



कक्षा: 10, भूगोल (सामाजिक विज्ञान) पाठ: 2



जैविक भूगोल

हाँ, चुनावी सवाल-

(i) जैवभूगोल क्या है?

(a) जीवित चीजों का विशाल ब्रह्मांड (c) केवल अकार्बनिक

(b) केवल जैविक दुनिया

दुनिया उत्तर:- जीवित चीजों का विशाल

(एस) ए और सी दोनों

ब्रह्मांड

(ii) भारत को कितने जैव-भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया जा सकता है?

(a) सात (7) (c) नौ (9) (b) दस (10) उत्तर:- दस (10)

(एस)विरायन(11)

(iii) उच्च जैव विविधता वाले देश में, पौधों की कुछ स्थानीय प्रजातियाँ हैं, जिनमें शामिल हैं समय दो भाषाओं के साथ स्थितिजन्य दृष्टिकोण होना चाहिए।

(ए) 5,500 उत्तर:-

(बी) 4,500

(सी) 5,000

(एस) 6,000

5,000

(iv) भारत में जैव विविधता हानि के दो (हॉट-स्पॉट) हैं।

(a) चार (4) (c) छह (6) उत्तर:- चार (4) (बी) पांच (5)

(एस)सात(7)

(v) आईयूसीएन का पूरा नाम क्या है?

(क) पूंजी राष्ट्रों का अंतर्राष्ट्रीय संघ (ख) प्रकृति संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ

(c) अंतर्राष्ट्रीय कैंसर और पोषण संघ

(एस) परमाणु ऊर्जा संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ

उत्तर:- अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ

(vi) भारत सरकार ने देश भर में क्षेत्रीय कार्यालय स्थापित किए हैं।

(b) चौदह (14) (c) सोलह (16) (a) बारह (12) उत्तर:- अठारह (18)

(एस)अठारह (18)

(vii) लोनार झील किस राज्य में स्थित है?

(ए) पंजाब (बी) मध्य प्रदेश उत्तर:- महाराष्ट्र

(ग) उत्तर प्रदेश

(सी) महाराष्ट्र

(viii) पाँचवें शब्दांश में स्वरों का कौन सा युग्म पहले की तुलना में थोड़ा छोटा प्रतीत होता है?

(a) कबूतर और बंदर

(b) तोता और घोड़ा

(c) लोमड़ी और बिल्ली

(एस) कौआ और कुत्ता

उत्तर: लोमड़ी और बिल्ली

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 30 शब्दों में दीजिए:

(i) जैवभूगोल क्या है? परिभाषा दीजिए।

उत्तर: जैवभूगोल सजीव और निर्जीव दोनों प्रकार के जीवों का अध्ययन है। इसमें जैविक जगत का स्थानिक वितरण शामिल है।

जैविक दुनिया जंगलों, जानवरों, पौधों, भूमि, जल और वायु के साथ-साथ हमारी खाद्य श्रृंखला से बनी है।

और खाद्य जाल को प्रणाली के विस्तारित विज्ञान के रूप में व्याख्यायित किया जा सकता है।

(ii) जैव विविधता के प्रकार क्या हैं?

उत्तर:- हम जैव विविधता को तीन प्रकारों में विभाजित कर सकते हैं:

1. आनुवंशिक विविधता: जैव विविधता का अर्थ है प्रजातियों के बीच आनुवंशिक भिन्नता।
2. प्रजाति विविधता: इसे किसी विशेष क्षेत्र में प्रजातियों की प्रचुरता के रूप में मापा जाता है।
3. पारिस्थितिक विविधता: इसमें विभिन्न पारिस्थितिक प्रणालियों का विकास, उनके आवासों की विविधता शामिल है।

वे मिलनसार हैं।

(iii) भारत में जैव विविधता हॉटस्पॉट उत्तर:- भारत में जैव ^एदूसरों को बताएं।

विविधता हॉटस्पॉट हैं: नेपाल और भूटान सहित संपूर्ण पश्चिमी और मध्य हिमालय पर्वत।

रेंज, भारत बर्मा, जिसमें संपूर्ण पूर्वोत्तर क्षेत्र और म्यांमार, अंडमान-निकोबार और इंडोनेशिया के पहाड़ी क्षेत्र शामिल हैं

द्वीपसमूह, पश्चिमी घाट, तराई-दार सवाना, सुंदरलैंड।

(iv) एस ^ए दरवाजे पर एक नोट लिखें?

उत्तर: सुंदरवन-ब्रह्मपट्टी डेल्टा दुनिया का सबसे बड़ा डेल्टा है। इसे सुंदरवन डेल्टा, सुंदरवन डेल्टा, ब्रह्मपुत्र डेल्टा या बंगाल डेल्टा के नाम से भी जाना जाता है। सुंदरवन डेल्टा का वैश्विक महत्व है। रॉयल बंगाल टाइगर यहाँ पाया जाने वाला प्रमुख जानवर है। इसका क्षेत्रफल 9630 वर्ग किलोमीटर है। यह दुनिया का एकमात्र मैंग्रोव है।

जंगल शरणस्थल है।

(v) मन्नार की खाड़ी पर एक टिप्पणी लिखें?

उत्तर:- मन्नार की खाड़ी को समुद्री जैव विविधता के मामले में दुनिया के सबसे समृद्ध क्षेत्रों में से एक माना जाता है।

मन्नार की खाड़ी अपनी विशाल जैविक संपदा के कारण समुद्री जैव विविधता का खजाना है। मन्नार की खाड़ी का क्षेत्रफल 10,500 वर्ग किलोमीटर है।

मन्नार की खाड़ी का भारतीय भाग कन्याकुमारी के उत्तर में रामेश्वरम द्वीप से लेकर श्रीलंका के दक्षिण में तमिलनाडु तक फैला हुआ है।

(vi) जैव विविधता और आर्थिक विकास एक दूसरे के पूरक कैसे हैं?

उत्तर:- जैविक विविधता का संरक्षण और उसका उपयोग भारतीय संस्कृति का अभिन्न अंग है। विश्व के कुल क्षेत्रफल का

विश्व की 7-8% प्रजातियाँ 2.4% भूमि पर रहती हैं। विश्व की 40% अर्थव्यवस्था तथा 80% खाद्य आवश्यकताएं जैविक संसाधनों से पूरी होती हैं।

(vii) जैव विविधता के क्षेत्र में ग्लेशियरों का क्या महत्व है?

उत्तर: हिमालय में विभिन्न प्रकार की वनस्पतियाँ और जीव-जंतु पाए जाते हैं। इसी प्रकार, हिमालय भी अद्वितीय है।

अधिक ऊँचाई पर उष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्ती वाले वन, शीतोष्ण पर्वतीय वन, शीतोष्ण घास के मैदान, अल्पाइन वन, अल्पाइन घास के मैदान और टुंड्रा वनस्पतियाँ पाई जाती हैं। भारत, अपने 2.4% क्षेत्र में विश्व की 8% जैव विविधता के साथ, यहाँ पाए जाते हैं।

वह बैठा है।

(viii) परिभाषित करें:

(क) जैविक क्षेत्र : जैवभौगोलिक क्षेत्र एक ऐसा क्षेत्र या जैवभौगोलिक क्षेत्र की अन्य इकाई है जिसमें पर्यावरण में परिवर्तन होता है

विशिष्ट प्रजातियों को प्राथमिकता के आधार पर पारिस्थितिकी तंत्र का हिस्सा बनाया जाता है। उदाहरण के लिए, उत्तर-पश्चिमी हिमालय में, सतही या नदी के दोनों किनारों के बीच का अंतर।

(ख) इकोटोन: दो प्रकार की प्रजातियों के बीच संक्रमण क्षेत्र को इकोटोन कहते हैं। अल्पाइन और शीतोष्ण घास के मैदानों और जंगलों या ऊँचाई वाले क्षेत्रों के बीच संक्रमण क्षेत्र की तरह, ठंडे रेगिस्तान भी इकोटोन बनाते हैं।

(c) बायोम: बायोम एक पारिस्थितिकी तंत्र की सबसे छोटी इकाई है लेकिन यह एक जैव-भौगोलिक क्षेत्र की इकाई नहीं है।

दलदल, ज़िले, चौड़ी पत्ती वाले उष्णकटिबंधीय वन। इन्हें कई जैव-भौगोलिक क्षेत्रों और प्रांतों में विभाजित किया जा सकता है।

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 120 शब्दों में दीजिए:

(i) भारत में जैव विविधता के महत्वपूर्ण स्थानों की पहचान कीजिए।

उत्तर:- भारत में जैव विविधता के बारे में आवश्यक तथ्य निम्नलिखित हैं:

1. भारत विश्व के 17 सर्वाधिक विविधतापूर्ण देशों में से एक है, जहाँ विश्व की 33% जनसंख्या निवास करती है।
2. विश्व के कुल भूमि क्षेत्र का केवल 2.4% हिस्सा कवर करने के बावजूद, भारत विश्व की 8% प्रजातियों का घर है।
3. भारत को 10 जैवभौगोलिक क्षेत्रों, 26 जैवक्षेत्रों में विभाजित किया जा सकता है, जिनमें विश्व की लगभग हर प्रकार की वनस्पति और जीव-जंतु मौजूद हैं। शक्तियाँ भी इसी प्रकार पाई जाती हैं।
4. भारत में 122 वनस्पति उद्यान, 120 राष्ट्रीय उद्यान, 275 चिड़ियाघर, 567 वन्यजीव अभयारण्य और 18 जैवमंडल रिजर्व हैं। वहाँ भंडार हैं।
5. हमारे देश में पौधों की 50,000 से अधिक प्रजातियाँ और जानवरों की 81,000 से अधिक प्रजातियाँ पहचानी गई हैं।
6. भारत की 60% से अधिक जैव विविधता पश्चिमी घाट में पाई जाती है। यह क्षेत्र जैव विविधता का एक केंद्र है।
7. भारत विलुप्त होने के कगार पर खड़ी कई प्रजातियों के अवैध व्यापार को रोकने के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों पर हस्ताक्षरकर्ता है।
8. भारत में 40 विश्व धरोहर स्थल और 75 रामसर स्थल भी हैं।

(ii) भारत की भौगोलिक स्थिति पर विस्तृत टिप्पणी लिखें?

उत्तर:- जैव क्षेत्र को भारत में ही रखें।

सीरीयल नम्बर :	वर्ष स्थान	राज्य	सबसे सुंदर	क्षेत्रफल (वर्ग किलोमीटर)
1.	1986 नीलभीरी प्राणी संरक्षण क्षेत्र	तवमाला नाडु, केरल, कर्नाटक	नीली पूछ वाला मकाक, शेर, तेंदुआ और बाघ	5520
2.	1988 की देवी संरक्षण क्षेत्र	उत्तराखंड	हिम तेंदुआ, हिमनद वर्षा	5860
3.	1989 मन्नार की खाड़ी	तमिलनाडु	सींग	10500
4.	1988 नौकरीक	मेघालय	लाल चीन की भालू	820
5.	1989 मानस	असम	एशियाई हाथी, असमिया कछुआ, रॉयल बंगाल	2837
6.	1989 सुंदरबन	पश्चिम बंगाल	टाइगर	9630
7.	1994 वस्मलीपाल	ओडिशा	रॉयल बंगाल टाइगर, एशियाई हाथी	4374
8.	1998 द्वितीय विश्व युद्ध	और विदेशी धरती पर,	कस्तूरी मृग एक बड़ा	5112
9	1999 पंचमारी	विदेशी धरती	जानवर है।	4981.72
10. 2005	अप्रत्याशित इत्या अमरकंटक	पर, और छत्तीसगढ़ में	चार पैरों वाला जानवर	3835
11. 2008	कच्छ का रण	क्रीमत	जंगली सूअर	12454
12. 2009	कोल्ड रिविस्तान	हिमाचल प्रदेश	हिम तेंदुआ	7770
13. 2000	कंचनबुरी	वासवकम	हिम तेंदुआ, लाल पांडा केरल, तमिलनाडु	2620
14.	2001 अस्ता मलय	नीलवीरा तहर, एशियाई हाथी अंडमान	खारे पानी का मगरमच्छ	3500.08
15. 1989	ग्रेट ब्रिटेन	और वैनकोबार		885
16. 1997	वडाबु-साइखोवा	असम	सफेद पंखों वाला बत्तख, जल भैंसा, टोपीदार लंगूर	765
17. 2010	शेषाचलम हिल्स	आंध्र प्रदेश	---	----
18.	2011 पृष्ठ	मेरा देश	---	----

(iii) भारत के किन्हीं चार प्रमुख शहरों के बारे में जानकारी दीजिए?

उत्तर:- लोनार झील:- लोनार झील को 'लोनार क्रेटर' भी कहा जाता है। इसे राष्ट्रीय धरोहर स्थल का दर्जा प्राप्त है।

यह झील महाराष्ट्र के बलदाना ज़िले में स्थित है। यह झील लगभग 50 हजार साल पहले प्लीस्टोसीन काल में एक उल्कापिंड के टकराने से बनी थी।

विस्तार के कारण बने गड्ढे के कारण यह अस्तित्व में आया।

(2) गंगीकोटा घाटी:- गंगीकोटा घाटी अमेरिका के रैंड घाटी की तरह ही आंध्र प्रदेश राज्य में स्थित है और लगभग 300 किमी लंबी है।

यह झील एक गहरी यू-आकार की घाटी है जो एक हजार वर्ष से भी अधिक पुरानी है।

(3) लोकतक झील:- लोकतक झील मणिपुर में स्थित सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है। यह चारों ओर से घिरी हुई है।

पहला कारण है बाँध। ये बाँध लोकतक झील पर तैरते हुए द्वीपों की तरह हैं। यह झील इसी इलाके में स्थित है।

इसे ग्रामीणों की जीवन रेखा माना जाता है। इसके तट पर 'कैब लाम्ज़ो' राष्ट्रीय उद्यान स्थित है। यह राष्ट्रीय उद्यान

यह विश्व का एकमात्र तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान है।

(4) कौन सा पर्वत:- चंबाकी पहाड़ या सड़क का पहाड़ भारत में लद्दाख घाटी में स्थित है। इस तक जाने वाली सड़कें

कारें, मोटरसाइकिलें बाएँ से दाएँ इसकी ओर खिंची चली आती हैं। इसकी ओर जाने वाली सड़क ढलान पर होने के बावजूद ऊँचाई की ओर जाती है।

दृश्य ऊँचाई का भ्रम पैदा करता है, जिससे ऐसा लगता है जैसे वाहन ऊपर की ओर खींचा जा रहा है।

(iv) पंजाब की स्थानीय जैव विविधता, प्रजातियों और आवासों पर चर्चा करें?

उत्तर:- 1. वास्वालिक् की तलहटी से हरिके (तरनतारन) तक 185 किलोमीटर लंबा वन क्षेत्र, जो एक वन्यजीव संरक्षण रिजर्व है।

2. सतलुज और ब्यास नदियों का संगम स्थल: हरिके 3. कांजली और जिले का आसपास का क्षेत्र।

4. किसी स्तनधारी या जंगली जानवर के पैरों के बीच की सतह या झिल्ली की पट्टी।

5. रोपड़ मैदान या नदी का मानव निर्मित जिला है।

6. बारी डी'आब (रिदासाप आर) का केसोप आर-वामानी रिजर्व।

(v) भारत में यूनेस्को द्वारा घोषित अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के महत्व के बारे में लोगों को जागरूक करना।

उत्तर:- भारत में लगभग 13 आवाडा सांस्कृतिक विरासत समूह हैं। वर्ष 2003 में, आवाडा

विरासत सांस्कृतिक क्षेत्रों की रक्षा के लिए उन्हें सांस्कृतिक विरासत में शामिल किया गया है।

सीरीयल नम्बर। :	विरासत संस्कृति के दृष्टिकोण से	शामिल होने का समय
1	वैदिक मंत्रों का जाप	2008
2	पारंपरिक रामलीला	2008
3	संस्कृत नाटक 'कट्टियाट्टम', हिमालय	2008
4	का वार्षिक उत्सव, रम्माण और नाटक, केरल का प्राचीन नाटक, 'महिय्येतु',	2009
5	राजस्थान का लोक नृत्य, कालबेली	2010
6		2010
7	बगीचे से	2010
8.	फूलों की खुशबू	2012
9.	मणिपुर का संकीर्तन: पारंपरिक ढोल और स्लेज के साथ एक लोक नृत्य	2013
10.	जनवडाला गाँव (अनवरमर्तसर, पंजाब) के पारंपरिक तांबे और पीतल के बर्तन निर्माता हंस रहे हैं।	2014
11.	योगी	2016
12	एम सलमान समुदाय द्वारा नवरोज़ का उत्सव	2016
13.	कुंभ मेला (पर्यज, पूर्व में इलाहाबाद) (vi) निम्नलिखित पर	2017

टिप्पणियाँ लिखें:

(क) बोरा घाट:- बोरा घाटों को 'बोरा घाट' भी कहा जाता है। ये घाट प्रायद्वीप के पूर्वी तट पर स्थित हैं।

यह घाटी अनंत तवीरी की पहाड़ियों में स्थित है, जो आंध्र प्रदेश के विशाखापत्तनम जिले में स्थित है। इसका निर्माण पोशितानी नदी द्वारा निर्मित स्टैलेक्टाइट्स और स्टैलेग्माइट्स से हुआ है। यह समुद्र तल से ऊँचाई पर स्थित दूसरी संरचना है।

यह 705 मीटर है।

(ख) गंगा डिकोटा घाटी:- गंगा डिकोटा घाटी अमेरिका के ग्रैंड कैनियन की तरह आंध्र प्रदेश के जिले में स्थित है।

यहां 300 फीट गहरी यू-आकार की घाटी है जो एक हजार साल से भी अधिक पुरानी है। (ग) दुनिया के प्राकृतिक आश्चर्य :-

दुनिया के सात आश्चर्यों को आमतौर पर चट्टानों से बना माना जाता है लेकिन बहुत से लोग इनसे अनजान हैं।

अजूबों या आश्चर्यजनक तथ्यों के बारे में कोई नहीं जानता, लेकिन ईश्वर मन के अस्तित्व से भी पहले से मानवता को ये उपहार देते आ रहे हैं। दुनिया भर में खूबसूरत समुद्र तट और पहाड़ पाए जाते हैं। इसमें कोई शक नहीं कि मन अजूबों को हरा नहीं सकता। दुनिया अजूबों से भरी पड़ी है जैसे ऑरोरा दुनिया खूबसूरत है। बोरेलिस या नॉर्दर्न लाइट्स, विक्टोरिया फॉल्स, माउंट।

एवरेस्ट, पेरिवोली ज्वालामुखी, सैंड कैनियन, ग्रेट बैरियर रीफ (ऑस्ट्रेलिया) और रियो डी जेनेरो वे सात अजूबे हैं जिनके अस्तित्व के बारे में माना जाता है।

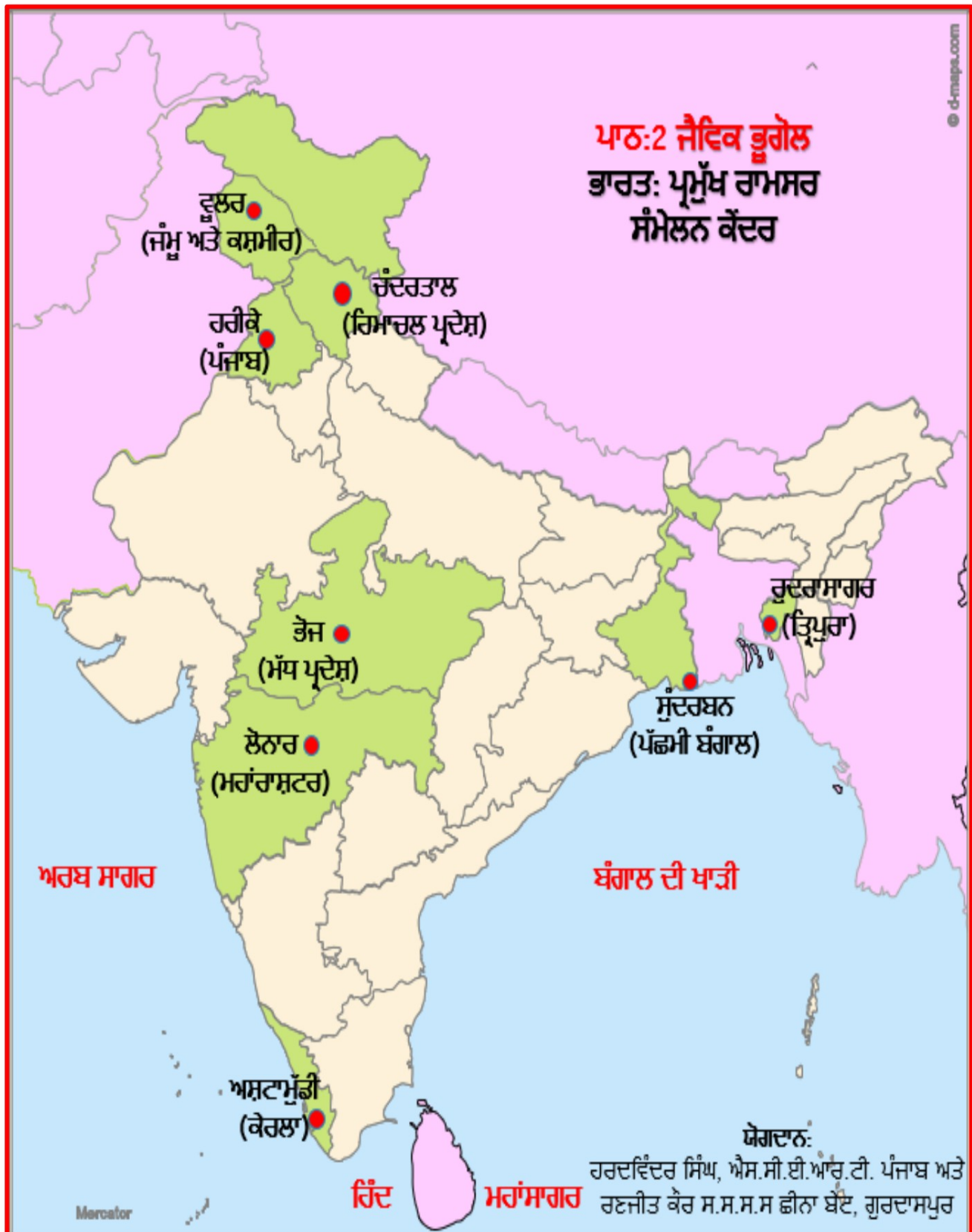
(ग) जैव विविधता संरक्षण:- वनों की कटाई, संसाधनों की कमी, मानव द्वारा बनाए जा रहे कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र, जलवायु परिवर्तन, बाहरी कारकों के कारण एल्लजानवरों के आवासों का नुकसान।

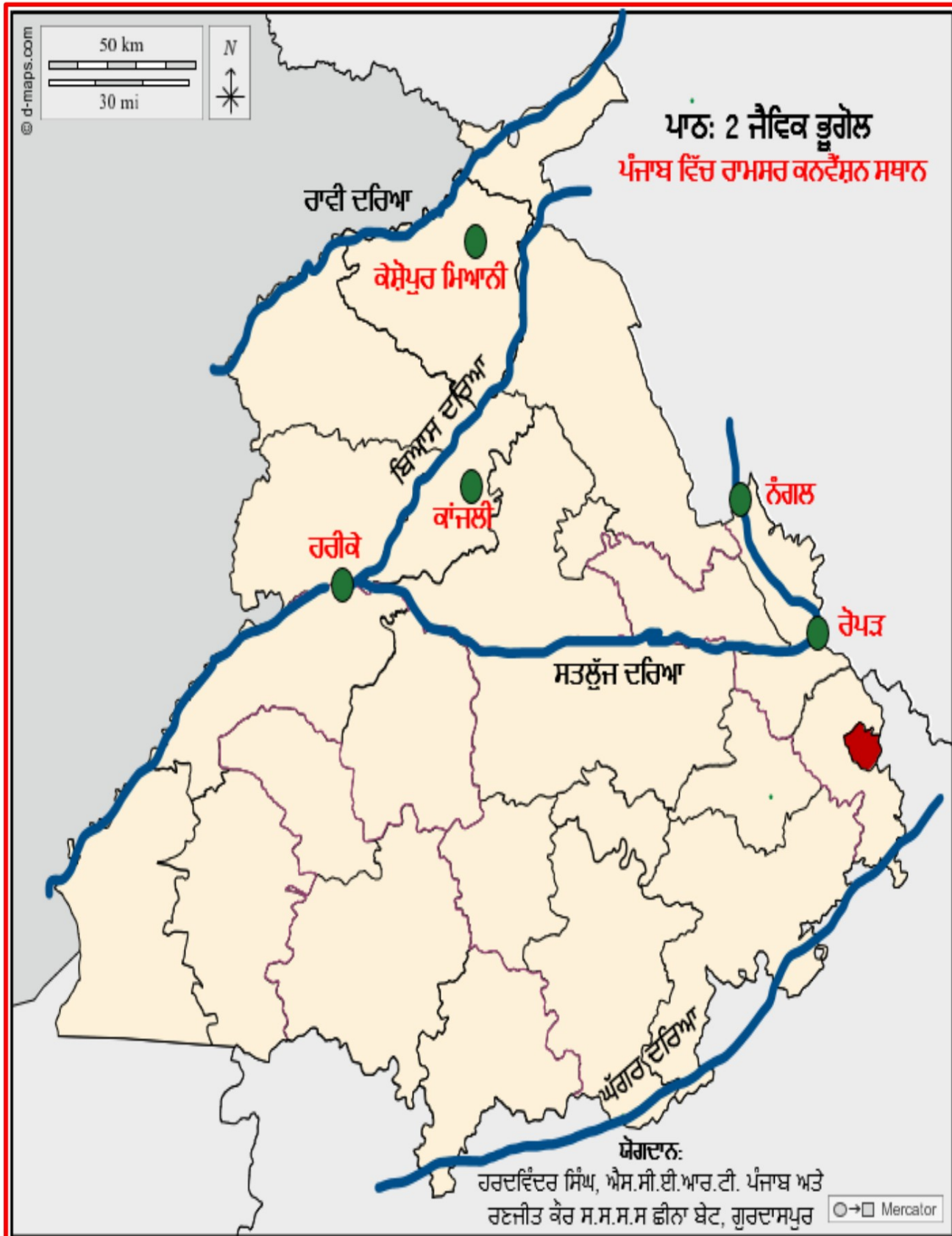
प्रजातियों के प्रवेश, स्थानीय खेती, जानवरों के अवैध शिकार आदि के कारण हमारी जैव विविधता दिन-प्रतिदिन नष्ट होती जा रही है। मानव जाति को जैव विविधता से अपार लाभ होता है, इसलिए इसका ध्यान रखना आवश्यक है।

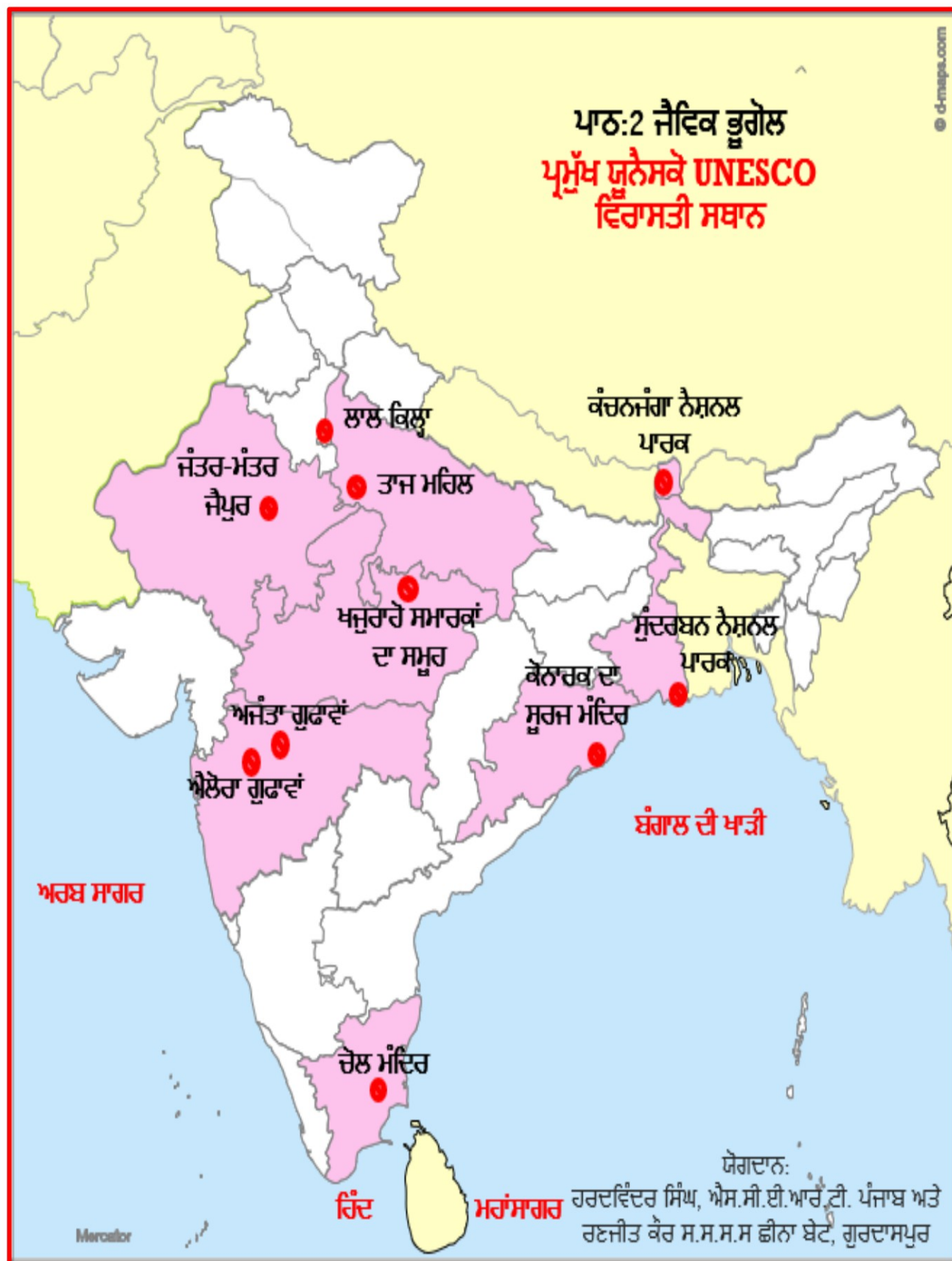
इसे विनाश से बचाया जाना चाहिए ताकि आने वाली पीढ़ियां भी इसकी सुंदरता का आनंद ले सकें।

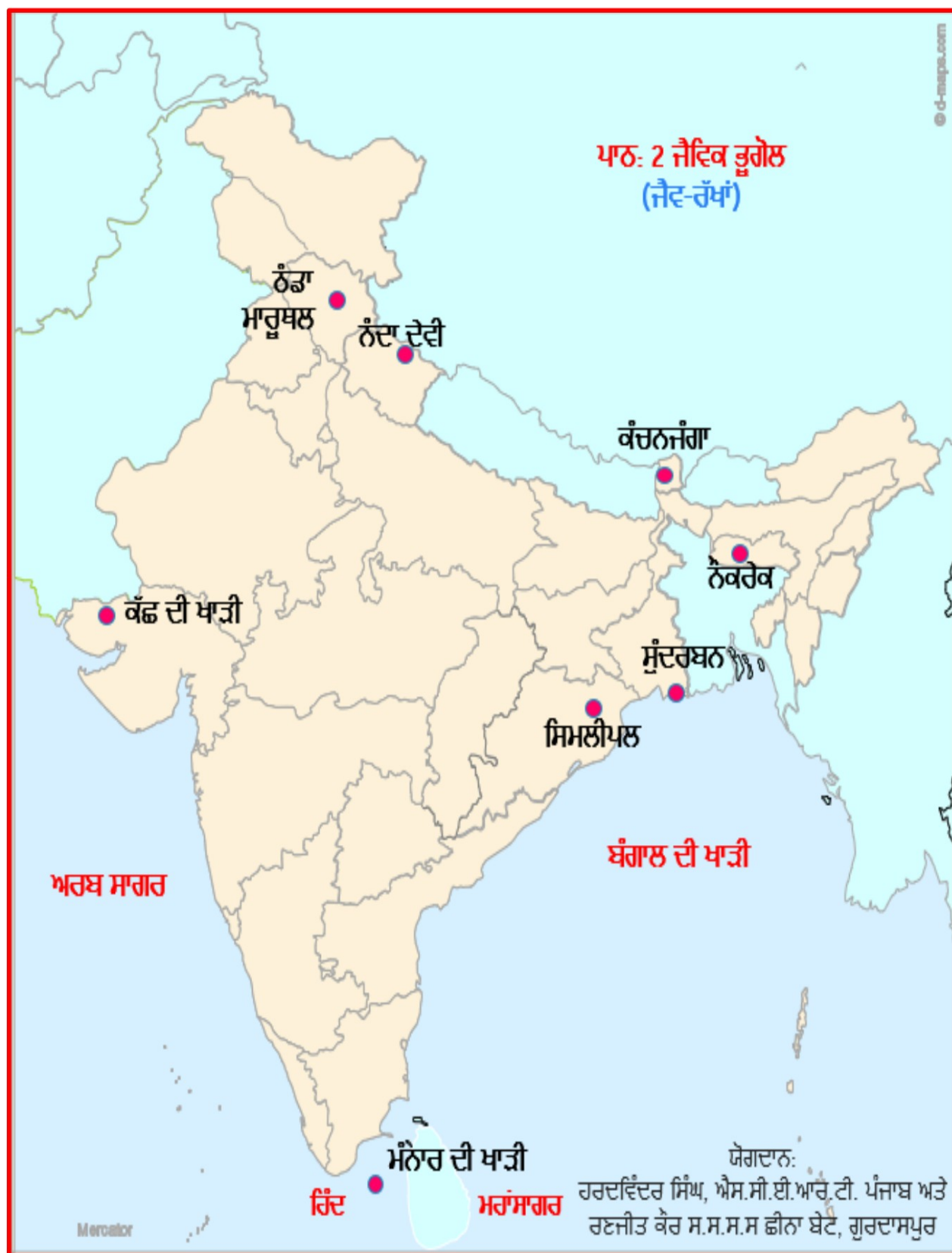
ਮਾਨਚਿਤਰ ਫ਼ੰਕਸ਼ਨ











ACTIVITY

1. आयोस्फीयर रिजर्व या जैव विविधता समृद्ध क्षेत्रों पर परियोजना:

छात्र भारत में जैवमंडल रिजर्व या जैव विविधता के संरक्षण के लिए निम्नलिखित के अनुसार परियोजनाएं बना सकते हैं।

परियोजना के लिए आवश्यक सामग्री: रंगीन चार्ट पेपर, चित्र/छवियां (जैसे जंगल, पशु, पक्षी, आदि), कलम, कैंची, स्केच पेन, प्रिंट आउट या हाथ से बनाए गए नक्शे।

परियोजना-

1. एम^१ शीर्षक पृष्ठ- "बायोस्फीयर रिजर्व (प्रकृति का खजाना)"

□ अपना नाम, कक्षा और स्कूल का नाम लिखें।

2. परिचय

□ बायोस्फीयर रिजर्व क्या हैं?

उत्तर- जैवमंडल रिजर्व या जैवमंडल भंडार ऐसे क्षेत्र हैं जो सतत विकास को बढ़ावा देते हैं और जैव विविधता का संरक्षण करते हैं।

□ इनकी आवश्यकता क्यों है?

उत्तर- जैव विविधता पर्यावरण का वह हिस्सा है जहाँ जीवन मौजूद है, जिसमें भूमि, जल, वायु और वन्य जीवन शामिल हैं।

यह हमारे ग्रह पर जीवन को बनाए रखने के लिए आवश्यक है।

3. एम^१ मुख्य तत्व

□ बायोस्फीयर रिजर्व में शामिल तत्व - जैसे वन, जल स्रोत, जानवर, पौधे आदि।

4. भारत में आयोस्फेरिक दृश्य:

शृंखला नहीं :	जगह	राज्य	शृंखला नहीं :	जगह	राज्य
1. नीलवीरी वन्यजीव अभयारण्य क्षेत्र	तमिलनाडु, केरल, कर्नाटक		10. मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़ में अंचनक मर अमरकंटक		
2. आत्मा की देवी क्षेत्र	उत्तराखंड		11. कच्छ का रण		क्रीमत
3. मन्नार की खाड़ी	तमिलनाडु		12. कील्ड रिक्विस्तान		वहामाचल प्रदेश
4. नौकरानी	मेघालय		13. कंचनजुरी		वासवकम
5. मानस	असम		14. अस्ता मलय		केरल, तवमाला नाडु
6. सुंदरबन	पश्चिम बंगाल		15. फ्रांसीसी क्रांति 16.		अंडमान और वैकूवर
7. वासमलिपाल	ओडिशा		पश्चिम के वार्ड 17. शेषाचलम		असम
8. दुनिया दबाव से भरी है.	और अजीब भूमि		हिल्स		आंध्र प्रदेश
9. पंचमारी	मेरा देश		18. पृष्ठ		मेरा देश

5. मानचित्र

□ भारत का एक मानचित्र लीजिए, जिसमें जैवमंडल रिजर्व या जैव विविधता वाले क्षेत्रों को दर्शाया गया है।
दिखाया जाना है।

6. छात्रों और शिक्षकों के साथ चर्चा- □ हम इस क्षेत्र को कैसे बचा सकते हैं?

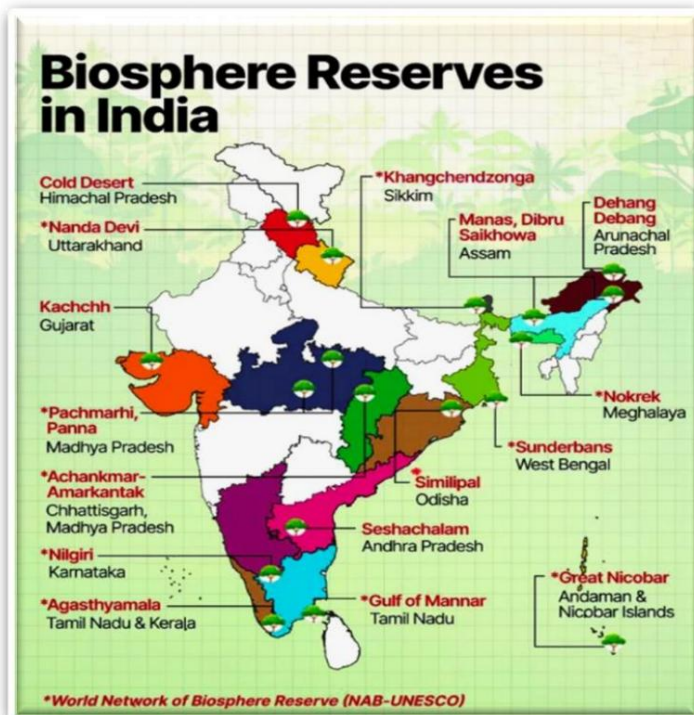
1. वनों और वन्यजीवों की रक्षा करें।

2. प्रदूषण कम करें। 3.

जल और ऊर्जा बचाएँ। 4. टिकाऊ

कृषि पद्धतियाँ अपनाएँ। 5. महासागरों और जल संसाधनों का संरक्षण करें।

6. जागरूकता पैदा करना.



2. अपनी कक्षा में ग्लोबल वार्मिंग को कम करने के बारे में चर्चा करें।

विषय: ग्लोबल वार्मिंग को कैसे कम करें? चर्चा के दौरान, हम

छात्रों के लिए एक व्यापक और समावेशी विषय के रूप में निम्नलिखित बिंदुओं को ध्यान में रख सकते हैं:

1. वायु प्रदूषण कम करने के संबंध में।

2. प्लास्टिक का उपयोग बंद करें।

3. जल प्रदूषण नियंत्रण के संबंध में।

4. वनों की कटाई रोकें और वनों की रक्षा करें।

5. बिजली और पानी की बर्बादी कम करें।

6. पेट्रोल और डीजल वाहनों के स्थान पर ई-वाहन या साइकिल का उपयोग करें।

7. एकल-उपयोग प्लास्टिक का उपयोग बंद करें।

8. पराली जलाने के बजाय उसके प्रबंधन के लिए नए समाधान खोजे जाने चाहिए।

9. भ्रामक जानकारी.



आओ, सब मिलकर 'स्वच्छ पंजा' मनाएँ।

3. यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल जंडियाला का भ्रमण करें और वहाँ काम करने वाले कारीगरों के काम पर एक परियोजना तैयार करें। पंजाब के अमृतसर ज़िले में स्थित जंडियाला, काँसे और ताँबे के बर्तन बनाने में माहिर कारीगरों

(पत्थरबाज़ों) की विरासत से जुड़ा एक शहर है। इस कला को 2014 में यूनेस्को द्वारा "अमूर्त सांस्कृतिक विरासत" के रूप में मान्यता दी गई है।



यात्रा के दौरान महत्वपूर्ण तिथियाँ: चित्रकला कला का इतिहास

ऐसा माना जाता है कि यह कला 500 वर्ष से भी अधिक पुरानी है।

सिख गुरुओं के समय में इस कला को प्रोत्साहित किया गया।

यह कला हाथ से काम करने, न्यूनतम मशीनरी का उपयोग करने और पारंपरिक तरीकों का उपयोग करके नवीन उत्पाद बनाने पर जोर देती है।

हाँ।

पुराने दिनों की कला

पीतल और ताँबे के बर्तन (पानी के बर्तन), बर्तन और कड़ाही उनके मुख्य उत्पाद हैं।

इनकी खासियत यह है कि ये शुद्ध स्टील से बने होते हैं, जिसे खाना पकाने के लिए सुरक्षित माना जाता है।

ये बर्तन हाथ से बनाए जाते हैं, जो इस कला को और भी अनोखा बनाता है।

यूनेस्को की मान्यता और महत्व

2014 में, यूनेस्को ने थाथे कला को "अमूर्त सांस्कृतिक विरासत" के रूप में पंजीकृत किया। यह मान्यता इसलिए दी गई क्योंकि यह हस्तकला धीरे-धीरे लुप्त हो रही है और इन शिल्पों को संरक्षित करने की आवश्यकता है। थाथे कला की यह प्राचीन कला पंजाब की संस्कृति और परंपराओं का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है।

इस कला की चुनौतियाँ और भविष्य:

नये प्लास्टिक और स्टील के कंटेनरों के कारण यह व्यापार लगातार कठिन होता जा रहा है।

बरस गया बादल का पानी।

स्वचालन के कारण हस्तनिर्मित शिल्प में गिरावट

यह घट रहा है।

हस्तनिर्मित मिट्टी के बर्तनों की बढ़ती लागत के कारण युवा पीढ़ी इस कला में रुचि खो रही है, जिससे यह खतरे में पड़ रही है।

परिणाम:

"जनविदाला सिर्फ एक विरासत नहीं है, बल्कि एक जीवंत सांस्कृतिक पहचान है।"

उनकी यात्रा एक अनूठा अनुभव है, जो हमें प्राचीन कला, साझा विरासत और स्थानीय शिल्प कौशल के महत्व के बारे में सिखाती है।



हमें सिर्फ उनकी कलाकृतियों का सम्मान ही नहीं करना चाहिए, बल्कि खरीदारी के माध्यम से उन्हें आर्थिक रूप से भी सहयोग देना चाहिए।

हम भी मदद कर सकते हैं।

आइये हम अपनी प्राचीन विरासत को संरक्षित करें और "पुराने दिनों की कला" को पुनर्जीवित करें!

4. भारत एक विशाल विविधता वाला देश है, इस विषय पर एक रिपोर्ट तैयार कीजिए।

भारत दुनिया में सबसे ज़्यादा जैव विविधता वाले देशों में से एक है। भारत में जंगल, पहाड़, मैदान, मैंग्रोव, रेतीले इलाके और तटीय क्षेत्र हैं। हिमालय में विभिन्न प्रकार की प्राकृतिक वनस्पतियाँ और जीव-जंतु पाए जाते हैं। इसी प्रकार, हिमालय की विभिन्न ऊँचाइयों पर उष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्ती वाले वन, शीतोष्ण पर्वतीय वन, शीतोष्ण घास के मैदान, अल्पाइन घास के मैदान और टुंड्रा वनस्पतियाँ पाई जाती हैं।

भारत की जैव विविधता:

भारत विश्व के 2.4% भू-भाग पर फैला हुआ है, लेकिन विश्व की 8% से अधिक जैव विविधता यहाँ पाई जाती है। यहाँ हिमालय की बर्फ से ढकी चोटियाँ, उत्तरी मैदान, थार रेगिस्तान, तटीय क्षेत्र और पठार सहित विविध भू-भाग हैं। यहाँ विविध जलवायु पाई जाती है। वनस्पतियों की विविधता:

□ भारत में 50,000 से अधिक विभिन्न प्रकार के पौधे पाए जाते हैं। □ यहां कई अलग-

अलग प्रकार के पौधे पाए जाते हैं, जिनमें चंदन, साल, सागौन, महोगनी, बांस और देवदार शामिल हैं। □ हिमालय की घाटियों में विशेष जड़ी-बूटियाँ पाई जाती हैं, जो चिकित्सा के क्षेत्र में अमूल्य हैं।

जीव-जंतुओं की विविधता: □ भारत में 81,000

से अधिक जानवरों की प्रजातियाँ पाई जाती हैं। □ यहाँ कई प्रकार के जानवर पाए

जाते हैं, जिनमें हाथी, शेर, हिरण, गैंडा और तेंदुए शामिल हैं। □ सारस, मोर, हंस, ग्रेट इंडियन बस्टर्ड और

कई प्रवासी पक्षी यहाँ आते हैं। □ साँप, कोबरा और घड़ियाल जैसे खतरनाक जानवर भारतीय जैव विविधता का हिस्सा हैं।

भारत में जैव विविधता संरक्षण

भारत को 10 जैव-भौगोलिक क्षेत्रों और 26 जैवमंडल आरक्षित क्षेत्रों में विभाजित किया जा सकता है, जिनमें दुनिया के लगभग हर प्रकार के पारिस्थितिकी तंत्र समाहित हैं। भारत में 122 वनस्पति उद्यान, 120 राष्ट्रीय उद्यान, 275 चिड़ियाघर, 567 वन्यजीव अभयारण्य और 18 जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र हैं।

यूनेस्को बायोस्फीयर रिजर्व - नीलगिरि, सुंदरवन और नंदा देवी जैसे 18 राष्ट्रीय बायोस्फीयर रिजर्व। पर्यावरण कानून - वन अधिनियम 1972, जैव विविधता अधिनियम 2002 और संरक्षण योजनाएँ। वर्तमान मुद्दे और चुनौतियाँ: वनों की कटाई, वायु एवं जल प्रदूषण, पशु-पक्षियों का अवैध शिकार, जलवायु परिवर्तन

"आइए, हम सब मिलकर जैव विविधता के संरक्षण में योगदान दें!" नोट: उपरोक्त

गतिविधियाँ केवल छात्रों/विशेषज्ञों के मार्गदर्शन/सुविधा के लिए तैयार की गई हैं। छात्र अपनी समझ, सुविधा और तकनीकी सहायता के अनुसार इनमें बदलाव भी कर सकते हैं। इन गतिविधियों की तिथियों/चित्रों/जानकारी/सूचनाओं आदि के लिए Google/Wikipedia Commons/Chat GPT का उपयोग किया गया है।

योगदान: हरद्वारवंधर सिंह (राज्य संसाधन व्यक्ति सामाजिक विज्ञान) एस.सी.ई.आर.टी., पंजाब, रणजीत कौर (लाख इतिहास),

एस.एस.एस. स्कूल छीना बेट, पी.आर.डी.एस.पी. और मनदीप कौर (एस.एस. अध्यापिका)

एस.के.एस.एस. स्कूल दाखा, एल.वियाना।म.म. मसूल राधा, लुपिआष्टा।