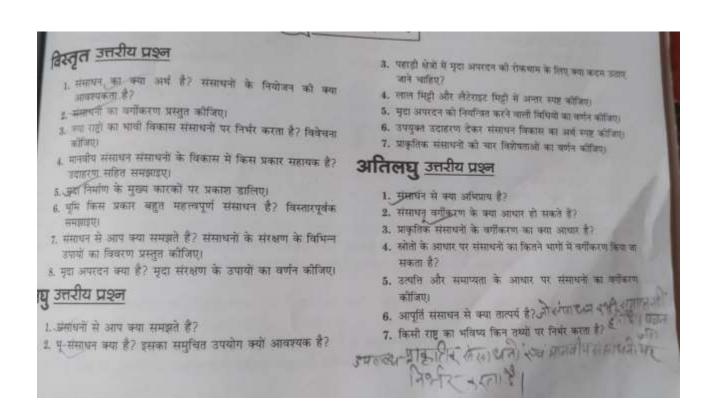


KIDS CORNER HAPPY INTER COLLEGE

FIROZABAD

Dear, Students complete this work and bring it when school opens.

Social- For class 10th



8. किसी देश या प्रदेश का आर्थिक विकास किन कारकों पर निर्भर करता है20) ११० हुए। अ शारता विभावता करन असिरि ।

9. सम्भाव्य संसाधन किन्हें कहते हैं?

10. मृदा निर्माण में किन कारकों का योगदान होता है?

11. भृमि की बनावट में कौन-सी शक्तियों का योगदान होता है 🛭

12. भारतीय मिट्टी को कितने भागों में बाँटा जाता है?

13. काली मिट्टी की दो प्रमुख विशेषताएँ कौन-सी हैं?

14. काली मिट्टी की बनावट किन तथ्यों पर निर्भर करती है?

15. काली मिट्टी के प्रमुख क्षेत्र मुख्य रूप से किस राज्य में सीमित हैं?

16. भारत में लैटेराइट मिट्टी कहाँ मिलती है?

17. लैटेराइट मिट्टी का निर्माण किस प्रकार होता है?

18. लैटेसइट मिट्टी की दो विशेषताएँ बताइए।

19. जुलोढ़ मिट्टी की दो विशेषताएँ बताइए।

20. मदा अपरदन से क्या अभिप्राय है?

21. मृदा अपरदन कितने प्रकार का होता है?

22. मृदा अपरदन किस प्रकार रोका जा सकता है?

23. संसाधनों के दो प्रकार बताइए। प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए।

24. प्राकृतिक संसाधनों के दो प्रकार कौन-से हैं? प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए।

25. नवीकरण योग्य संसाधनों के दो उदाहरण दीजिए।

बहुविकल्पीय प्रश्नोत्तर

निम्नलिखित में से कौन-सी मृदा या मिट्टी भारत के किया विस्तृत क्षेत्र में पायी जाती है और भारत के लिए अति महत्त्वा मिट्टी है—

(a) लैटेराइट मुदा

(b) काली मृदा

(c) जलोड़ मृदा

(d) लाल और पीली मुदा

2. भारत के मैदानी क्षेत्र का क्षेत्रफल है-

(a) 43 प्रतिशत

(b) 30 प्रतिशत

(c) 27 प्रतिशत

(d) 46 प्रतिशता

3. भारत में किस मिट्टी का विस्तार सर्वाधिक क्षेत्रफल में है-

(a) जलोंढ़

(b) काली

(c) लैटेसइट

(d) लाल व पीली।

4. लैटेराइट मिट्टी का रंग कैसा होता है—

(a) लाल

(b) काला

(c) प्रीला

(d) भ्रा।

5. उत्तर प्रदेश राज्य में कौन-सी मिट्टी पायी जाती है—

(a) जलोढ़

(b) पर्वतीय

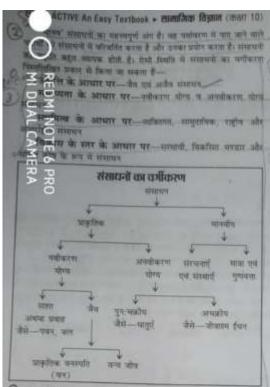
(c) लैटेसइट

(d) काली या रेगड़ा

Margo.

संसाधन

संसाधन से आशय पर्यावरण में उपलब्ध उस प्रत्येक वस्तु से है, जो मानव की आवश्यकताओं को पूरा करने में प्रयोग की जा सकती है। संसाधन आर्थिक रूप से सम्भाव्य और सांस्कृतिक रूप से मान्य होते हैं। इस प्रकार कोई भी वस्तु जो मानव के लिए उपयोगी है अथवा उपयोगिता में सहायक हो, संसाधन कहलाती है, जैसे—खिनज तेल, कोयला, जल, खिनज, प्राकृतिक वनस्पति, जीव-जन्तु आदि। देने हैं।



कियाकलाप

प्रत्येक संवर्ग से कम-से-कम दो संसाधनों की पहचान करे।

प्रत्येक संवर्ग से हो संसाधनी की पहचान निम्म्हीलीवन है—

balata mora अनम्पति प्राणी ू u अनेव संसाधन धानुषं, चट्टान

नवीकरण योग्यः संसाधन् — मीर अर्था, पणन अर्था भूगोलपुर

संसाधन पेद्रोत, डीवल

व्यक्तिगत संसाधन खेत, पा

सामुदायिक संसाधन मार्थतनिक पार्क खेल का

मैदान

बन्य जीव, समृद्ध राष्ट्रीय संसाधन

सागरीय संसाधन, अन्तर्राष्ट्रीय संसाधन

आर्थिक क्षेत्र

पथन कर्जा, भूतापीय कर्जा standy stance.

firefile swate is my

अनवीकरण योग्य

कोयला, खनित्र तेल के संसाधन

 बांधों में सचित जल, वन व्यक्तित स्रोध

संसाधनों के प्रकार

Hilliam is main all bandadons and if the Paralle de surme de surmentes de la Company

the stanger of mour forces describe a conthe first agency around \$1 per comment of men department of होती है एवं इसमें जीवार ज्यापन सीता है, देशे—आती अगत करावति करत अजेल संसाधन ने मामध्य किया एक विश्वत और किया क अधान पामा जाना है और जो निजीन करनुओं से दिन्मन होने हैं, अनेन सकत क्षत्रे वाले हें क्षेत्रे-लोका बरेपाल पहले आहि।

Strates op mens en

लबीकरण योग्य समायन व समान संसायर विकास विकास ন্ত্ৰাক্ষাৰ কা আভিক মহিন্দালা প্ৰাণ কৰিব কাৰ্যা মুখ্য মানৰ ছিল ভ भक्ता है, नवीकरण योग्य संसाधन या पुरः पृति योग्य संसाधन कटलांब ह वेसं—जल, वन, सीर कर्जा, पत्रन कर्जा आहि।

ी | अनवीक्षरण योग्य संसाधन—ने समायन जिनको एक का उपकर क तिन के बाद पुर: पूर्व किया जाना सम्बन नहीं है, अनगीकरण बीव्य संस्थान कत्रशांते हैं। इन संशायनी का निर्माण लम्बे समय में होता है जैसे नहीं। iter, where anti-

स्वामित्व के आधार पर

व्यक्तिगत संसाधन-वे गमायन जिन वर व्यक्तिगत व कि स्वामित्र होता है, व्यक्तिमत समाधन कहानते हैं, जेते---भाषणह चा, बात

सामुदाधिक संसाधन-ऐसे प्रशासन के समुदान के समस्त सहस्ती है निए समान रूप से उपलब्ध शीते हैं, सामुद्राधिक स्वाधित करने संस्थाप कवलारे हैं: देश-खेल का मैदान, चरागार, सामाब आदि।

राष्ट्रीय संसाधन—के सभी संसाधन जिन पर केन्द्र या राज्य सरकार क नियन्त्रण होता है, राष्ट्रीय संस्थान कहनाते हैं। देश की राजनीतिक खेमाओं के भगवार और समुद्र तर से 12 समुद्री गील (22.2 किलोमीटर) दूर तक के क्षेत्र में उपलब्ध मानित, जल मसाधन, धृषि, वन, चन्य जीत आहि का सम्बन्धित राष्ट्र का उर्दाधकार होता है।

अन्तर्राष्ट्रीय संसाधन—१२ समाधनी को अनार्राष्ट्रीय संस्थार्य नियाना करती हैं। तर रेखा से 200 समुद्रों भीत की पूरी अर्थात् अपवर्जक आर्थिक क्षेत्र के बाद खुले महामागरीय मंसाधनी पर किसी एक देश का अधिकार नहीं होत है। इसे बिना अधिकत अन्तर्राष्ट्रीय संस्था की सत्तर्मति के कोई देश उपयोग नहीं का सकता

EXTRA SHOTS

• परात के पास अपवर्तक आर्थिक क्षेत्र से दूर क्षिप्द महासागर जी तलाहरी से मेंगलील खन्म करने का आध्यकार है। अध्यक्षक आर्थिक क्षेत्र के बाद अने वाले समस्त अजीव एवं जैव समुद्री सामापन अन्तरीष्ट्रीय संसाधन है, जैसे-तलादी में विद्यामन विद्यान प्रकार है। अयस्क समुद्री जेत संसापन आदि।

विकास के स्तर के आधार पर

्रासम्भावी संसाधन किसी क्षेत्र प्रदेश विशेष में विश्वसाय समस्य संस्थान जिनका अब तक उपयोग नहीं किस गया है, संस्थानी संस्थान लड़लाते हैं, जैसे भारत के पश्चिमों क्षेत्र विशेषकर गुजरमन और गुजरात स सीर व प्रवर कर्जा संसाधनी को अपार सम्भावना है लेकिन इनका राजी इस से विकास नहीं हुआ है।] कहाँ करेंद्र

हार्क्सित संसाधन—ने समस्त संसाधन जिनका सर्वधन क्रिया क के त्या हो उनके अपनेत को तृत्यका व मात्र का निर्माण क्रिया क की है क्षित्रीया प्रसाधन जाएसाते हैं। ऐसे स्थापनी का विकास जीवारिकों के स्थापनी के स्थापनी कर निकास जीवारिकों कि मानामान के ति कि कि काल है की नाम के के 世世里 300(C)

श्रुवाहर अर्थानरण में अपलब्ध के समस्य प्रधान को प्रमुख को राज्यात्र को मीत् कर सामाने हैं स्वाहत अत्येका जीवाहरूला के सामान हा कर्म तहित से कहा है, अपनात के अन्यान आते हैं की मुताबी करती हार आहारका जल भी भारतार को संगत में महिमारिका है। कार से हिस ार्थे वा और ऑक्सीजन का चीतिक है। बाइड्रोजन कर्ज का प्रमुख क्षेत्र कर हार्थि लोकन रम प्रदेश्य से इसका प्रयोग करने के निय हमारे कर ्रकारक प्रोधोगिको साम अपासका नहीं है।

हरियत क्रीय—भणतार कर जह किस्सा जिसे एक मीसी क्षान की सहाया। हरिया के लावा जा सकता है लेकिन जिसाका तपारीम अभी तक महास पही हे हरण है. संचित कोष करात्वाता है, जैसे-पन, बांधा में कत आहे।

क्रियाकलाप

अस-पास के क्षेत्र में पाए जाने वाले भगवार और संचित क्षेत्र संभाधनों को एक सूची तैयार कीजिए।

- , भण्डार-जल, सीर कर्जा, भूगामीय कर्जा, प्रथम अर्जा आहि। , संचित कोष-नन, नदियों का जल, बांधों का जल आहि।
- तंसाधनों का विकास ल भू छ वनुष्य के जीवनपापन और जीवन की गुणवत्म बनाए रखने के लिए क्षान अपना आवश्यक है। मनुष्य द्वारा संसाधनों के विवेकसीहर उपयोग से ुटेड प्रकार को समस्याएँ उत्पन्न हो गई हैं। ये समस्याएँ सामाजिक, आसिक हुत पर्यावसमीय श्रांत के रूप में सामने आ रही हैं। कुछ लोगों ने अपने स्वार्य के क्ष संसाधनों का निर्ममनापूर्वक दोहन किया है जिसके कारण वे समाज होने

क्षे अधन्या में आ गए हैं। समान के केवल कुछ लोगों के हाथों में अधिकतम संसाधनों के होने से === ग्रमाचन सम्मन अर्थात् अमीर और संसाधन विद्वीन अर्थात् गरीव वर्गे मे क्षत्रमा हो गया है। ससाधनी के अविवेकपूर्ण दोहन से विधिन वैश्विक हार्रामातको समस्याएँ उत्पन्न हो गई है। ये भूमण्डलीय नापन, ओजोन परत हा साग पंगावरण प्रदूषण, भृमि निम्नीकरण आदि के रूप में उधरकर मामने मार्गे हैं।

SEXTRA SHOTS

- सतत पोपणीय विकास —इसका अर्थ है कि विकास पर्यावरण को हानि वर्रवाए विना हो और विकास की वर्तमान प्रक्रिया भविष्य की पीडियों की अवस्पकता की अवहलना न करे।
- रियो ही जैनेरो पृथ्वी सम्मेलन, 1992—जून 1992 में 100 से भी अधिक राष्ट्राध्यक्ष ब्राजील के शहर रियों की जेनेरों में प्रथम अन्तर्राष्ट्रीय पृथ्वी सम्मेतन में एककित हुए। सम्मेतन का आयोजन विरव स्तर पर उभरते पर्यावरण संरक्षण और सामाजिक आर्थिक विकास की समस्याओं का समाधान खोलने के लिए किया गया था। इस समोलन में एकपित नेताओं ने भूमण्डलीय जलवायु परिवर्तन और जीवक विविधना पर एक घोषणा-पत्र पर हस्ताबार क्रिया ही जेनेरो गामेलन में भूमण्डलीय वन सिद्धान्तों पर सहमति जताई गई। इक्कीसवी शाताब्दी में सतत पोषणीय विकास के लिए एजेपडा 21 जो स्तीकृति प्रदान की गई।

 □ VÁTEZ 21—ce que cisare-os à, finii un 1902 il acête le शहर तिसे ही केरते में रायुक्त रह पर्यक्ता और विकास सामेतन में fafters that he regarded gar rethans their rest not not prove select specific and drafts from one over \$1 may be on wright & famou often were first wreather communical th see feelected is organ line seem is got extends aft, while us dedict as some arm it wires yo some स्थापिक विकास (देशा) द्वारा अराज प्रतेताहर ३६ विचार करने की जर्राता weren &t.

क्यिकलाप

करपना करें कि देल संसाधन सुरूप होने पर इनका हमारी जीवन जैली पर क्या प्रभाव होगा?

 मेरे तेन संस्थाप क्रम्प हो जार्र से इनका हमारी बीचक तीनों प्रा विमालिक्षा क्रम से प्रथान पट्टेगा—()) परिचार तथा सर्वाचिक प्रचलित होगा (ii) वर्षे पैरन अवल सर्वाचन में किसला क्य पहेंगा (iii) लेन अपने ऑफिस व अन्य स्थाने या समय पर नहीं पहुंच करिंग (४) काट्रों एक न्यान ते दूसरे स्थान पर नहीं पहुँचाई का सकती। (s) सर्वकर्ता व टेंगक उपयोग की वस्तुर्थं महोती हो जारेंगी।

पोलु और कृषि प्राथित अपनितर को एन यक्षण करने के बार वे लोगों के विचार जातने के लिए जपने मोहलने प्रयास गाँव में एक सर्वेक्षण करें। लोगों से प्रस्त नुवें कि

- (अ) उनके द्वारा उपयोग में लाए जाने वाले मंसायनों के बारे वे व
- क्या साधते हैं? (व) अपितान्द्र और उसके हमयोग के बारे में उनका क्या विचार 🗗
- (स) अपने परिचामों का समृचित चित्र तैयार को।
- (अ) उनके द्वारा उपयोग में लाए जाने वाले मन्त्रपति के को में के सोपते हैं कि ने किसी यो प्रकार से अपने संस्थानने का तीवत अप में प्रयोग का जिससे कि में अपनी अवस्थकताओं को पूरा कर समि। उन्हें कम से कम राष् मोमित मात्र में प्रयोग करें, जिससे कि धीवन में करितावरों का सामन व
- (स) उनका सारता है कि कुछ अन्ययन्तित उठीय से तद करने बी अरोशा उचित यह है कि उसका विधिन प्रकार से उनकेन कर लिख जार, केंग्रे कुई को तथ करने की सर्वेतन विधि है उसमें खाद बनाना बड़े-बड़े पहले है कृता भरकर उसे मिट्टी से दबा दिया जाता है। कुछ ही दिनों में कुछ सहका खाद के रूप में तैयार हो जाता है।
 - (म) अध्यापक महोदय की महादल में स्वयं करें।

संसाधन नियोजन

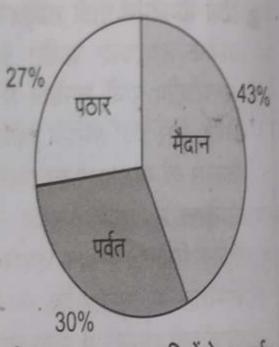
संसाधनों के क्लिकीपाँ उच्चींग के लिए निर्मेशन एक नाटकार्य प्रांक्त है। भारत जैसे विविधतारूनों संस्थापने वाले देश में तो यह और भी पर न्यारूनों है। हमारे देश में राष्ट्रीय, प्रदेशिक एवं स्ट्लीय स्टा पर समझ्यन स्थितन की र्गमान आवश्यकता है। मंसावनों के रायपुक्त उनकीन के लिए आदनावें उनके वाली तकरीक मंसाधन नियोजन करताती है। राष्ट्रीय, प्रदेशिक इस स्वादेश मता पर संसाधन नियोजन करना जीतन कार्य है, विकास विकासिका सोपान है-

(1) देश के विधिन प्रदेशों में संसाधनों को जन्मन का उनकी विनेक बनाना, इस कार्य में क्षेत्रीय मर्नेक्षण मार्नीयर करन तथ ब्राह्मण क गुणात्मक व माधात्मक अनुमान तत्त्वान तथा वनका माध्य करने हैं।

(2) संस्थान विकास योजनाई तानु करने के लिए उसका सेवी की भौशल एवं संस्थापत नियोजन दांचा तैया करणा

भू-संसाधन तथ

भूमि अत्यन्त महत्त्वपूर्ण प्राकृतिक 27% संसाधन है। प्राकृतिक वनस्पति, वन्य जीवन, मानव जीवन, आर्थिक क्रियाएँ, परिवहन तथा संचार व्यवस्थाएँ भूमि पर ही आधारित हैं। भूमि एक सीमित संसाधन है। अतः उपलब्ध भूमि का विभिन्न उद्देश्यों के लिए उपयोग सावधानी एवं योजनाबद्ध ढंग से होना



चित्र 1 : मुख्य भू-आकृतियों के अन्तर्गत क्षेत्र। बाहिए। भारत में भूमि पर विभिन्न प्रकार की स्थलाकृतियाँ/भू-आकृतियाँ जैसे पर्वत, पठार, मैदान और द्वीप आदि पाए जाते हैं। लगभग 43 प्रतिशत भू-क्षेत्र पर मैदान हैं, जिन पर कृषि एवं उद्योग से सम्बन्धित क्रियाएँ की जाती हैं। पर्वत पूरे भू-क्षेत्र के 30 प्रतिशत भाग पर विस्तृत हैं। इससे निदयों का प्रवाह सुनिश्चित होता है। साथ-ही-साथ पर्यटन विकास के लिए यह अनुकृल परिस्थितियाँ प्रदान करता है। यह पारिस्थितिक अनुकृलन में भी महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाता है। देश के क्षेत्रफल का लगभग 27 प्रतिशत भाग पठारी क्षेत्र है। यह क्षेत्र खिनजों, जीवाशम ईंधन एवं वनों को वृहद् रूप में समाहित किए हुए हैं।

राष्ट्रीय वन नीति (1952) में निर्धारित 33 प्रतिशत क्षेत्र पर वनो की उपलब्धता भी भारत में नहीं है। इससे पर्यावरण पारिस्थितिकों के साथ-साथ वन समुदाय का जीवन भी प्रभावित हो रहा है।

निरन्तर भूमि संरक्षण एवं प्रबन्धन की अवहेलना करने के कारण भू-संसाधनों का तीव्रता से निम्नीकरण हो रहा है। ऐसी दशा में पर्यावरण एवं समाज को गम्भीर आपदाओं का सामना करना पड़ रहा है।

भूमि निम्नीकरण और संरक्षण के उपाय

भूमि संसाधन का उपयोग मनुष्य आदिकाल से ही करता आया है। वर्तमान में भी भोजन, मकान एवं कपड़े की अपनी मूल आवश्यकताओं का 95 प्रतिशत भाग मानव भूमि से ही प्राप्त करता है लेकिन मनुष्य की विभिन्न औद्योगिक गतिविधियों के कारण भूमि के निम्नीकरण की प्रक्रिया बढ़ गई है। आज भारत में लगभग 13 करोड़ हेक्टेयर भूमि निम्नीकृत है। इसमें से लगभग 28 प्रतिशत भूमि निम्नीकृत बनों के अन्तर्गत है, 56 प्रतिशत क्षेत्र जल अपरदित है और शेष क्षेत्र लवणीय और क्षारीय है। कुछ मानव क्रियाओं जैसे वनोन्यूलन, अति पश्चारण, खनन ने भी भूमि के निम्नीकरण में मुख्य भूमिका निभाई है। क्रीरण होता है। बारखण्ड, छत्तीसगढ, मध्य प्रदेश और ओडिशा आदि राज्यों में खनन के कारण और वनोन्मूलन के कारण भूमि निम्नीकरण हुआ है। गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र में अति पशुचारण भूमि निम्नीकरण का प्रमुख कारण है। पंजाब, हरियाणा और पश्चिमी उत्तर प्रदेश जैसे राज्यों में अधिक सिंचाई के कारण भूमि का निम्नीकरण हुआ है। अति सिंचाई से मुदा में लवणीयता एवं क्षारीयता की समस्याएँ पैदा हो रही है।

पिछले कुछ वर्षों से औद्योगिक अपशिष्ट पदार्थों के कारण भी भूमि और जल के प्रदूषण में वृद्धि हुई है। भूमि निम्नीकरण की समस्या को वन रोपण और चरागाहों के उचित प्रबन्धन द्वारा दूर किया जा सकता है। बंजर भूमि के उचित प्रबन्धन, खनन नियन्त्रण और औद्योगिक दूषित जल को शुद्ध करने के बाद विसर्जित करना भूमि प्रदूषण को रोकने के अच्छे उपाय हो सकते हैं।

मुदा संसाधन

भ अगति नास्त्र १० मेदा अत्यन्त महत्त्वपूर्ण प्राकृतिक संसाधन है। पृथ्वी पर विद्यमान विभिन्न जीवों का पोषण मृदा के द्वारा ही होता है। वस्तुत: मृदा एक जीवन्त तन्त्र है। केवल कुछ सेण्टीमीटर गहरी जीवन्त मृदा का निर्माण होने में लाखों वर्ष का समय लग जाता है। मुदा निर्माण की प्रक्रिया में उच्चावच, जनक शैल अथवा संस्तर शैल, जलवायु, वनस्पति व अन्य जैव पदार्थ और समय मुख्य कारक हैं। प्रकृति के अनेक तत्त्व जैसे तापमान परिवर्तन, बहते जल की क्रिया, पवन, हिमनदी और अपघटन क्रियाएँ आदि मृदा बनने की प्रक्रिया में महत्त्वपूर्ण भूमिका का निर्वहन करते हैं। मृदा में होने वाले रासायनिक और जैविक परिवर्तन भी महत्त्वपूर्ण हैं। मृदा का निर्माण जैव (ब्रामस) और अजैव दोनों प्रकार के पदार्थों से मिलकर होता है।

मदाओं का वर्गीक्रूपा

उच्चीवच, म्-अम्कृतियों, जलवायु व वनस्पतियों के आधार पर भारत की मुद्राओं का वर्गीकरण निम्नलिखित प्रकार से किया गया है—

 जलोड़ मुदा—यह मुदा भारत के सम्पूर्ण उत्तरी मैदान में पायी जाती है। इस मृदा का निर्माण सिन्धु, गंगा और ब्रह्मपुत्र नदियों द्वारा लाए गए निक्षेपों से हुआ है। महानदी, गोदावरी, कृष्णा और कावेरी नदियों ने पूर्वी तट पर जलोढ़ मृदा का निर्माण किया है। जलोड़ मृदा रेत, सिल्ट और मृत्तिका के विधिन्न अनुपात में मिलने से निर्मित होती है। इस मृदा के कणों का आकार नदी के मुहाने से उद्गम स्रोत की ओर जाने पर बढ़ता जाता है। यह मुदा तलहटी और तराई क्षेत्रों में भी पायी जाती है। जलोढ़ मृदा को आयु के अनुसार बांगर (पुराना जलोड़) व खादर (नया जलोड़) में विभक्त किया जाता है। बांगर में मोटे कण व खादर में महीन कण होते हैं। ये मुदाएँ पोटाश, फॉस्फोरस एवं चूनायुक्त होने

के कारण अधिक उपजाक होती है। इस मृदा में चावल, गन्ना, गेहूँ तथा दलहर आदि फसलों की खेती की जाती है। गहन कृषि होने के कारण इस मृदा के क्षेत्र 31100 13 में जनसंख्या घनत्व अधिक पाया जाता है।

काली मुद्रा -इस मृदा का रंग काला होता है। कपास की खेती के लिए यह मृदा अत्यधिक उपयोगी है। इसे स्मृती कपास मृदा के नाम से क सम्बोधित किया जाता है। काली मृदा महाराष्ट्र, सीराष्ट्र, मालवा, मध्य प्रदेश की छत्तीसगढ़ के पठार पर पायो जाती है। इस मृदा का निर्माण मृतिका से होने कारण इसमें जल धारण करने की क्षमता अधिक होती है। काली मुदा कैल्सिएस कार्बोनेट, मैग्नीशियम, पोटाश से समृद्ध होती है, परन्तु फॉस्फोरस को मात्रा 🖘 मुदा में कम होती है। नमी होने पर यह चिपचिपी हो जाती है, जबकि जल का अभाव होने पर इसमें दरार पड़ जाती है।

लाल और पीली मृदा—लाल और पीली मृदाएँ ओडिशा, छत्तीसन्ह मध्य गंगा मैदान के दक्षिणों छोर और पश्चिमी घाट की पहाड़ियों के आस-पास पायी जाती हैं। इन मुदाओं का लाल रंग रवेदार आग्नेय और रूपानारित करन में लौह धातु के प्रसार के कारण होता है। इनका पीला रंग इनमें जलयोजन के



चित्र 3 : भारत में प्रमुख मृदाओं का वितरण।

लेटेराइट मुदा—इस मुदा का निर्माण उच्चा कटिवन्धीय तथा उपोच कटिबन्धीय जलवायु क्षेत्रों में आई एवं शुष्क ऋतुओं के एक के बाद एक अने के कारण हुआ है। वस्तुत: यह मृदा भारी वर्षा से अत्यधिक निक्षालन क परिणाम है। सामान्यतः इस मृदा में पौधों के लिए आवश्यक पोषक तत्वों के कमी होती है। सह मृदा अधिकांश दक्षिणी राज्यों, महाराष्ट्र के पश्चिमी घाट क्षेत्रे ओडिशा, पश्चिम बंगाल के कुछ पागों और पूर्वोत्तर राज्यों में पायी जाती है। मृहा संरक्षण की उचित तकनीक अपनाकर इन मुदाओं पर कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु में कहवा (कॉफी) उगाया जाता है। तमिलनाडु, आन्ध्र प्रदेश और केरल की लाल लैटेराइट मृदा काजू की फसल के लिए अधिक उपयुक्त है।

मरुस्थलीय मृदा-इन मृदाओं का रंग लाल व भूरा होता है। शुष्क क्षेत्र में पाए जाने के कारण ये सामान्यत: रेतीली और लवणीय होती हैं। जलवाश्यन दर अधिक होने से इन मृदाओं में ह्यूमस नमी की कमी होती है। मरुस्थलीय मृदा के

होती हे नमक की अधिक मात्रा होने के कहरण झौलों से नमक बनाया जाता है। हैं। पूर्व भूदा में नीचे की ओर जाने पर कैन्सियम की माश बढ़ती काती है। इस कारण इसे १५ इस में जन अन्त स्वन्दन (छनना) अध्यस्य हो जाता है। पश्चिमी राजस्थान में हुआ हम मुदा को शिक्षा के माध्यम से कृषि चोग्य बनाया जा रहा है।

अन मुदा पह पुटा लामान्यत पहाड़ी और प्रवंतीय क्षेत्रों में पाण कारी ्रावितीय प्रयोजरण के आधार पर वन स्वाओं का निर्माण अनग असर असर हों हो होता है। नदी पारियों में दोमट एवं सिम्स्टदार तथा ऊपरी डालों पर मोटे कणी त वन मुद्दा का निर्माण होता है ये मुद्दार्ग अधिमालिक या एमोडिक एव हमस से रहित होती है परन्तु नदी सोपानी एवं कारीड़ पंक्षों पर जनीय मुदा इएसास भी होती है।

मृदा अपरदन और संरक्षण क्रिक्ट के १०० कि कि कि के अन्योग काल पत कराव की मृदा अग्रहन करते हैं। पूरा के वर्ग एवं नह होने की क्रियाप साथ साथ सन्तुत्तित कप में घलती है लेकिन कराज के तस्त्रकोप के कारण यह सन्तुलन विशह जाता है। एवन, हिमानी, जल बादि प्राकृतिक तस्य भी मुदा अपरदन करते हैं। बहना जल, मुदा को कहते हुए अवनातिकारं थनाता है। इससे भूमि का अपसदन होता है। ऐसे अपस्दन को क्लात भूमि कहा जाता है। चम्बल नदी की उत्तकत भूमि को खड़ कहते हैं। न आर बल विस्तृत क्षेत्र को वके हुए बाल के साथ नीचे को ओर बाता है। क्षों एयात में उस क्षेत्र की ऊपरी मुदा पुलकर जल के साथ बहने लगती है। हा साहर अपरेदन करा जाता है। पानन हारा मैदान अथवा काल क्षेत्र से मुदा इस ने नने की प्रक्रिया को पेखन अपरदन कहा जाना है। कृषि के सनत हों है भी मुदा अपरदन होता है। यतात हम से हमा चताने जैसे हात पर क्या में जोने की और हल जलाने से वाहिकाएँ कर जाती है, जिसके अन्दर से पानी मृद्य के अपरदन को सहा देना है।

्र े संसाधन एवं विकास । 85 हाल बाली भूमि पर समोध्य रेखाओं के समानाचार इस पासने से हाल के माथ जल बढाय की गति कम होती है। इसे समीच्य जुताई कहा जाता है। भोषान कृषि अपरदन क्रिया को नियन्त्रित करते हैं। पश्चिमी और मध्य हिमालय में भोपान अथवा सोदीराम कृषि बहुत आँपक विकासित है। वहें खेतीं को पट्टियां में सोटा जाता है। फरमलों के बीच में पास की पहिंची उनाई जाती है। ये पवसे द्वारा आरोपित बल को कमजीर अस्ती है। इस नरीके की पट्टी कृषि कहते हैं। ऐदी की कागरों में लगाकर रक्षक मेखाला चनाना भी पवली की गति कम करता है। रक्षक पहिचा का पश्चिम भारत के रेता के सीलों के स्माधीकरण में महत्वपूर्ण महारोग भारत हुआ है।

भारत में पर्यावरण की दशा

मुखोमानरी गाँव और प्रायुक्त जिले ने यह कर दिखाया है कि मुचि निम्नीकरण प्रक्रिया को पलटा जा सकता है। मुख्येमाजरों में युक्त पनत्व सन् 1976 में 13 प्रति हेक्टेयर का, जो कि सन् 1992 में बढ़कर 1272 प्रति हेक्ट्रेथर हो गया।

पर्याचरक के पुनर्जनन में अधिक संसाधन उपलब्धता, कृषि और पशुपालन में सुधार के परिभाषास्त्रकण आगदनी बढ़ती है और समात में आर्थिक संपूर्वि आती है। सुखोमाजरों में सन् 1979 में 1984 के बीच परिवारों की औसत वार्षिक आमदनी 10,000 से 15,000 रुपये थी।

पर्याचरण की पुनरबांधना के लिए लोगों द्वारा इसका प्रवन्धन आवश्यक है। मध्य प्रदेश सरकार ने लोगों को स्थर्ग फैसला लेने का अधिकार दिया है और वे प्रदेश को 29 लाख हेक्टेयर भूमि (भारत का लगभग एक प्रतिवत क्षेत्रफल) को जल विभाजक प्रथम्बक द्वारा हरा-भरा बना रहे हैं।

अध्याय का साराश

- वर्षीवरण से पाप जाने काला ऐसा पदार्थ अथवा तत्व जिसमें मानवीय आवश्यकताओं को पूर्ति करने को धमता से संसाधन कजनाता है।
- धानवीय ज्ञान एवं भौधोगिकी में लगातार परिवर्तन होते रहने के कारण संस्थाधन भी मद्देव परिवर्तित होते खाते हैं।
- संराधनों को उनकी उत्पत्ति, समाप्यता, स्वामित्व एवं विकास के स्तर के आधार पर निम्नलिखित भागों में विभक्त किया जा सकता है—
 - उत्पत्ति के आधार पर—(i) जैव संसाधन, (ii) अर्जन संसाधन।

I TE AVE

- समाप्यता के आधार पर—(1) नवीकरण योग्य, (ii) अनवीकरण योग्य।
- स्थामिल के आधार पर—(i) व्यक्तिगत, (ii) सामुदायिक, (iii) राष्ट्रीय, (iv) अन्तर्राष्ट्रीय।
- विकास के सार के आधार पर—(1) सम्भावी, (11) विकसित, (111) भण्डाम, (1v) संचित कोष।
- संसाधन मानव के जीवनमापन के साथ-साथ जीवन