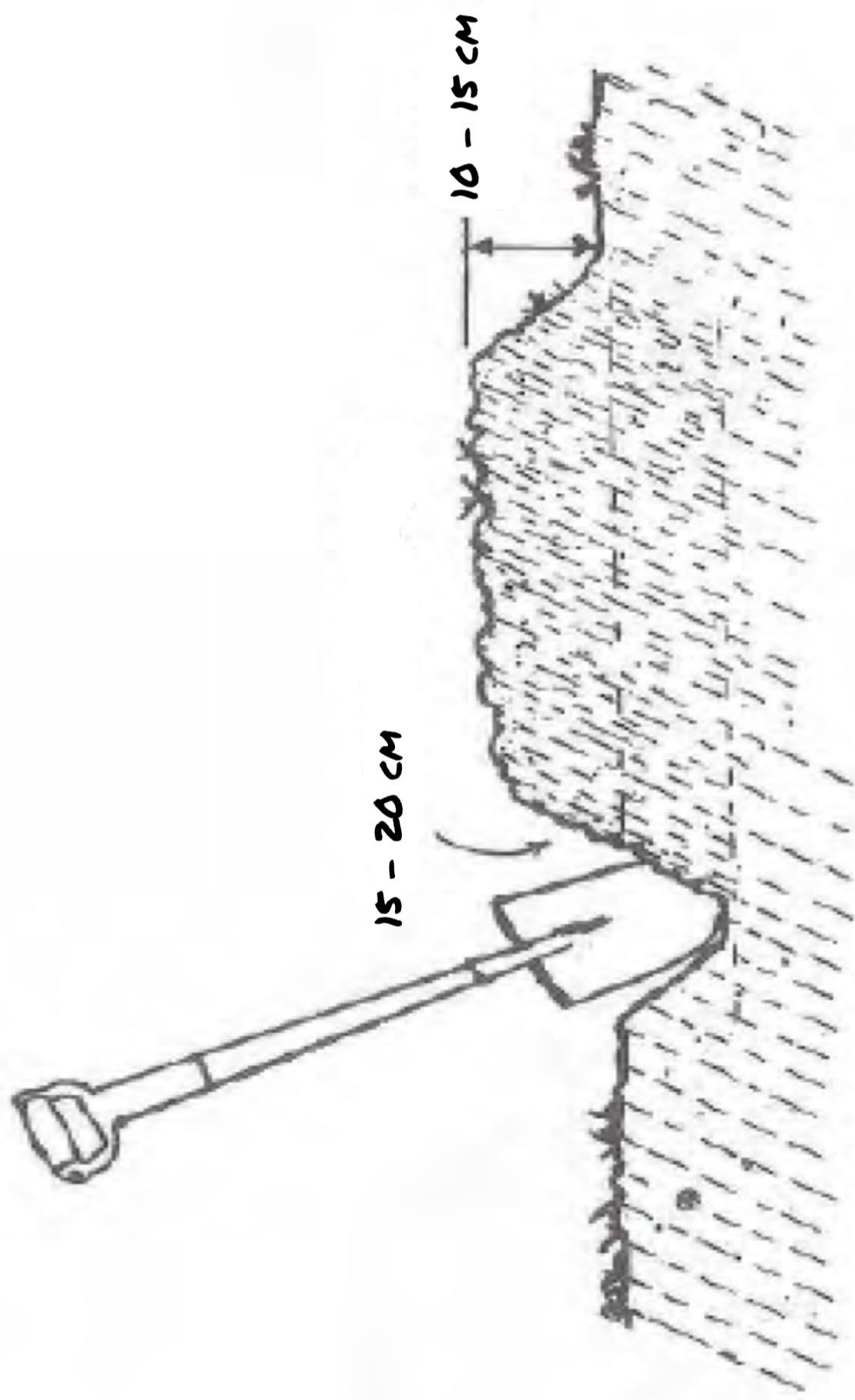
चरण 7 - वार्षिक सब्जियों के साथ अंतिम 1/3 पौधे लगाएं

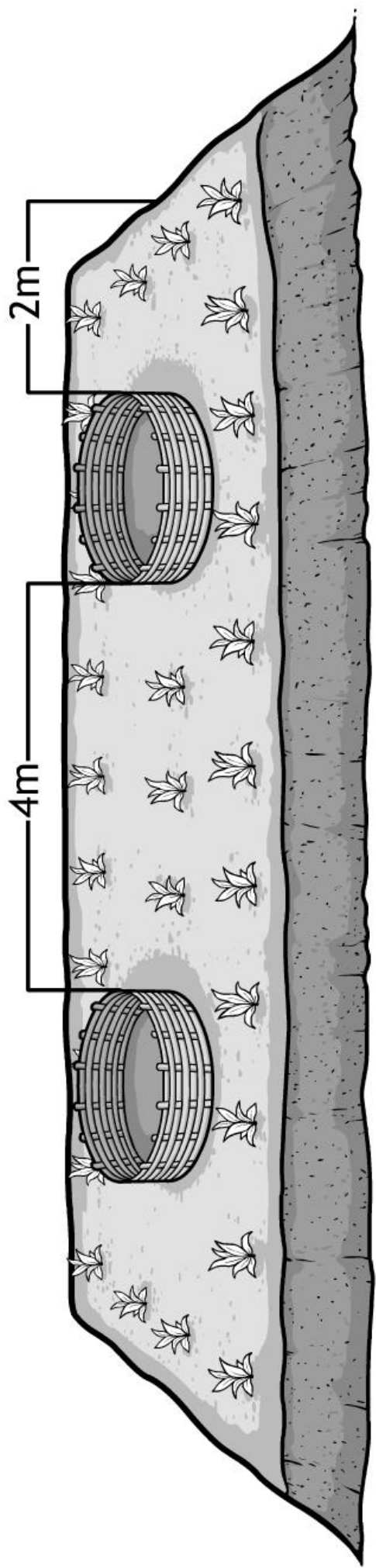
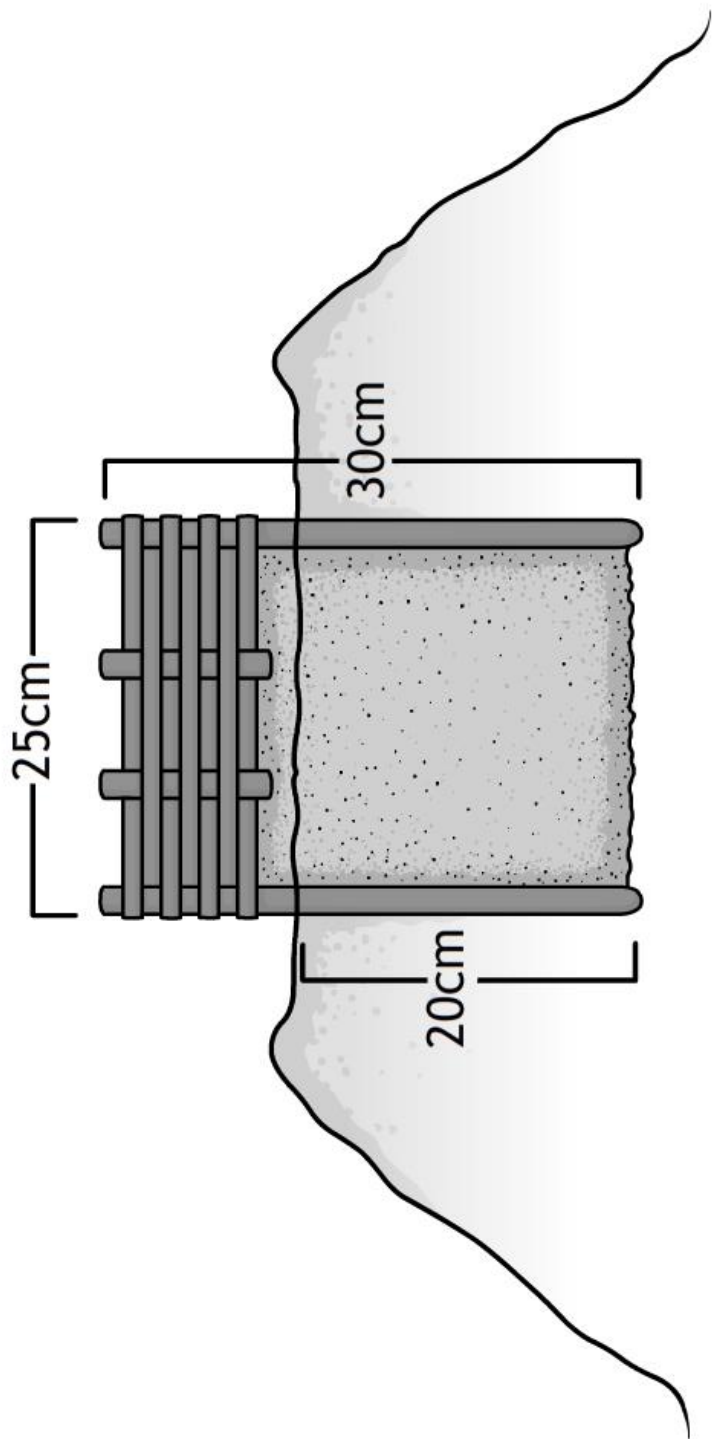
चरण 8 - बगीचे के आस-पास के क्षेत्र में स्थायी फसलें लगाएं

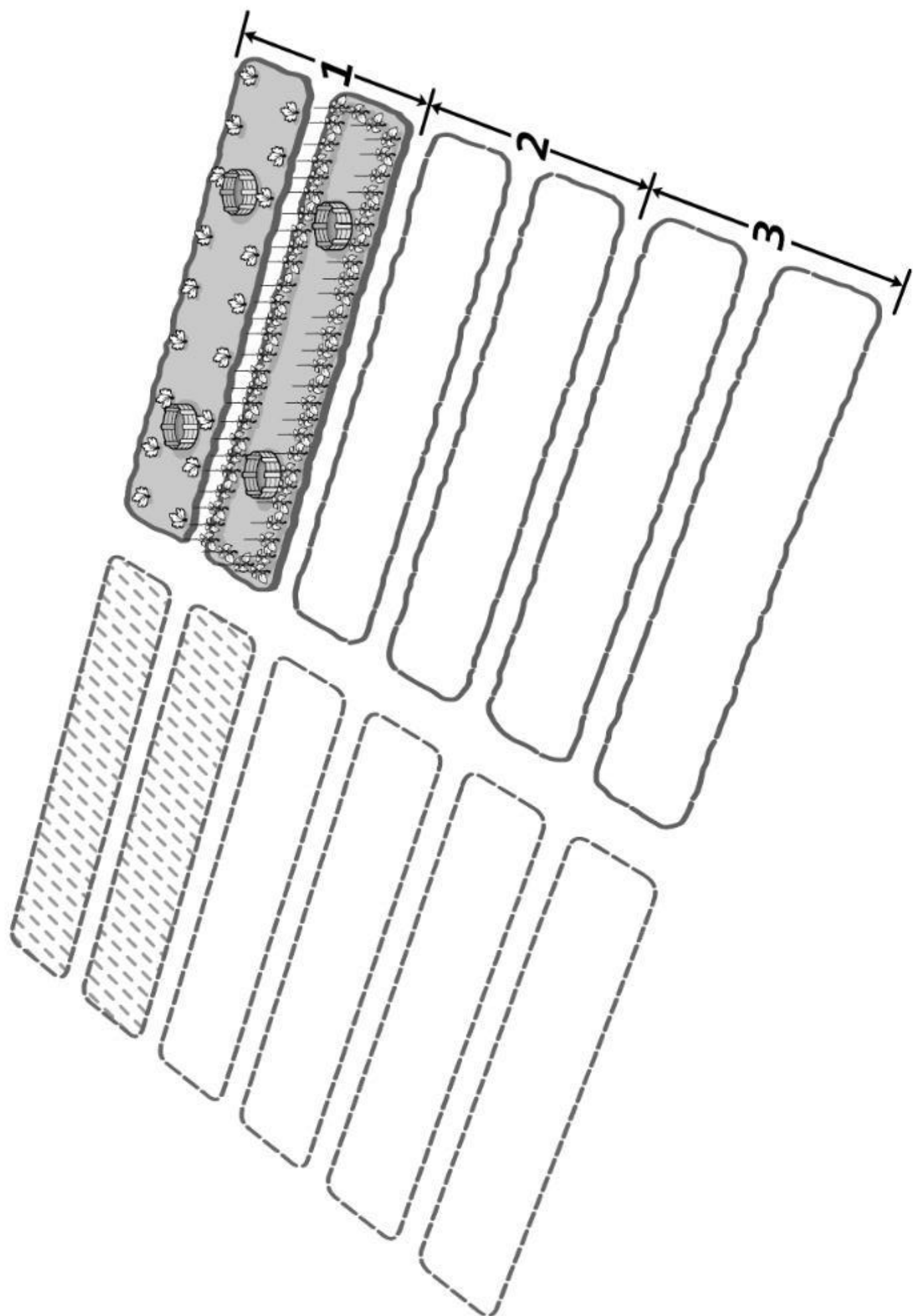
चरण 9 - आरक्षित भाग को समय पर रोपित करें

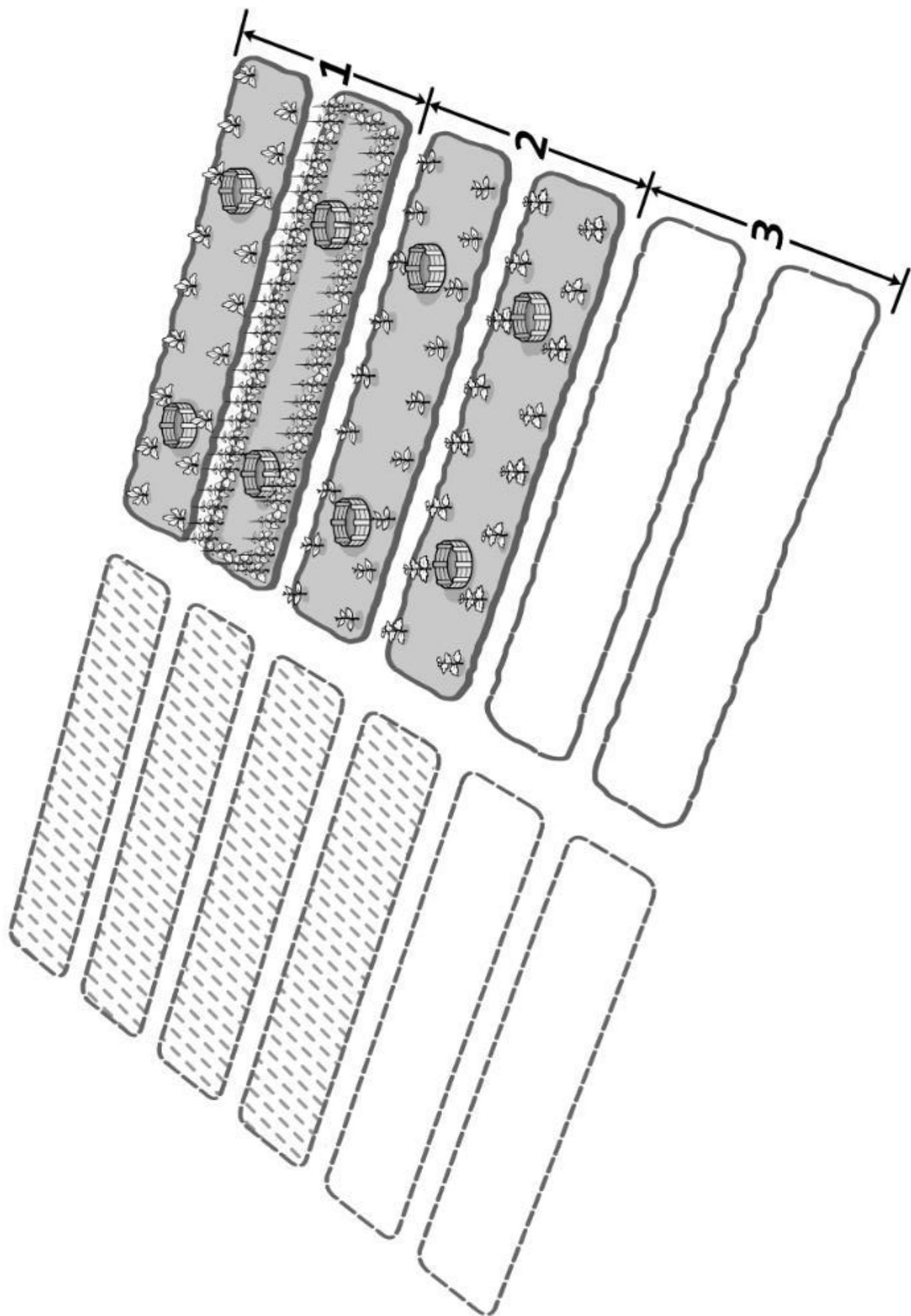
चरण 10 - फसल चक्र का अभ्यास करें

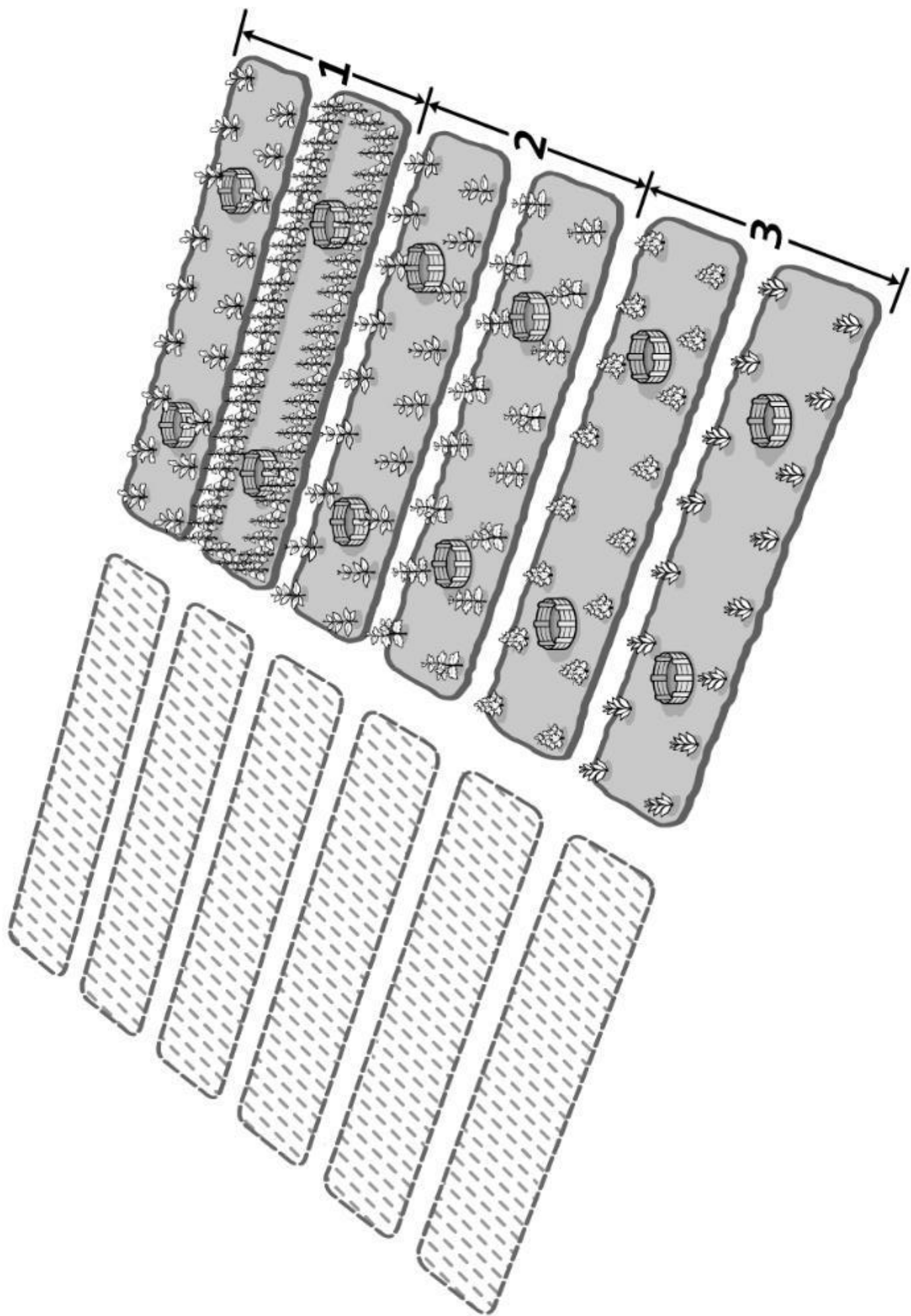


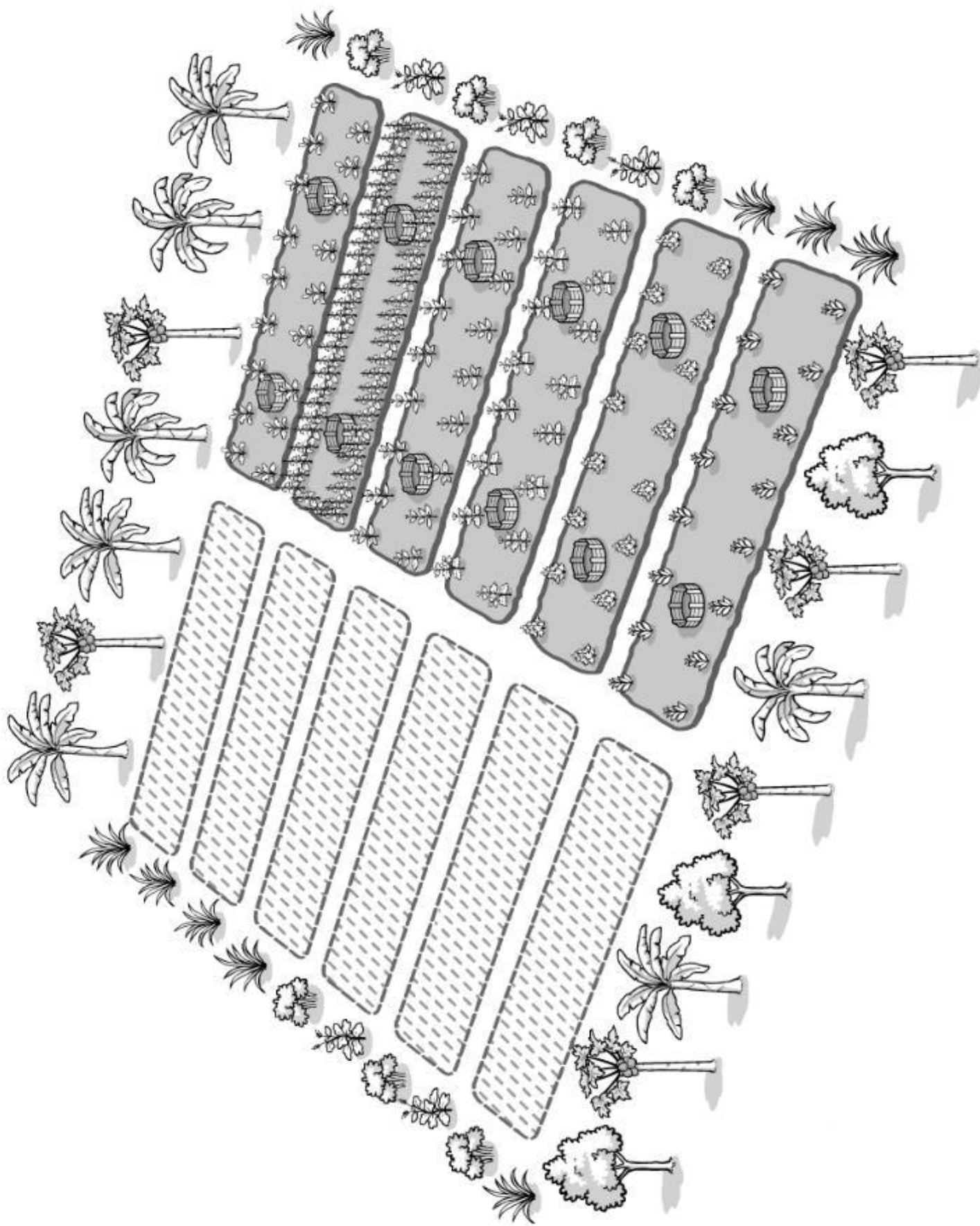


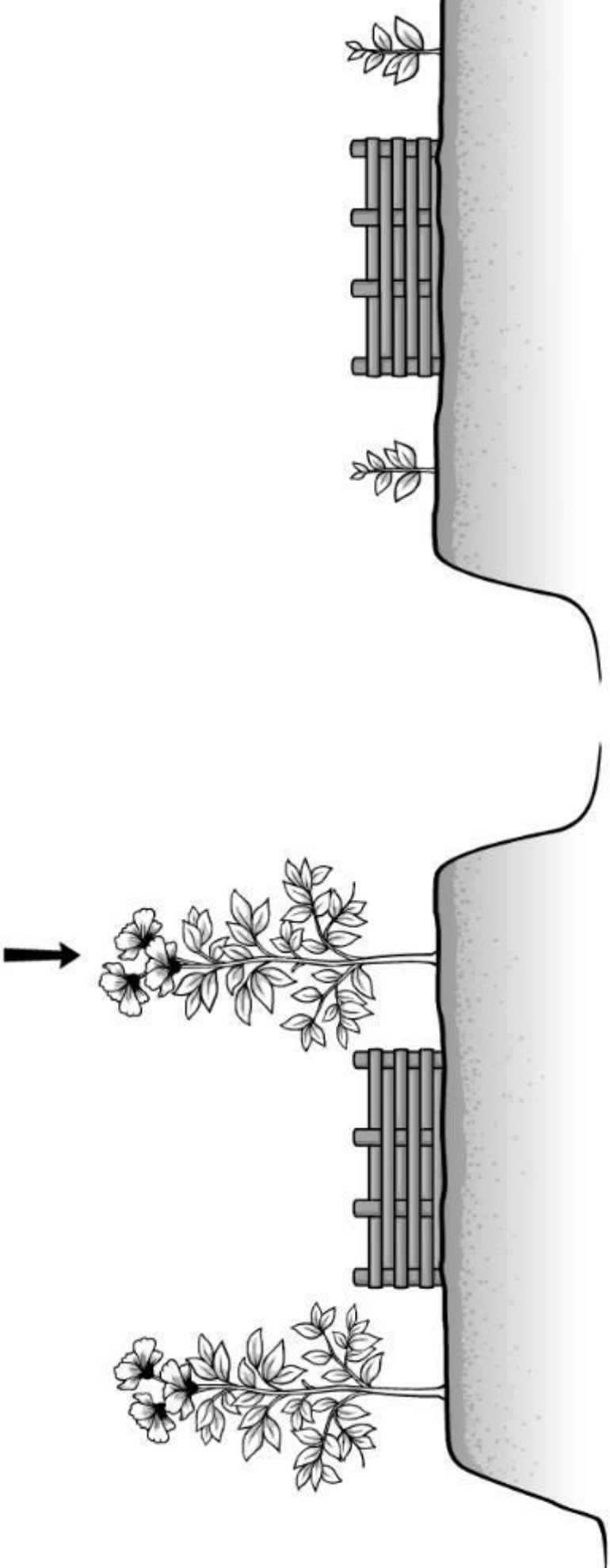












गन्ना सामुदायिक उद्यान

केंचुआ खाद्य टोकरी



पाठ 8: कीट नियंत्रण

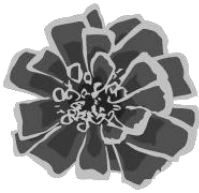

पौधे जो स्वाभाविक रूप से कीड़ों को भगाते हैं - प्रति समूह एक सेट प्रिंट करें

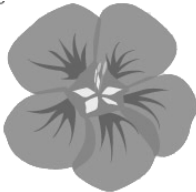

लाभकारी और कीट कार्ड्स - प्रति समूह एक सेट प्रिंट करें



लीफ डैमेज कार्ड - प्रति समूह एक सेट प्रिंट करें



नॉन-टॉक्सिक, घरेलु उपचार कार्ड - प्रति समूह एक सेट प्रिंट करें

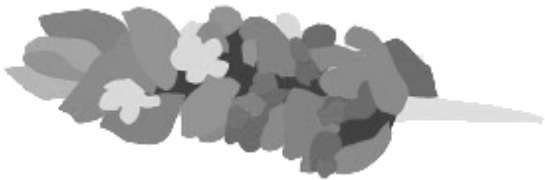

पाठ 8: पौधे जो स्वाभाविक रूप से कीड़ों को पीछे हटाते हैं कार्ड



पौधे	भागने के लिए
गेंदा	मच्छर, महु
	



पौधे	भागने के लिए
जलकुम्भी	सफ़ेद मक्खियाँ, गोभी लूपर्स, महु, कई प्रकार के भृंग, स्कैश बग
	



पौधे	भागने के लिए
पेटुनियास	महु, शतावरी बीटल, लीफहॉप्सर्स, स्कैश बग, टमाटर हॉर्नवॉर्म
	

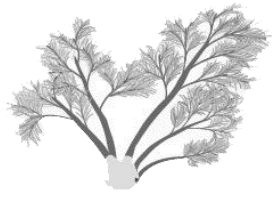

पौधे	भागने के लिए
तुलसी	मक्खियाँ, मच्छर
	

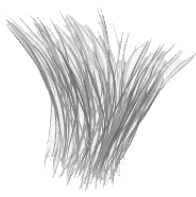

पौधे	भागने के लिए
<p>लैवेंडर</p> 	<p>पतंगे, पिस्सू, मक्खियाँ, मच्छर</p> 



पौधे	भागने के लिए
<p>लेमनग्रास, नींबू अजवायन, नींबू बाम, पुदीना, मेहँदी</p> 	<p>मच्छर</p> 

पौधे	भागने के लिए
<p>अजवायन</p> 	<p>सफ़ेद मक्खियाँ, गोभी के लूपर्स, पत्तागोभी के कीड़े, मकई के कान के कीड़े, सफ़ेद मक्खियाँ, टमाटर हॉर्नवॉर्म</p> 

पौधे	भागने के लिए
<p>सोआ</p> 	<p>महु, स्कैश बग, स्पाइडर माइट्स, गोभी लूपर्स, टोमैटो हॉर्नवॉर्म</p> 

पौधे	भागने के लिए
<p>सौंफ</p> 	<p>महु, स्लग, घोंघे</p> 

पौधे	भागने के लिए
<p>एलियम परिवार (चाइक्स, प्याज़, गन्दने, छोटे प्याज़)</p> 	<p>स्लग, महु, गाजर मक्खियों, गोभी के कीड़े</p> 

पौधे	भागने के लिए
<p>गुलदाउदी</p> 	<p>रोचेस, चींटियाँ, जापानी भृंग, टिक, सिल्वरफ़िश, जूँ, पिस्सू, खटमल, मकड़ी के कण, हार्लोकिन कीड़े, जड़ गाँठ सूत्रकृमि</p> 

पाठ 8: लाभदायक और कीट कार्ड

पत्ता गोभी का पतंगा



पत्ता गोभी का कीड़ा



कर्तनकीट



फली बीटल



घुन



अजमोद कीड़ा



स्कैश वाइन बोरेर



टमाटर का हॉर्नवॉर्म



गाजरी रस्टफ्लाई



मैक्सिकन बीन बीटल



स्लग और घोंघे



व्हाइटफ्लाइज़ और एफिड्स



चींटी



मधुमक्खी



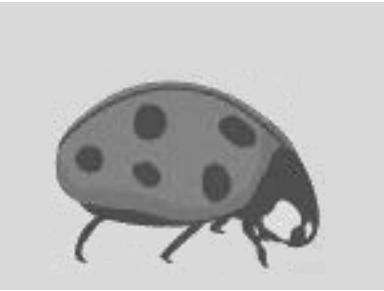
ईयरविग



ग्रीन लेसविंग



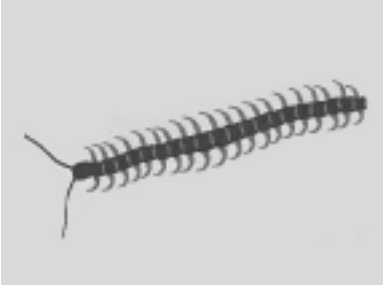
लेडी बग



परजीवी ततैया



गोजर



ग्राउंड बीटल



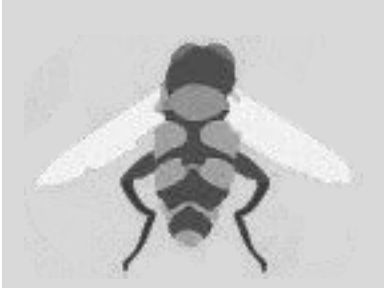
प्रेयिंग मेंटिस



मकड़ी





शिकारी मक्खी







स्माल पाइरेट बग







पाठ 8: पत्ती क्षति कार्ड



हानि	कीट
विकृत पत्तियाँ, चूसने वाली क्षति	एफिड्स
	



हानि	कीट
फीकी पड़ चुकी पत्तियाँ, चूसने वाली क्षति	थ्रिप्स और माइट्स
	



हानि	कीट
चबाया हुआ या कंकालित पत्ते	भृंग, कैटरपिलर और आरी मक्खियाँ
	

हानि	कीट
लीफ गॉल्स (असामान्य पौधे की वृद्धि)	साइनिपिड ततैया, कुछ एफिड्स, साइलिड्स और माइट्स
	

हानि	कीट
लीफ माइंस (पत्तियों पर सफेद पैटर्न)	भृंग, मक्खी, या कीट लार्वा
	

हानि	कीट
मुड़े हुए पत्ते	कैटरपिलर, ट्री क्रिकेट और स्पाइडर
	

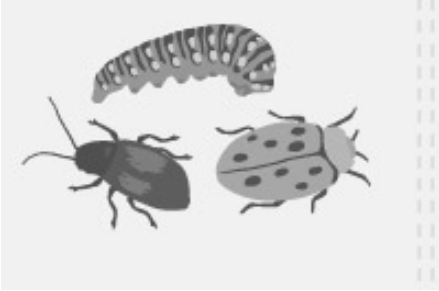

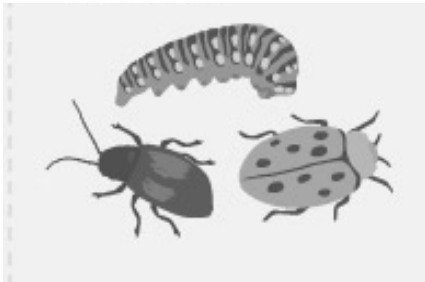
हानि	कीट
गोलाकार पत्ते	कुछ घुन या कुछ कैटरपिलर
	

हानि	कीट
चबाए हुए पत्ते, स्लाइम ट्रेल्स	स्लग और घोंघे
	

पाठ 8: पेपर बैरियर



पाठ 8: गैर विषैले, घरेलू उपचार कार्ड

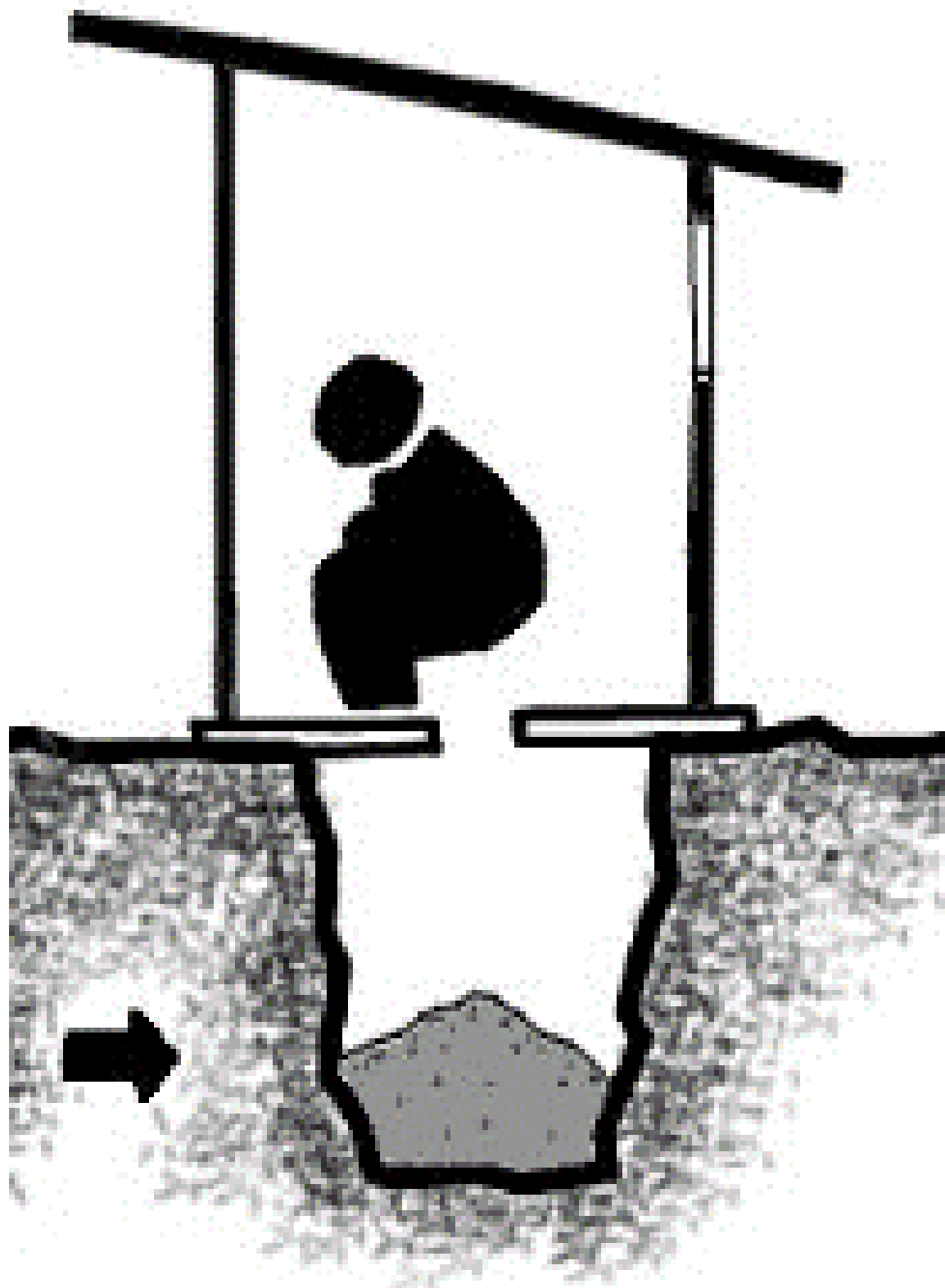
<p>सभी प्रकार के कीट</p> 	<p>लहसुन की 2 कली को पीस कर लहसुन के पौधे का स्प्रे बना लें। लहसुन के ऊपर एक चौथाई उबलते पानी डालें और ढक दें। इसे रात भर लगा रहने दें। मिश्रण को छान लें। एक बोतल में डाल दें। हर कुछ दिनों में या सप्ताह में एक बार पत्तियों की निचली सतह पर स्प्रे करें।</p>
<p>चींटियां और एफिड्स</p>	<p>संतरे के छिलके में कुछ ऐसा होता है जो चींटियों और एफिड्स पर मोमी परत को तोड़ देता है और उन्हें मार देता है। छिलकों को काटकर 3-5 सेंटीमीटर मिट्टी में दबा दें। या तनों के चारों ओर छिलकों को बिखेर दें या शाखाओं से लटका दें।</p>
<p>कोमल शरीर वाले कीड़े (माइट्स, एफिड्स, माइलबग्स)</p> 	<p>एक चौथाई लीटर पानी में एक बड़ा चम्मच खाना पकाने का तेल और 1-2 बड़े चम्मच साबुन मिलाएं। अच्छी तरह हिलाएं और एक स्प्रे बोतल में डालें। पौधों को ऊपर से नीचे और नीचे से ऊपर की ओर पत्तियों के नीचे से स्प्रे करें। तेल कीड़ों को दबा देता है। पौधे के एक हिस्से पर परीक्षण करें और अगर यह पत्तियों को नुकसान पहुंचाता है तो पतला करें।</p>
<p>घुन और अन्य कीड़े</p> 	<p>दो बड़े चम्मच गर्म काली मिर्च सॉस, लाल मिर्च या अदरक को एक लीटर पानी में साबुन के साथ मिलाएं। रात भर खड़े रहने दें, फिर हिलाएं और एक स्प्रे बोतल में डालें और ऊपर बताए अनुसार लगाएं। आवेदन के दौरान कंटेनर को बार-बार हिलाएं। पौधे के एक हिस्से पर परीक्षण करें और अगर यह पत्तियों को नुकसान पहुंचाता है तो पतला करें।</p>

<p>ईयरविग्स, स्लग और अन्य सॉफ्ट-बॉडी गार्डन</p> 	<p>एक उथले कंटेनर में थोड़ी बीयर डालें और इसे बगीचे में रख दें। स्लग और घोंघे अंदर आ जाएंगे हैं, लेकिन बाहर नहीं निकल सकते।</p>
<p>कवक रोग</p> 	<p>एक चौथाई पानी में तीन बड़े चम्मच बेकिंग सोडा मिलाएं। एक स्प्रे कंटेनर में डालें और प्रभावित क्षेत्रों पर स्प्रे करें। इस प्रक्रिया को हर कुछ दिनों में दोहराएं जब तक कि समस्या समाप्त न हो जाए।</p> <p>नम क्षेत्र कवक से प्रभावित पौधों पर दालचीनी छिड़कें।</p>
<p>अंडे के छिलके</p> 	<p>छिलकों को कुचलें और तनों के चारों ओर मिट्टी के ऊपर छिड़कें। स्लग, कटवार्म और अन्य कीड़े धारदार किनारों से पीछे हट जाते हैं।</p>
<p>फफूंदी</p> 	<p>बराबर मात्रा में पानी और दूध मिलाएं। फफूंदी को नियंत्रित करने के लिए स्प्रे बोतल में डालें और टमाटर, खीरे, सलाद और अन्य पौधों पर स्प्रे करें।</p> <p>LABS मिश्रण का प्रयोग करें और संक्रमित पौधों पर छिड़काव करें। सप्ताह में तीन उपचारों के अलावा रोग को नियंत्रित करना चाहिए।</p>
<p>इल्लियां</p> 	<p>लॉन या गार्डन ग्रब्स के लिए, हमारी योजना सूची से IMO2 और LABS का उपयोग करें। ये योजनाएं लाभकारी सूक्ष्म जीवों को बढ़ाएंगे। ये अच्छे सूक्ष्म जीव इल्लियों की आबादी को नियंत्रित करेंगे। इल्लियां वास्तव में भृंगों के लार्वा हैं। इसलिए, जब आप इल्लियों को मारते हैं तो आप भृंग को मार देते हैं।</p>

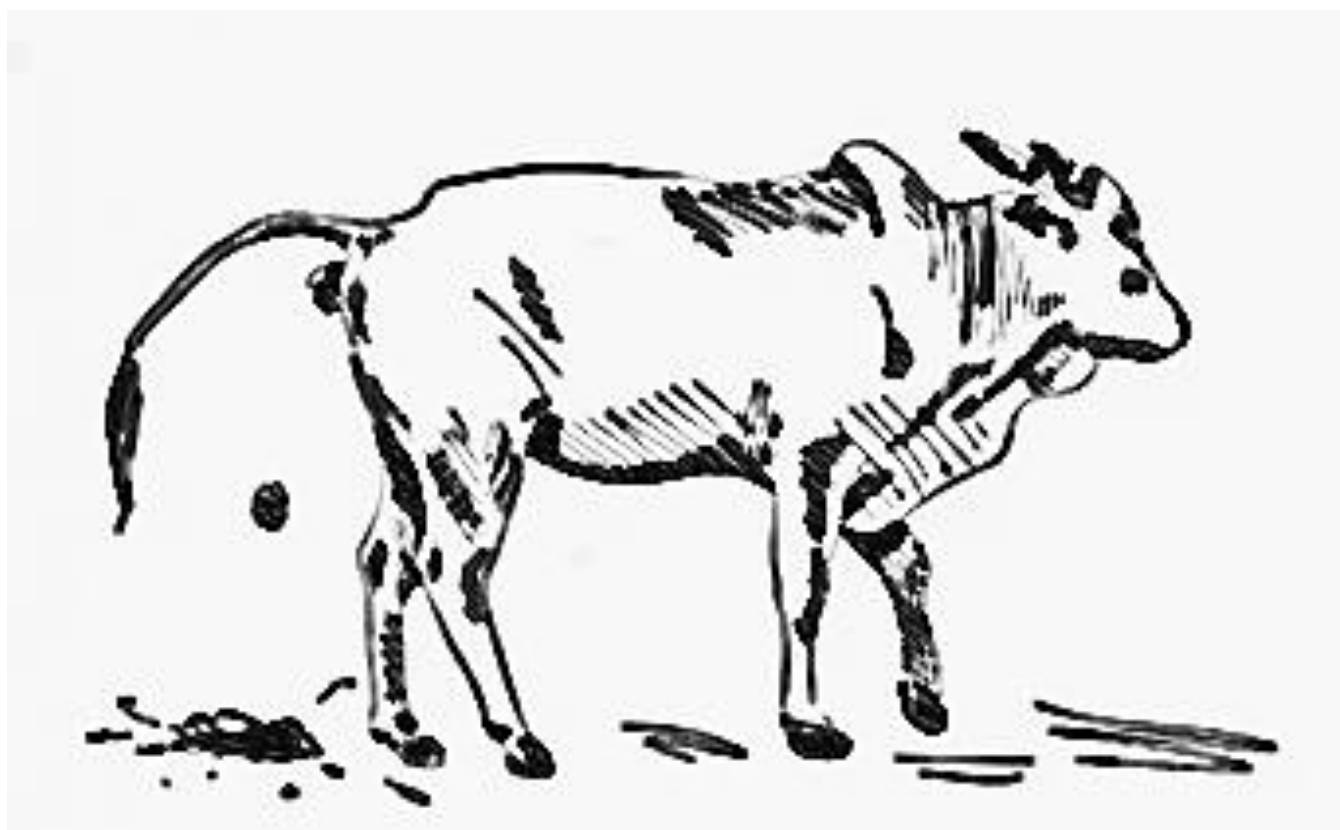
पाठ 9: एक एकीकृत फार्म

उपहार या कचरे के पोस्टर - प्रत्येक पृष्ठ की एक प्रति प्रिंट करें - 7 पोस्टर

पुराने शौचालय का गड्ढा या गड़हा



गाय का गोबर



सूखी पत्तियां



पशुशाला से पुराना पुआल



सूखी फसल के अवशेष



खरपतवार



भट्टी की राख



पाठ 9: परमेश्वर की महिमा करने के लिए मिलकर कार्य करना

अधिक सीखना वाले कार्ड - प्रत्येक पृष्ठ की एक प्रति प्रिंट करें - 10 कार्ड बनाने के लिए अलग करें

कीट नियंत्रण

हमारी मिट्टी में सुधार

पशुधन की देखभाल

बीज प्रजनन

खरपतवारों का दमन

भंडारण

जैविक खाद बनाना

स्थानीय पौधों के रोग

_____ (अपना
विषय लिखें)

_____ (अपना
विषय लिखें)