घटक 1: जलशिक्षण

प्रकरण 1 : पर्यावरण आणि परिसंस्था

थोडक्यात ...

र्म पर्यावरण म्हणजे एकमेकांवर प्रभाव पाडणाऱ्या जैविक, अजैविक, भौगोलिक व सामाजिक घटकांचे संतुलन होय. पर्यावरणामध्ये जैविक आणि अजैविक घटकांमधील आंतरिक्रया आणि त्या आंतरिक्रयेशी संबंधित तत्त्वे तसेच सिद्धान्त यांचा अभ्यास केला जातो.

मानवाच्या मूलभूत गरजा म्हणजेच अन्न, वस्त्र व निवारा या पर्यावरणावरच अवलंबून आहेत.

- 1. नैसर्गिक पर्यावरण: पृथ्वीच्या भूभागावर नैसर्गिकरीत्या निर्माण झालेले विविध घटक पर्यावरणाचा भाग आहेत. उदा. पाणी, हवा, मृदा, जंगल, प्राणी, जैविक घटक, हवामान, वातावरण इत्यादी. नैसर्गिक पर्यावरणात विविधता आढळते. महाराष्ट्राच्या नैसर्गिक रचनेतसुद्धा अशी भिन्नता दिसून येते. पश्चिमेला असलेला सह्याद्री, मध्यभागी असलेले दख्खनचे पठार, तसेच कोकणची किनारपट्टी व विदर्भ-खानदेश असे विविध निसर्गप्रकार महाराष्ट्रात दिसून येतात.
- 2. मानविनर्मित पर्यावरण: मानवाने आपल्या बुद्धीच्या बळावर नैसर्गिक पर्यावरणात आमूलाग्रं बदल केले आहेत जसे की, मानवी वसाहती; वाहतूक व दळणवळणासाठी रस्ते, हवाईमार्ग, जलमार्ग, रेल्वेमार्ग, उद्योगधंदे व बाजारपेठ. पृथ्वीवर, जे जे घटक मानविनर्मित आहेत त्याला 'मानविनर्मित पर्यावरण' असे म्हणतात.

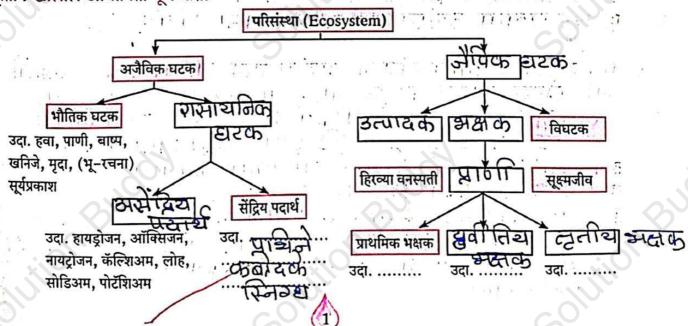
अजैविक आणि जैविक घटकांचा एकमेकांशी असलेला संबंध आणि त्यांच्यातील आंतरक्रिया याला 'परिसंस्था' असे म्हटले जाते.

विशिष्ट परिसराचे स्थान, क्षेत्र, आकार, हवामान, भूगर्भरचना, खडक-जमीन, जलप्रवाह प्रणाली या घटकांच्या परस्पर संबंधानुसार परिसंस्थांचे प्रकार ठरतात जसे की, भू-परिसंस्था, जलीय परिसंस्था इत्यादी. अगदी एका लहान पाणलोटाची अथवा तलाव परिसराचीदेखील एक वैशिष्ट्यपूर्ण अशी परिसंस्था असू शकते.

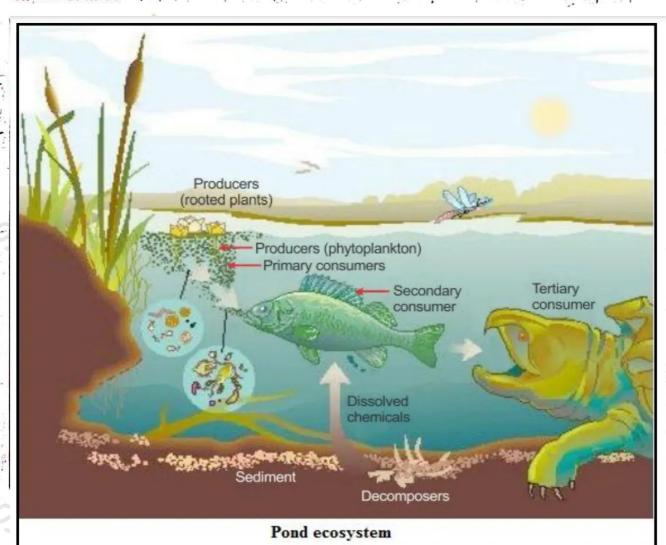
- 1. भू-परिसंस्था: गवताळ प्रदेश, वने, ओसाड किंवा वाळवंटी प्रदेश
- 2. जलीय परिसंस्था : नदी परिसंस्था, सागरी परिसंस्था, तलाव परिसंस्था

सद्यस्थितीत मात्र मानवी हस्तक्षेपामुळे परिसंस्थाचे फार मोठे नुकसान होत असल्याचे दिसून येत आहे. यासाठी त्याचा अभ्यास करून उपाययोजना करणे गरजेचे आहे.

कृती : खालील ओघतक्ता पूर्ण करा.



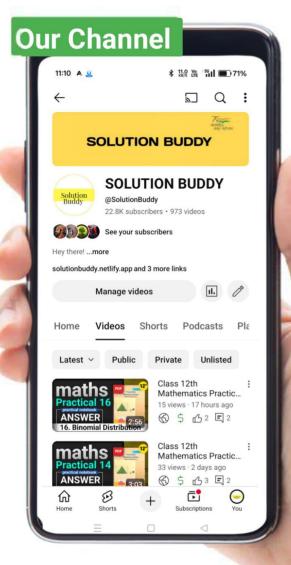
्राक्तिरका ना	शके सम	ह्या :बर्ने	डोलकरी	<u>चित्र्</u> वादाई	तः किंडी या	۲.
अस्तिहक ना अंदोबस्त कारकनार	्करण्यास्म रिकार्ग	ही कीट	ठ ना ञ्ळा	चा तसेच	'तठा गाञ्च	क्षांचा
13001011, C	राजा स्माठ	तः अग्र	TURRATO	ा भिरमल	नायं कि)*
Calaro	ट्या रेक	1011 1110	1717-011 2	I COLARIO	प्राठी त्यांन	到1- ··
•••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • •			••
हु खित्रे संप्रधात स्थातील	भाडी लेल	चिं वाहत	नुका इन्ह	वा अहा जी	त्न प्रकावर	यते :
्थातील है अर होतातः व	नलान्या र	युक्या पर् मुळे "पर्दू	दूत"त्त्र 11; मासे द	"समुद्रावर इ.इतर ज	"प्रभारतीः"" लचर"न्छ"	
"सेतातः" a	पार्ग्सर्ट	विर पारे	णाम लेत].	·····	
		•••••••		••••••		· Q
	••••••		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	16461 . Ti			r 157 3		
अपन्ती (कामानिने	James Par	71		·	1. 6	



	W. H.
	SUED ESTE STORES
· ————————————————————————————————————	उपक्रम करीत असताना रपष्ट झालेल्या संकल्पना : 'i)''पाठयाच्छा।'''प्रदूषणगण्डी ''ट्ठाचर) प्रपष्ट इगत्नीः'''
	"इं पाष्ट्याचा व महत्त्व समजले
	नवीन काय शिकलात ?
7	भानवाने विज्ञानाच्या संदतीने सोठी प्रवाती केली सरीही आपना निसंवर्ग शिवाय आपले अस्तित्व शहनार नाही.
	निष्कर्ष: १८८१ १८८१ १९८१ १९८४ । अस्ति स्वर्थः
-	"अन्न, वरूत्र, निवारा या मानवाच्या भुलभूत गरूजा रंगहेत," "यासाठी खापहा आपल्या परिस्रात असागाऱ्या अलस्त्रीत
	जाराहर आवश्व आपताचा पार्यस्था अस्ता अस जाराहरू अपता अपता अस्ता अस
50	ं है कर्ता है वहीं अत्रावश्यक अस्त्यां निसर्ग परिस्ट्याः है कर्ता है वहीं अवश्यक अस्त्यां सम्माने
	पालकांची मदत :
—	"अन्न, वरत्र, निवारा या सानवा च्या अर्जा आहेत या पूर्ण "क्षर्वयासाठी "आपवा , निस्वती वर् अवलेषु न अस्तो निस्व य त्याती ल जेविक व अनेविक , घटकाची साहिती त्यांनी करूर दिली व त्याकाला त्रिस प्रिसर्ग्या अक्षा होत्या है समजन्या
	पालकांचे मृतः अदित कराल्याः ।
504	निसंगतिल प्रिम्स्या जप्न हेवने अवश्यका आहे. आपण निसंगति अवते जून असतो. अविक, अमेतिकव परि संस्था विक्रवृत हेवने कालाची गरंम आहे, आपणा या निसंगतिर अबलेबुन आहोत.
	त्याची कालनी व सेव्धन करही आवश्यक हाहे.
	सहकार्य घंतलेल्या व्यक्ती :
	"हास का में पूर्व क्षरताना" मला आसंख्या हाछिता ने स्थित "शिसका में प्रिणी, आई, वडील, आऊ , बहीठा त्य तस्त्रेच "इताम रूबाचे अहळार्य लाइका

वापरण्यात आलाल्या सप्न साल्याचा पादा :	
्रे क्रमार विषय को छ। क्रमार विषय को छ। क्रमार प्रयुष्ण क्रमार प्रयुष्ण क्रमार प्रयुष्ण क्रमार प्रयुष्ण क्रमार प्रयुष्ण सं	पर्यावरता
किया मेनो १ त्याची कामो लिहा जनीय मुनिको र	विभाग मानवा हसाक्ष्माचा काणाता पारणान झारारात
दिसून येतो? त्याची कारणे लिहा. जलीय परिसंस्थेचे अस्तित्व	टिकवण्यासाठी तुम्ही कोणते उपाय सुचवाल?
कारण	परिणाम
्रा सिर्चा किंकिक्रण शक्तां यानिक स्वतां चा यातिरिक्त सापर कारिका कार्कांचा वापर कारिका न्या तील व्हिति स्वराव स्व द्वित पाठित नदी स्वर्हात	े बाहें: @ कारबात्यातील दुषित सांगच ते पाणी नदी पात्रातः त्रेवार, तावंगे: "@ ज्ञैतिक.""
शिक्षकांचा अभिप्राय स्वाक्षरी व दिनांकासह : ***	





- Solution Buddy, You Will Get:
- ✓ Exercise solutions for Class 8–12
- Previous Year Question Papers (10th & 12th)
- Free Textbook Downloads
- Practical Solutions (Class 10, 11 & 12)
- ✓ Water Security Exercise & Activity Solution
- Defence Studies Exercise Solution
- Website: solutionbuddy.netlify.app
- YouTube: youtube.com/@solutionbuddy



Solution Buddy

