SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 10

समकालीन भारत - 2

अध्याय - 4

कृषि

भाग - 2

पंकज वैष्णव

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

सामाजिक विज्ञान

समकालीन

भारत – 2

कक्षा 10 के लिए भूगोल की पाठ्यपुस्तक

विषय-सूची

	आमुख	iii
	पाठ्यपुस्तकों में पाठ्य सामग्री का पुनर्संयोजन	v
1.	संसाधन एवं विकास	1
2.	वन एवं वन्य जीव संसाधन	13
3.	जल संसाधन	19
4.	कृषि	30
5.	खनिज तथा ऊर्जा संसाधन	42
6.	विनिर्माण उद्योग	58
7.	राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ	72
	परिशिष्ट–क	86
	परिशिष्ट–ख	87
	शब्दावली	88

© NCERT not to be republished

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

उत्तर-पूर्व भारत में कर्तन और दहन प्रणाली को क्या कहा जाता है ?

(a) - वालेर
(b) - लादांग
(c) - रे
(d) - झूम

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि

शस्य प्रारुप

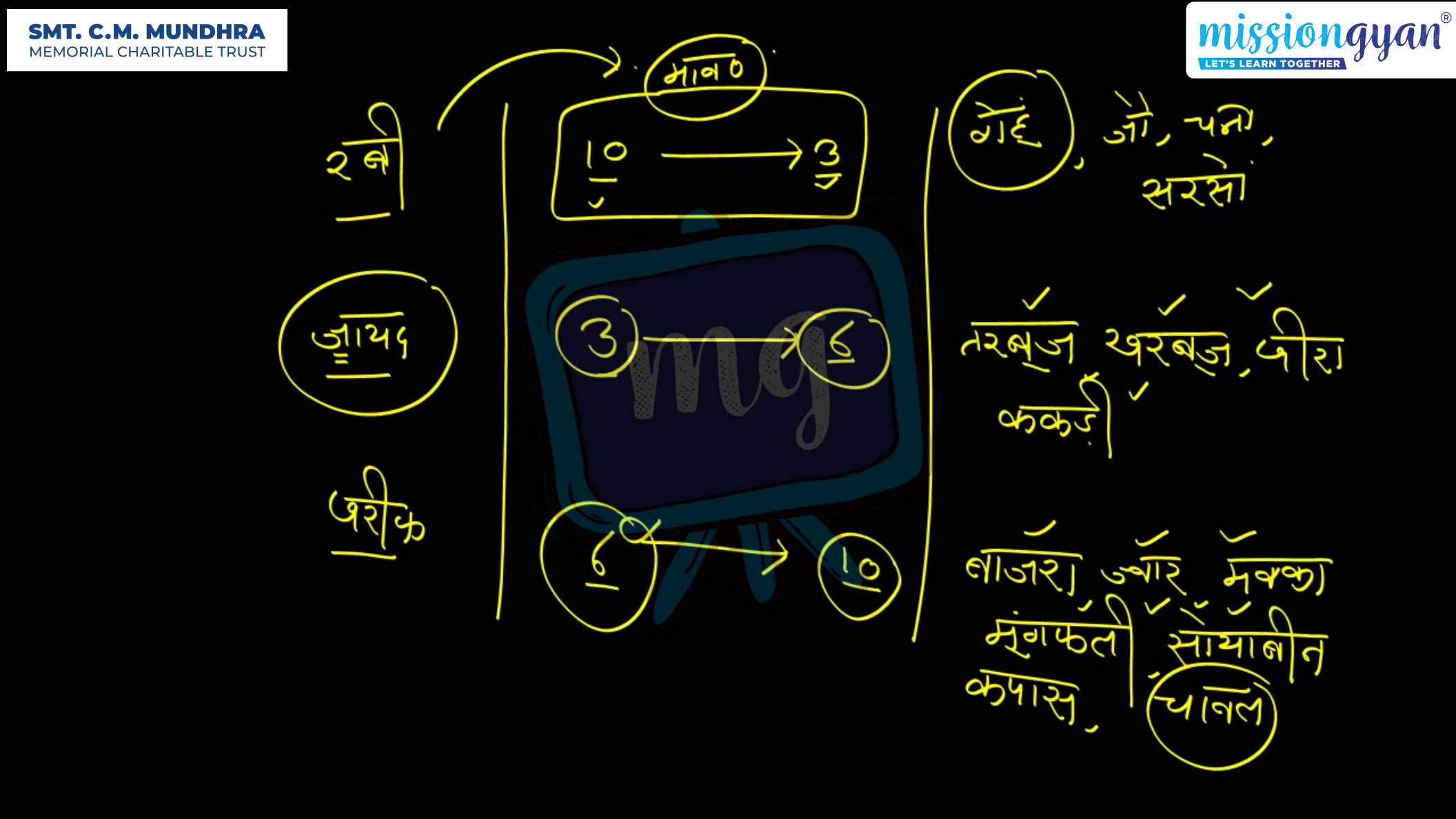
देश में बोई जाने वाली फसलों में अनेक प्रकार के खाद्यान्न और रेशे वाली फसलें, सब्जियाँ, फल, मसाले इत्यादि शामिल हैं।

भारत में तीन शस्य ऋतुएँ हैं :-

- रबी
- जायद
- खरीफ

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



कृषि

रबी फसल

- अक्टूबर से दिसंबर के मध्य बोया जाता है
- अप्रैल से जून के मध्य काटा जाता है
- मुख्य फसलें :- गेहूँ, जौ, चना, मटर, सरसों
- प्रमुख राज्य :- पंजाब, हरियाणा, जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश

- शीत-ऋतु में पश्चिमी-विक्षोभों से होने वाली वर्षा (मावठ) इन फसलों के अधिक उत्पादन में सहायक होती है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि

ज़ायद फसल

- रबी और खरीफ ऋतुओं के बीच
- ग्रीष्म ऋतु में बोई जाने वाली फसल
- मुख्य फसलें :- तरबूज, खरबूज, खीरा , सब्जियां

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि

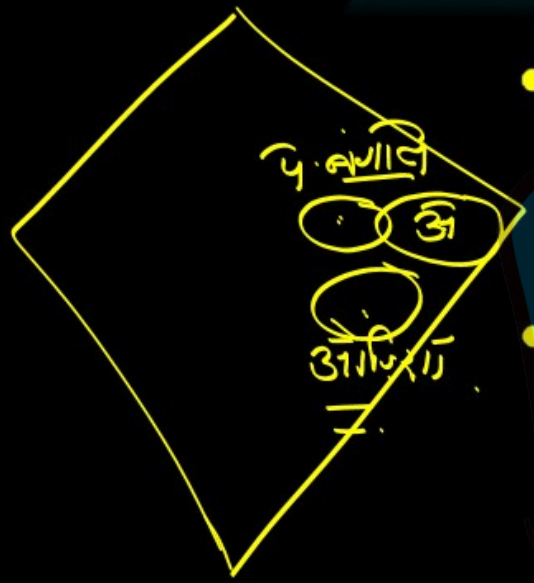
खरीफ फसल

- मानसून के आगमन के साथ बोई जाती हैं
- सितंबर-अक्तूबर में काट ली जाती हैं।
- मुख्य फसलें :- चावल, मक्का, ज्वार, बाजरा, तुर (अरहर), मूँग, उड़द, कपास, जूट, मूँगफली, सोयाबीन
- प्रमुख राज्य :- असम, पश्चिम-बंगाल, ओडिशा, आंध्रप्रदेश, तेलंगाना, तमिलनाडु, केरल, महाराष्ट्र (विशेषकर कोंकण तटीय क्षेत्र), उत्तर प्रदेश, बिहार

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि



- पिछले कुछ वर्षों में चावल पंजाब और हरियाणा में बोई जाने वाली महत्त्वपूर्ण फसल बन गई है।
- असम, पश्चिम-बंगाल और ओडिशा में धान की तीन फसलें - ऑस, अमन और बोरो बोई जाती हैं।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि



मुख्य फसलें

मिट्टी, जलवायु और कृषि पद्धति में अंतर के कारण देश के विभिन्न क्षेत्रों में अनेक प्रकार की खाद्य और अखाद्य फसलें उगाई जाती हैं।

भारत में उगाई जाने वाली मुख्य फसलें

- चावल, गेहूँ, मोटे अनाज, दालें
- चाय, कॉफी
- गन्ना
- तिलहन
- कपास, जूट

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि

चावल

- भारत में अधिकांश लोगों का खाद्यान्न
- सबसे बड़ा चावल उत्पादक देश :- 1. चीन; 2. भारत
- खरीफ की फसल
- उगाने के लिए आवश्यकता:- उच्च तापमान (25° सेल्सियस से ऊपर)
  अधिक आर्द्रता (100 सेमी. से अधिक वर्षा)
- कम वर्षा वाले क्षेत्रों में इसे सिंचाई करके उगाया जाता है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि



- उत्तर और उत्तर-पूर्वी मैदानों, तटीय क्षेत्रों और डेल्टाई प्रदेशों में उगाया जाता है।

- नहरों के जाल और नलकूपों की सघनता के कारण पंजाब, हरियाणा, पश्चिमी-उत्तरप्रदेश और राजस्थान के कुछ कम वर्षा वाले क्षेत्रों में चावल की फसल उगाना संभव हो पाया है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

कृषि

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



चित्र 4.4 (क) – चावल की कृषि

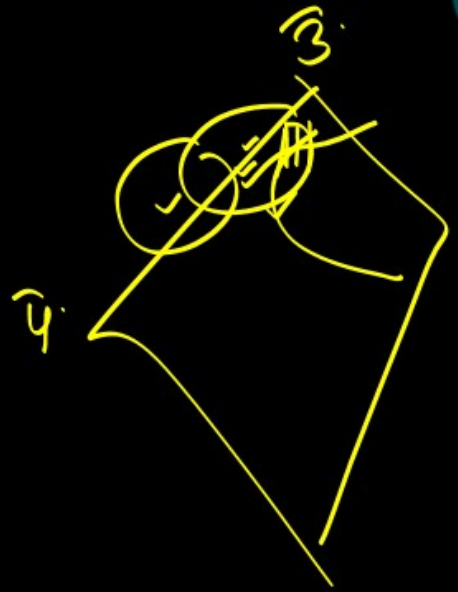


चित्र 4.4 (ख) – मैदान में कटाई के लिए तैयार चावल की फसल

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि



गेहूँ

- भारत की दूसरी सबसे महत्त्वपूर्ण खाद्यान्न-फसल
- रबी की फसल
- देश के उत्तर और उत्तर-पश्चिमी भागों में पैदा की जाती है।
- उगाने के लिए :- शीत ऋतु
  समान रूप से वितरित 50 से 75 सेमी. वर्षा
- पकने के समय :- खिली धूप की आवश्यकता

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि

- देश में गेहूँ उगाने वाले दो मुख्य क्षेत्र :-
  - उत्तर-पश्चिम में गंगा-सतलुज का मैदान
  - दक्कन का काली मिट्टी वाला प्रदेश
- प्रमुख राज्य :- पंजाब, हरियाणा, उत्तरप्रदेश, मध्यप्रदेश, बिहार, राजस्थान के कुछ भाग

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि

मोटे अनाज (Millets)

- ज्वार, बाजरा, रागी
- पोषक तत्त्वों की मात्रा अत्यधिक

रागी

- प्रचुर मात्रा में लोहा, कैल्शियम, सूक्ष्म-पोषक
- क्षेत्रफल और उत्पादन की दृष्टि से तीसरी महत्त्वपूर्ण खाद्यान्न फसल
- लाल, काली, बलुआ, दोमट, उथली काली मिट्टी
- वर्षा पर निर्भर
- आर्द्र-क्षेत्रों में उगाए जाने के कारण सिंचाई की आवश्यकता नहीं
- प्रमुख राज्य :- महाराष्ट्र, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश
  हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड, झारखंड, सिक्किम,

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि

बाजरा

- बलुआ , उथली, काली मिट्टी
- प्रमुख राज्य :- राजस्थान, उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, गुजरात हरियाणा

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

कृषि



चित्र 4.6 – बाजरे की कृषि

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि

मक्का

- खाद्यान्न व चारा - दोनों रूप में प्रयोग होती है।
- खरीफ फसल
  (कुछ राज्यों जैसे बिहार में रबी की ऋतु में भी उगाई जाती है)
- 21°-27° सेल्सियस तापमान
- पुरानी जलोढ़ मिट्टी
- आधुनिक प्रौद्योगिक निवेशों (उच्च पैदावार देने वाले बीजों, उर्वरकों और सिंचाई के उपयोग) से मक्का का उत्पादन बढ़ा है।
- मुख्य उत्पादक राज्य
  कर्नाटक, मध्यप्रदेश, उत्तरप्रदेश, बिहार, आंध्रप्रदेश, तेलंगाना

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कृषि

