SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 10

समकालीन भारत - 2

अध्याय - 7

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

भाग - 3

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

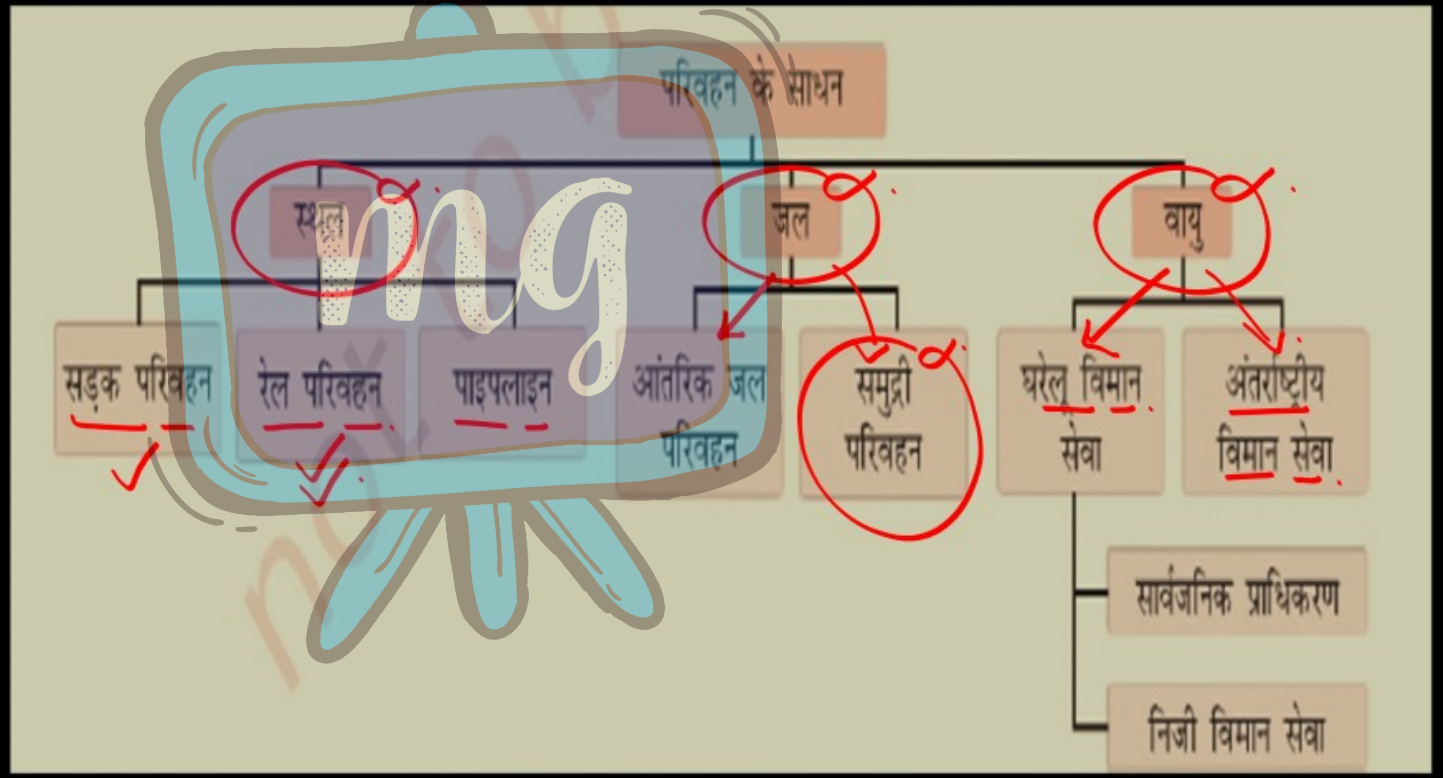
	आमुख	iii
	पाठ्यपुस्तकों में पाठ्य सामग्री का पुनर्संयोजन	v
1.	संसाधन एवं विकास	1
2.	वन एवं वन्य जीव संसाधन	13
3.	जल संसाधन	19
4.	कृषि	30
5.	खनिज तथा ऊर्जा संसाधन	42
6.	विनिर्माण उद्योग	58
7.	राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ	72
	परिशिष्ट–क	86
	परिशिष्ट–ख	87
	शब्दावली	88

© NCERT not to be republished

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

पाइपलाइन

- पहले पाइपलाइन का उपयोग शहरों व उद्योगों में पानी पहुँचाने हेतु होता था
- आज इसका प्रयोग

कच्चा-तेल
पेट्रोल-उत्पाद
प्राकृतिक गैस

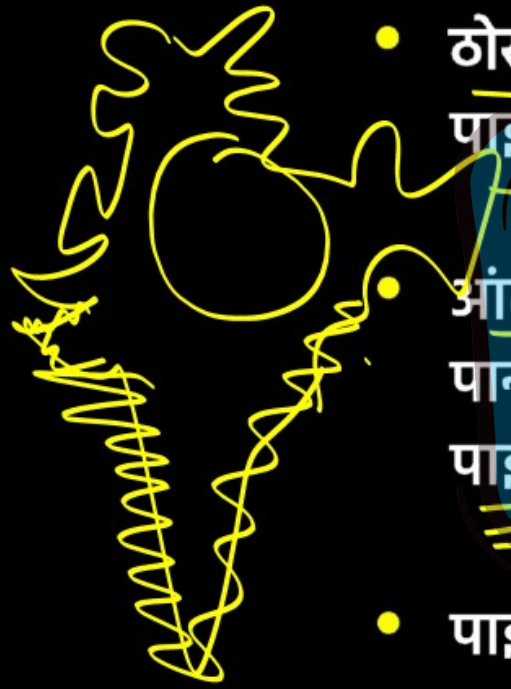
→ (रिफाइनरी)

शोधशालाओं
उर्वरक-कारखानों
ताप विद्युत-गृहों

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ



- ठोस पदार्थों को भी तरल-अवस्था (Slurry) में बदल कर पाइपलाइनों द्वारा ले जाया जाता है
- आंतरिक-भागों में स्थित शोधनशालाएँ (मथुरा, बरौनी, पानीप्रत) तथा गैस-आधारित उर्वरक कारखानों की स्थापना पाइपलाइनों के कारण ही संभव
- पाइपलाइन बिछाने की प्रारंभिक-लागत → अधिक
  लेकिन, इसको चलाने की लागत → न्यूनतम

  वाहनांतरण देरी / हानियाँ लगभग न के बराबर

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ



देश में पाइपलाइन परिवहन के 3 प्रमुख जाल

1. ऊपरी-असम के तेल क्षेत्रों से कानपुर (उत्तरप्रदेश)

- गुवाहाटी, बरौनी, इलाहाबाद के रास्ते

- इसकी शाखाएं
  - बरौनी से हल्दिया (राजबंध होकर)
  - राजबंध से मौरी ग्राम
  - गुवाहाटी से सिलिगुड़ी

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ



2. सलाया (गुजरात) से जालंधर (पंजाब)

वीरमगाँव, मथुरा, दिल्ली व सोनीपत के रास्ते

- इसकी शाखाएं
  कोयली (वडोदरा के निकट), चक्शु व अन्य स्थानों को जोड़ती है

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

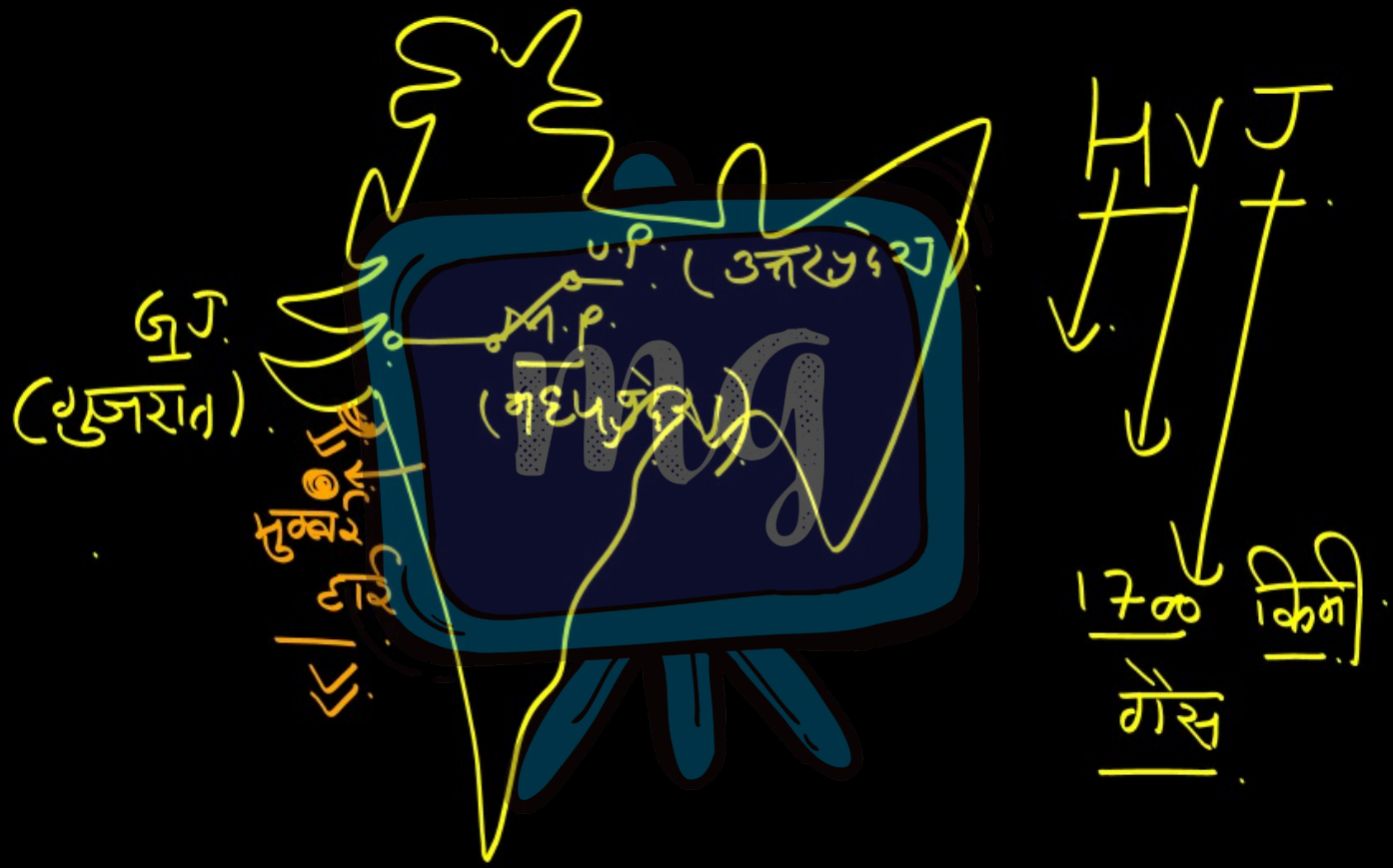
राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

3. हजीरा-विजयपुर-जगदीशपुर (HVJ)

- 1,700 किलोमीटर लंबी
- पहली क्रॉस-कंट्री गैस पाइपलाइन
- मुंबई-हाई और बसीन गैस क्षेत्रों को उत्तरी और पश्चिमी-भारत के विभिन्न उर्वरक/बिजली/औद्योगिक क्षेत्रों से जोड़ती है

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

2 जल परिवहन

- परिवहन का सबसे सस्ता साधन
- भारी व स्थूल वस्तुएँ ढोने में अनुकूल
- ऊर्जा सक्षम और पर्यावरण अनुकूल

भारत में अंतः स्थलीय जलमार्ग :- 14,500 किमी.
(5,685 किमी. मार्ग मशीनीकृत नौकाओं द्वारा)

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ



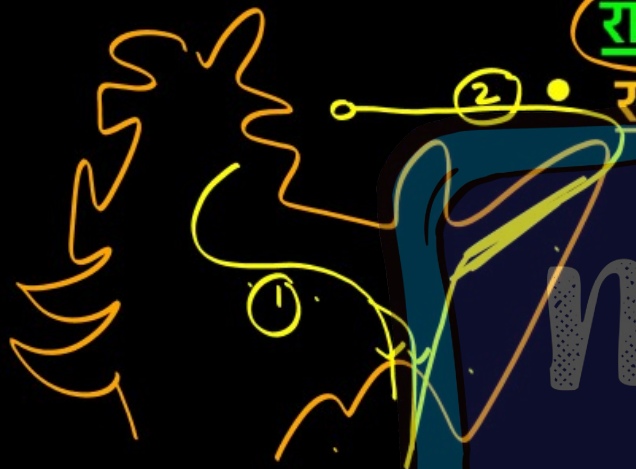


उत्तर-पूर्वी राज्यों में आंतरिक-जलमार्ग परिवहन अधिक महत्त्वपूर्ण

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ



राष्ट्रीय-जलमार्ग

- **राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-1**
  - गंगा-नदी
  - हल्दिया व इलाहाबाद के मध्य
  - 1620 किमी.

- **राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-2**
  - ब्रह्मपुत्र-नदी
  - सदिया व धुबरी के मध्य
  - 891 किमी.

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

- राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-3
  - केरल में (पश्चिम-तटीय नहर)
  - कोट्टापुरम से कोल्लम
  (उद्योगमंडल और चंपक्कारा नहरें)
  - 205 किमी.

- राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-4
  - काकीनाडा और पुदुच्चेरी नहर स्ट्रेच के साथ
  - गोदावरी और कृष्णा नदी का विस्तार
  - 1078 किमी.

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

- **राष्ट्रीय जलमार्ग-5**
  - पूर्वी-तटीय नहर के साथ मातई नदी, महानदी और ब्राह्मणी-नदी के डेल्टा-चैनल
  - 588 किमी.

अन्य आंतरिक-जलमार्ग

माण्डवी, जुआरी, सुंदरबन, बराक, केरल के पश्चजल

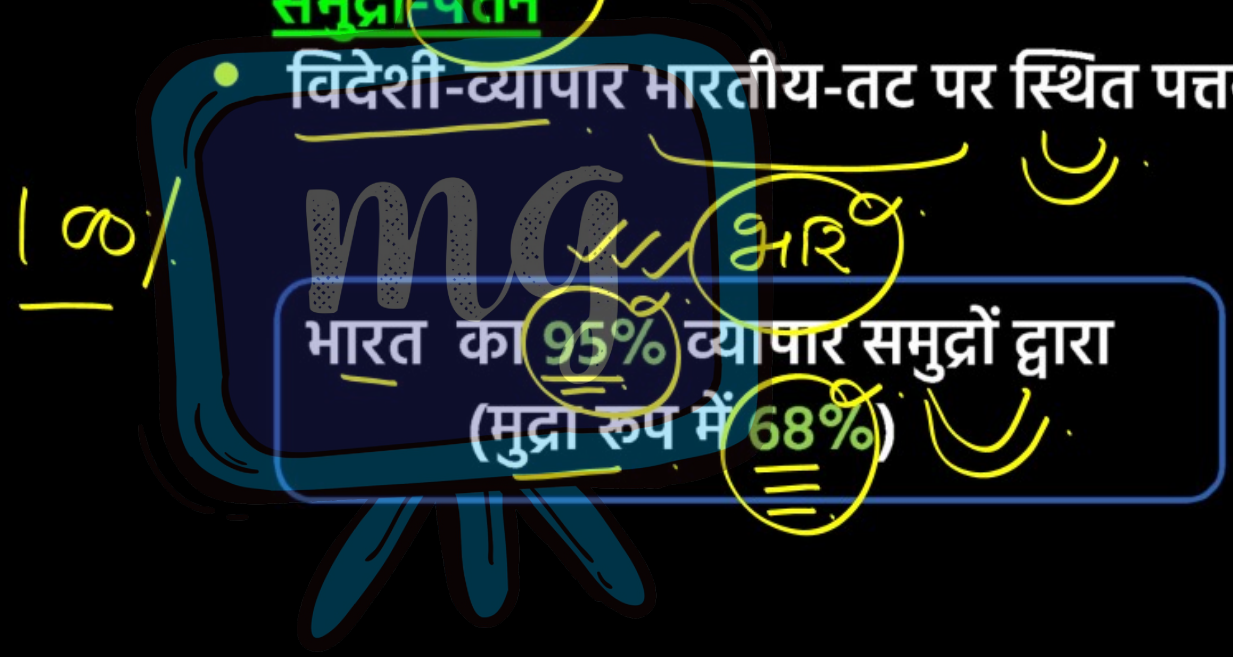
SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

समुद्री-पत्तन

- विदेशी-व्यापार भारतीय-तट पर स्थित पत्तनों द्वारा



भारत का 95% व्यापार समुद्रों द्वारा
(मुद्रा रूप में 68%)

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

प्रमुख समुद्री-पत्तन



भारत की समुद्री तट-रेखा :- 7516.6 किमी.

~7500

प्रमुख पत्तन → 12

मध्यम व छोटे पत्तन → 200

ये प्रमुख पत्तन देश का 95% विदेशी-व्यापार संचालित करते हैं

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

कांडला पत्तन (कच्छ)

- स्वतंत्रता के बाद पहले पत्तन के रूप में विकसित
- कारण
  - मुंबई पत्तन के व्यापारिक दबाव को कम करने
  - कराची पत्तन की कमी को पूरा करने
    (देश-विभाजन से कराची-पत्तन पाकिस्तान मे चला गया)

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

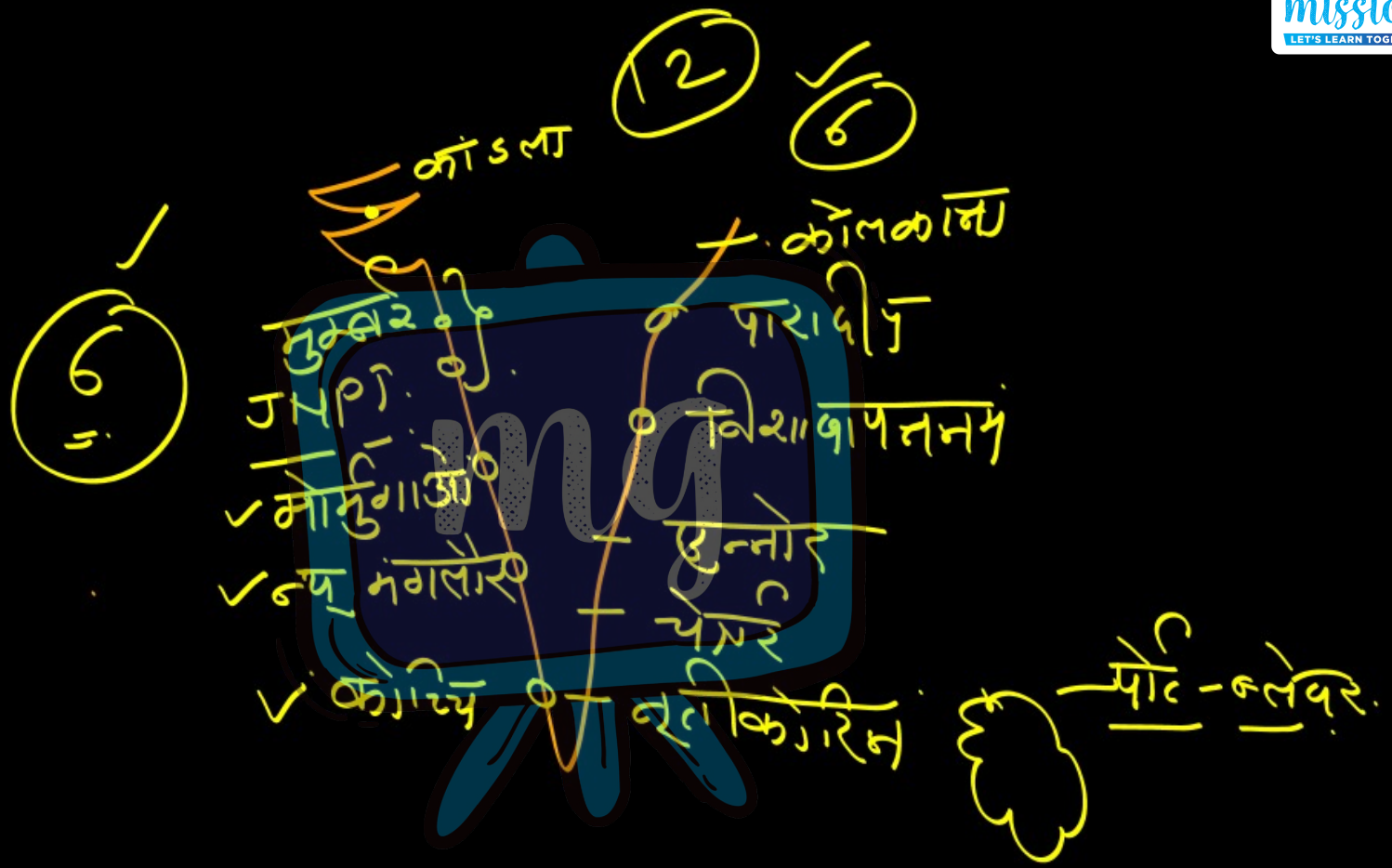
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

1947 :-



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

- "दीनदयाल पत्तन"
- उच्चारीय-पत्तन
- जम्मू-कश्मीर, हिमाचल-प्रदेश, पंजाब, हरियाणा, राजस्थान, गुजरात के औद्योगिक और खाद्यान्नों के आयात-निर्यात को संचालित

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

मुंबई पत्तन

- भारत का सबसे बड़ा पत्तन
- इसके पास प्राकृतिक, खुले, विस्तृत पोताश्रय

मुंबई-पत्तन के अधिक परिवहन को ध्यान में रखकर जवाहरलाल नेहरू पत्तन विकसित किया गया जो इस पूरे क्षेत्र को एक समूह-पत्तन की सुविधा प्रदान करता है

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

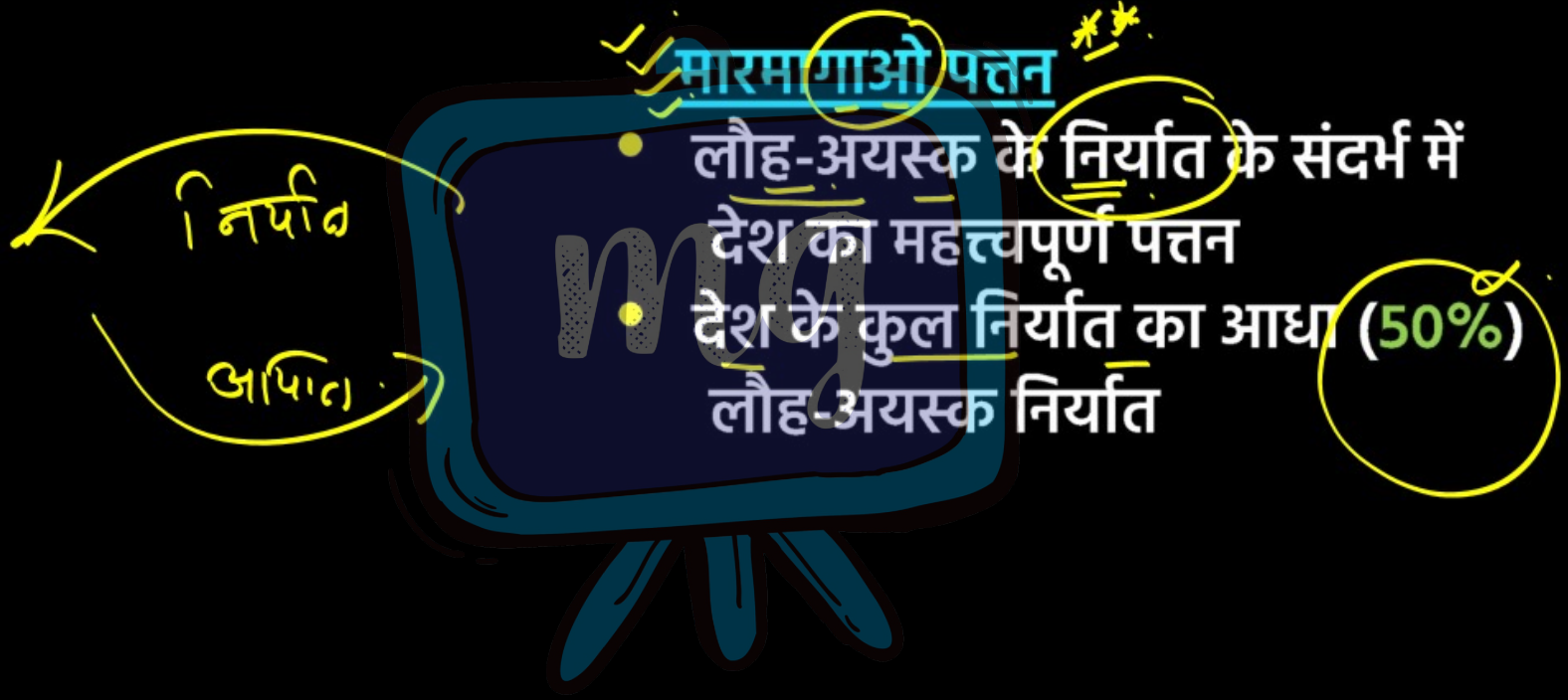


मुंबई-पत्तन में जहाज पर ट्रकों को ले जाते हुए

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

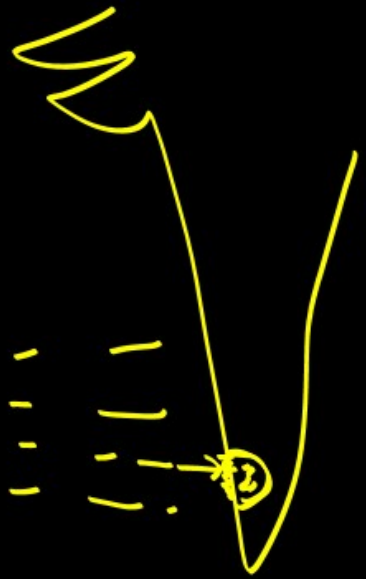
राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ



न्यू-मैंगलोर पत्तन

- कर्नाटक
- कुद्रेमुख खानों से निकले लौह-अयस्क का निर्यात

कोच्चि पत्तन

- सुदूर दक्षिण-पश्चिम में (केरल)
- लैगून के मुहाने पर स्थित
- प्राकृतिक पोताश्रय

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

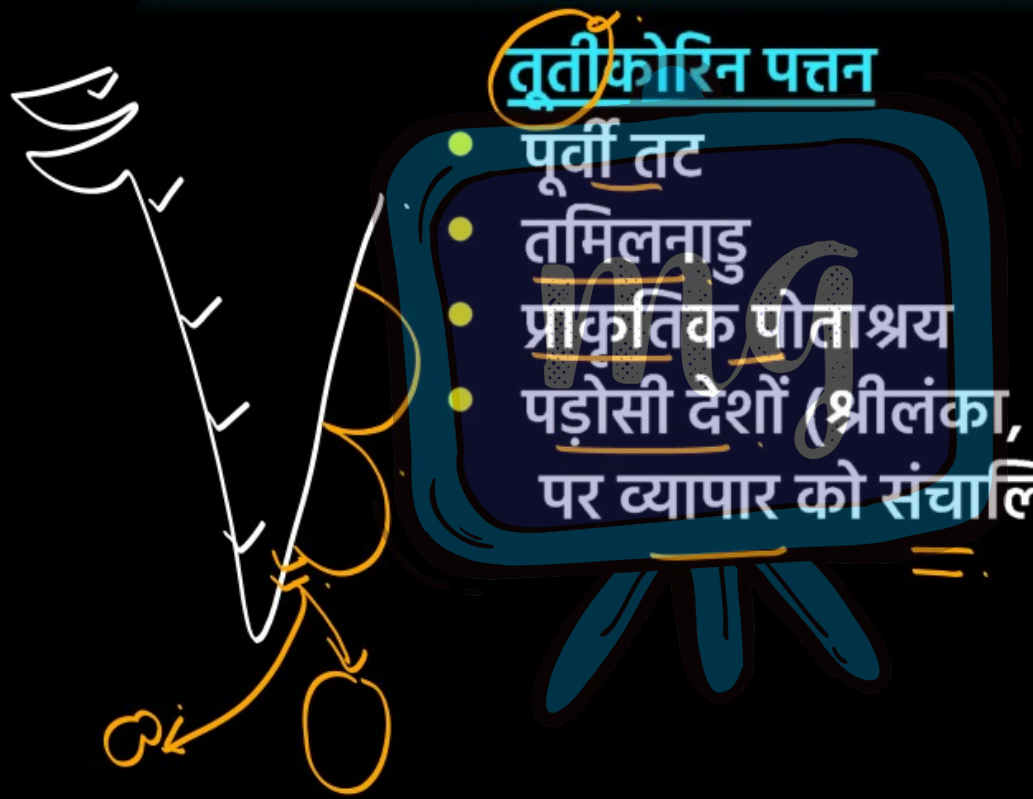
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ



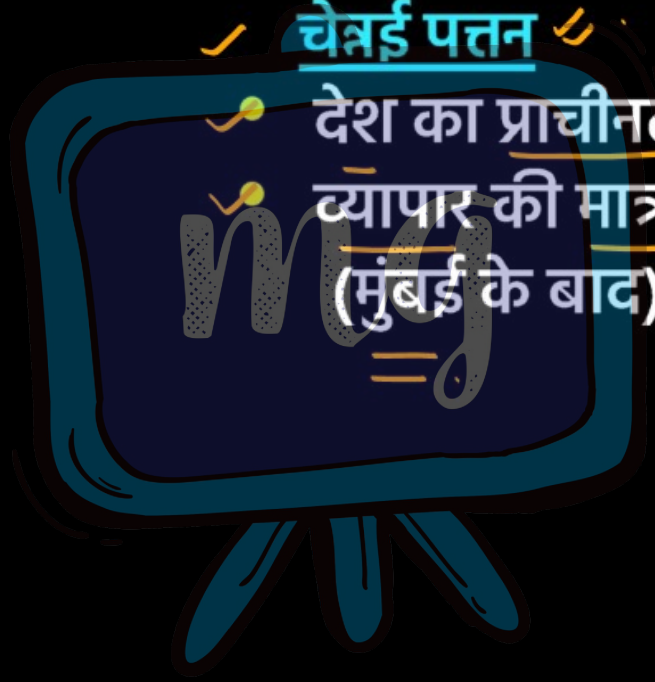
तूतीकोरिन पत्तन

- पूर्वी तट
- तमिलनाडु
- प्राकृतिक पोताश्रय
- पड़ोसी देशों (श्रीलंका, मालदीव) तथा तटीय क्षेत्रों पर व्यापार को संचालित करता है

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ



चेन्नई पत्तन

- देश का प्राचीनतम कृत्रिम पत्तन
- व्यापार की मात्रा के संदर्भ में दूसरा स्थान (मुंबई के बाद)

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ

विशाखापट्टम पत्तन

- स्थल से घिरा, गहरा व सुरक्षित पत्तन
- प्रारम्भ में लौह-अयस्क निर्यातक के रूप में विकसित

पारादीप पत्तन

- ओडिशा
- विशेषतः लौह-अयस्क का निर्यात करता