



21 फरवरी 2023

हिमनद से बाढ़

प्रसंग :-

एक शोध के अनुसार भारत और पाकिस्तान वैश्विक स्तर पर ग्लेशियल लेक आउटब्रस्ट फ्लड या GLOF के संपर्क में आने वाले लोगों की कुल संख्या का एक तिहाई भाग का प्रतिनिधित्व करते हैं।

मुख्य विशेषताएं:

- अध्ययन के अनुसार 'ग्लेशियल झील के फटने से बाढ़ से विश्व स्तर पर लाखों लोगों को खतरा'- दुनिया भर में लगभग 15 मिलियन लोग हिमनद झीलों से अचानक और घातक बाढ़ के जोखिम का सामना करते हैं। प्रभावित होने वाले आधे से अधिक लोग चार देशों में रहते हैं: भारत, पाकिस्तान, पेरू और चीन।
- जीएलओएफ विनाशकारी साबित हो सकते हैं क्योंकि वे ज्यादातर थोड़ी सी चैतावनी के साथ और बड़े पैमाने पर विनाश के रूप में प्रस्तुत होते हैं।

ग्लेशियल लेक आउटब्रस्ट फ्लड या जीएलओएफ क्या हैं?

- ग्लेशियल झीलें पानी के बड़े पिंड हैं जो पिघलते हुए ग्लेशियर के सामने, ऊपर या नीचे स्थित होते हैं। जैसे-जैसे वे आकार में बड़े होते जाते हैं, वे और अधिक खतरनाक होते जाते हैं क्योंकि हिमनदी झीलें ज्यादातर अस्थिर बर्फ या ढीली चट्टान और मलबे से बनी तलछट से प्रभावित होती हैं।
- यदि उनके चारों ओर की सीमा टूट जाती है, तो भारी मात्रा में पानी पहाड़ों की तरफ से नीचे की ओर बहता है, जिससे निचले इलाकों में बाढ़ आ सकती है। इसे ग्लेशियल लेक आउटब्रस्ट फ्लड या जीएलओएफ कहा जाता है।
- भूकम्प और हिमस्खलन सहित कई कारणों से GLOF को ट्रिगर किया जा सकता है। ये झीलें अक्सर खड़ी, पहाड़ी क्षेत्रों में भी पाई जाती हैं,

नए अध्ययन के निष्कर्ष क्या हैं?

- क्षेत्रों और समुदायों की पहचान करने के लिए शोधकर्ताओं ने ग्लेशियल झीलों के विभिन्न स्थानों और आकारों पर उपग्रह-व्युत्पन्न डेटा का उपयोग किया।
- यह अनुमान लगाया गया है कि हिमनद झील के 50 किमी के भीतर रहने वाला और नदी के एक किमी के भीतर रहने वाला कोई भी व्यक्ति प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से प्रभावित हो सकता है, अगर एक या अधिक झीलें ऊपर की ओर विफल हो जाती हैं।
- इसमें कहा गया है कि हिंदू कुश से लेकर पूर्वी हिमालय तक फैले उच्च पर्वत एशिया (HMA) की आबादी सबसे अधिक प्रभावित है।
- हिमनदी बाढ़ जोखिम किसी क्षेत्र में हिमनद झीलों के आकार और संख्या से अधिक पर निर्भर करता है, जिसमें जनसंख्या का आकार, खतरे के क्षेत्र से निकटता और सामाजिक भेद्यता स्तर जैसे कारक शामिल हैं।
- वैज्ञानिकों के लिए सबसे आश्चर्य की बात यह थी कि उन्हें खोजा गया
- पेरू खतरे के स्तर में विश्व स्तर पर तीसरे स्थान पर है।
- उन्होंने यह भी बताया कि पिछले दो दशकों में, जलवायु परिवर्तन के कारण, उच्च पर्वतीय एशिया में 37 प्रतिशत की तुलना में एंडीज में हिमनद झीलों में 93 प्रतिशत की वृद्धि हुई है।

GLOFs को कैसे रोका जा सकता है?

- जीएलओएफ के जोखिम को कम करना जटिल है





21 फरवरी 2023

जिसका अर्थ है कि भूस्खलन या बर्फ के हिमस्खलन कभी-कभी सीधे झीलों में गिर सकते हैं और पानी को विस्थापित कर सकते हैं, जिससे यह प्राकृतिक बांध से ऊपर उठ जाता है और नीचे की ओर बाढ़ आ जाती है।

- 2013 में, ऐसी ही एक घटना उत्तराखंड के केदारनाथ में हुई थी जब इस क्षेत्र में चौराबाड़ी ताल हिमनदी झील के कारण जीएलओएफ के साथ अचानक बाढ़ देखी गई थी, जिसमें हजारों लोग मारे गए थे

और कोई भी एक समाधान काम नहीं करेगा, हालांकि जलवायु परिवर्तन को सीमित करना और 1.5 डिग्री सेल्सियस से कम तापमान को बनाए रखना एक बड़ा उपाय है क्योंकि इससे हिमनदी झीलों के विकास को धीमा करने में मदद मिलेगी।

- लेकिन दुर्भाग्य से एक निश्चित मात्रा में बर्फ का नुकसान पहले से ही बंद है और अगर हम आज सभी उत्सर्जन बंद कर देते हैं तो जीएलओएफ का खतरा कई दशकों तक बढ़ता रहेगा।

नीति (नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया) आयोग

प्रसंग

हाल ही में, पूर्व आईएस अधिकारी बीवीआर सुब्रह्मण्यम को सरकार द्वारा नीति आयोग का मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) नियुक्त किया गया।

नीति आयोग के बारे में:

- इसका गठन 1 जनवरी, 2015 को हुआ था।
- नीति (नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया) आयोग ने योजना आयोग का स्थान लिया था।
- नीति आयोग की पहली बैठक 8 फरवरी, 2015 को प्रधानमंत्री मोदी की अध्यक्षता में हुई थी।

उद्देश्य :

- सहकारी संघवाद को बढ़ावा देना, राज्यों की सक्रिय भागीदारी।
- ग्राम स्तर पर योजनाओं का निर्माण, उच्च स्तर पर एकत्रीकरण।
- आर्थिक प्रगति से पर्याप्त रूप से लाभान्वित नहीं होने के जोखिम वाले वर्गों पर विशेष ध्यान।
- आर्थिक नीति जिसमें राष्ट्रीय और सुरक्षा हित शामिल हैं।

संघटन :

- भारत के प्रधानमंत्री अध्यक्ष के रूप में कार्यरत हैं।
- उपाध्यक्ष- प्रधानमंत्री द्वारा नियुक्त किया जाता है।
- एक गवर्निंग काउंसिल में भारत के सभी राज्यों के मुख्यमंत्री और केंद्र शासित प्रदेशों के लेफ्टिनेंट गवर्नर शामिल होते हैं।
- क्षेत्रीय परिषद- विशिष्ट क्षेत्रीय मुद्दों को संबोधित करने के लिए, प्रधानमंत्री या उनके नामिती की अध्यक्षता में मुख्यमंत्री और लेफ्टिनेंट गवर्नर शामिल हैं
- तदर्थ सदस्यता- बारी-बारी से अग्रणी अनुसंधान संस्थानों से पदेन क्षमता में 2 सदस्य।
- पदेन सदस्यता- केंद्रीय मंत्रिपरिषद से अधिकतम चार प्रधानमंत्री द्वारा नामित किए जाते हैं।
- मुख्य कार्यकारी अधिकारी- भारत सरकार के सचिव के पद पर एक निश्चित कार्यकाल के लिए प्रधानमंत्री द्वारा नियुक्त।
- विशेष आमंत्रित-प्रधानमंत्री द्वारा नामित विशेषज्ञ, डोमेन ज्ञान वाले विशेषज्ञ।

Face to Face Centres





21 फरवरी 2023

- निरंतर नवीनता के लिए प्रतिक्रिया
- राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय थिंक टैंक के साथ साझेदारी।
- एक ज्ञान, नवाचार और उद्यमशीलता समर्थन प्रणाली बनाना।
- अंतर-क्षेत्रीय और अंतर-विभागीय मुद्दों के समाधान के लिए मंच।
- अनुसंधान के लिए अत्याधुनिक संसाधन केंद्र
- सुशासन।
- प्रौद्योगिकी उन्नयन और क्षमता निर्माण पर ध्यान दें

नीति आयोग द्वारा की गई पहलें:

- अटल इनोवेशन मिशन।
- स्कूल शिक्षा गुणवत्ता सूचकांक।
- एसडीजी इंडिया इंडेक्स।
- समग्र जल प्रबंधन सूचकांक।
- भारत नवाचार सूचकांक।
- सुशासन सूचकांक।
- 'मेथनॉल अर्थव्यवस्था' कार्यक्रम

चंद्रयान-3

प्रसंग

हाल ही में, चंद्रयान-3 के लैंडर ने सफलतापूर्वक EMI/EMC (इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक इंटरफेरेंस/इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक कम्पैटिबिलिटी) परीक्षण किया है।

मुख्य विशेषताएं:

- ईएमआई-ईएमसी परीक्षण उपग्रह मिशन से पहले आयोजित किया जाता है।
- यह अंतरिक्ष में उपग्रह सबसिस्टम की कार्यक्षमता सुनिश्चित करता है।
- यह परीक्षण उपग्रहों की प्राप्ति में एक प्रमुख मील का पत्थर है।
- मिशन की अंतिम लॉन्च तिथि अभी घोषित नहीं की गई है लेकिन कहा जाता है कि यह इस वर्ष की दूसरी या तीसरी तिमाही में होगी।

चंद्रयान -3 के बारे में:

- लैंडर, रोवर और प्रणोदन मॉड्यूल के साथ चंद्रयान 3 विन्यास अपने पूर्ववर्ती (चंद्रयान 2) के समान होगा।

चंद्र दक्षिण ध्रुव:

- उत्तरी ध्रुव की तुलना में बहुत बड़ा है।
- इसके आस-पास स्थायी रूप से छाया वाले क्षेत्रों में पानी होने की संभावना हो सकती है।
- इसके अलावा, दक्षिणी ध्रुव क्षेत्र में क्रेटर हैं जो ठंडे जाल हैं और प्रारंभिक सौर मंडल का एक जीवाश्म रिकॉर्ड रखते हैं।

अब तक एकत्रित जानकारी:

- चंद्रमा पर पानी के अणुओं और छोटे तत्वों (क्रोमियम, मैंगनीज और सोडियम) की उपस्थिति
- सौर ज्वालाओं के बारे में जानकारी।

चंद्रयान -2 के बारे में:

- इसे चीन के सफल सॉफ्ट-लैंडिंग प्रयास के महीनों बाद 22 जुलाई 2019 को जीएसएलवी एमके III द्वारा लॉन्च किया गया था।

Face to Face Centres





21 फरवरी 2023

- इसके लिए ऑर्बिटर की जरूरत नहीं होगी।
- इसरो चंद्रयान 3 लैंडर को चंद्रमा के दक्षिण ध्रुव पर उसी स्थान पर उतारने की योजना बना रहा है जहां चंद्रयान 2 उतरा था।
- इसे श्रीहरिकोटा के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से GSLV MkIII द्वारा लॉन्च किया जाएगा।
- सफल होने पर, यह संयुक्त राज्य अमेरिका, यूएसएसआर और चीन के बाद भारत को चंद्रमा पर सॉफ्ट-लैंडिंग करने वाला चौथा देश बना देगा।

- मिशन के तीन घटक थे: एक ऑर्बिटर, एक लैंडर (विक्रम) और एक रोवर (प्रज्ञान)।
- इसे चंद्रमा की सतह और वातावरण के विस्तृत अध्ययन के माध्यम से चंद्र वैज्ञानिक ज्ञान का विस्तार करने के लिए डिजाइन किया गया था।
- ऑर्बिटर को चंद्रमा की कक्षा में सफलतापूर्वक इंजेक्ट किया गया।
- हालांकि, लैंडर, जो शुरू में योजना के अनुसार नीचे उतर रहा था, 6 सितंबर 2019 को सतह से लगभग दो किलोमीटर दूर संपर्क टूट गया।
- बाद में यह पता चला कि लैंडर के ब्रेकिंग थ्रस्टर्स के साथ एक समस्या के कारण विक्रम लैंडर चंद्रमा पर मुश्किल से उतरा था।

संक्षिप्त सुर्खियां

अभ्यास 'डस्टलिक'



प्रसंग

भारतीय सेना और उज्बेकिस्तान सेना के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास 'DUSTLIK' का चौथा संस्करण हाल ही में विदेशी प्रशिक्षण नोड, पिथौरागढ़ (उत्तराखंड) में शुरू हुआ।

अभ्यास 'DUSTLIK' के बारे में:

- 14 दिनों तक चलने वाला यह संयुक्त अभ्यास संयुक्त राष्ट्र के शासनादेश के तहत पर्वतीय और अर्ध-शहरी परिदृश्यों में संयुक्त आतंकवाद विरोधी अभियानों पर ध्यान केंद्रित करेगा और इसमें क्षेत्र प्रशिक्षण अभ्यास, मुकाबला चर्चा, व्याख्यान, प्रदर्शन शामिल होंगे और एक सत्यापन अभ्यास के साथ समाप्त होगा।
- दोनों पक्ष संयुक्त संचालन करने के लिए नई पीढ़ी के उपकरण और प्रौद्योगिकी का दोहन करना सीखते हुए संभावित खतरों को बेअसर करने के लिए संयुक्त रूप से सामरिक अभ्यास की एक श्रृंखला को प्रशिक्षित, योजना और निष्पादित करेंगे।
- अभ्यास का पहला संस्करण नवंबर 2019 में उज्बेकिस्तान में आयोजित किया गया था।

भारत का पहला

प्रसंग

निजी क्षेत्रक द्वारा भारत का पहला हाइब्रिड साउंडिंग रॉकेट तमिलनाडु के

Face to Face Centres



21 फरवरी 2023

हाइब्रिड रॉकेट



चेंगलपट्टू जिले के पट्टीपुलम गांव से सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया।

मुख्य विशेषताएं:-

- मार्टिन फाउंडेशन ने डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम इंटरनेशनल फाउंडेशन एंड स्पेस जोन इंडिया के सहयोग से डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल मिशन- 2023 लॉन्च किया।
- चयनित छात्रों ने एक छात्र उपग्रह प्रक्षेपण वाहन (रॉकेट) और 150 पीआईसीओ उपग्रह अनुसंधान प्रयोग क्यूब्स का डिजाइन और निर्माण किया जिसमें विभिन्न पेलोड शामिल थे।
- पुनः प्रयोज्य रॉकेट चयनित शीर्ष 100 छात्रों द्वारा बनाया गया था, जबकि बाकी ने उपग्रह बनाए। रॉकेट का उपयोग मौसम, वायुमंडलीय स्थितियों और विकिरण में अनुसंधान के लिए किया जा सकता है।
- इसरो के अनुसार साउंडिंग रॉकेट एक या दो चरण के ठोस प्रणोदक रॉकेट होते हैं जिनका उपयोग ऊपरी वायुमंडलीय क्षेत्रों की जांच और अंतरिक्ष अनुसंधान के लिए किया जाता है।
- वे लॉन्च वाहनों और उपग्रहों में उपयोग के लिए नए घटकों या उप-प्रणालियों के प्रोटोटाइप का परीक्षण करने या साबित करने के लिए आसानी से वहन करने योग्य प्लेटफॉर्म के रूप में भी काम करते हैं।

विश्व सुरक्षा कांग्रेस



प्रसंग

रेलवे का अंतर्राष्ट्रीय संघ और रेलवे सुरक्षा बल 18वीं विश्व सुरक्षा कांग्रेस का आयोजन करने के लिए एक साथ आए हैं।

मुख्य विशेषताएं:

- रेलवे का अंतर्राष्ट्रीय संघ (यूआईसी) रेलवे क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करता है और दुनिया भर में रेल परिवहन को बढ़ावा देता है।
- रेलवे सुरक्षा बल (आरपीएफ) भारत में रेल सुरक्षा के क्षेत्र में एक प्रमुख सुरक्षा और कानून प्रवर्तन एजेंसी है
- रेलवे के अंतर्राष्ट्रीय संघ के लिए 18वीं विश्व सुरक्षा कांग्रेस भारत गुलाबी शहर जयपुर में आयोजित की जायेगी।
- यूआईसी सुरक्षा मंच की अध्यक्षता संभालने के बाद, डीजी आरपीएफ ने एशिया, अफ्रीका और समान जनसांख्यिकीय पैटर्न वाले कई अन्य विकासशील देशों में सक्रिय सदस्य संगठनों की भागीदारी बढ़ाने के उपाय किए हैं।
- कांग्रेस का 18वां संस्करण, "रेलवे सुरक्षा रणनीति: प्रतिक्रियाएं और भविष्य के लिए दृष्टि" के विषय पर केंद्रित है।

Face to Face Centres





21 फरवरी 2023

हाई अल्टीट्यूड बैलूंस

प्रसंग

संयुक्त राज्य अमेरिका और चीन ने हाल ही में हाई अल्टीट्यूड बैलूंस के माध्यम से जासूसी के आरोपों पर कड़ी प्रतिक्रिया दी है।

उच्च-ऊंचाई वाले गुब्बारों के बारे में:

- गुब्बारे अब कई दशकों से लगातार उपयोग में आ रहे हैं, हालांकि पहले उपयोग कम से कम 200 साल पुराने हैं। वे मुख्य रूप से वैज्ञानिक उद्देश्यों के लिए उपयोग किए जाते हैं लेकिन पर्यटन, सवारी, निगरानी और आपदा राहत और बचाव के लिए तेजी से उपयोग किए जाते हैं।
- गुब्बारे कुछ घंटों से लेकर कुछ महीनों तक कहीं से भी उड़ सकते हैं। वे जो लंबे समय तक हवा में रहने और वातावरण में ऊपर जाने के लिए होते हैं, अधिक मजबूती के लिए अधिक उन्नत सामग्री से बने होते हैं।
- गुब्बारों में आमतौर पर एक टोकरी जुड़ी होती है, जिसे गोंडोला कहा जाता है, जिसमें यंत्र या मनुष्य होते हैं। वैज्ञानिक अनुसंधान में गुब्बारों का सबसे अधिक उपयोग होता है। एक तरह से, उपकरणों से लैस गुब्बारे अंतरिक्ष युग की शुरुआत से पहले एक उपग्रह के कार्यों को करने में सक्षम थे।
- मौसम एजेंसियां नियमित रूप से हवा के तापमान, दबाव, हवा की गति और दिशा, एयरोसोल सांद्रता का मापन करने के लिए गुब्बारों का उपयोग करती हैं।



प्लूटो

प्रसंग

92 साल पहले 18 फरवरी को खगोलशास्त्री क्लाइड डब्ल्यू टॉम्बो ने प्लूटो की खोज की थी।

मुख्य विशेषताएं:

- आज, अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ (IAU) के अनुसार, हमारे सौर मंडल में आधिकारिक तौर पर 8 ग्रह हैं: बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल, बृहस्पति, शनि, यूरेनस और नेपच्यून।
- लेकिन 1930 से 2006 तक 9 ग्रह माने जाते थे।
- 2006 में वैज्ञानिकों ने प्लूटो बौने ग्रह का दर्जा देते हुए इसे ग्रहों की श्रेणी से बाहर कर दिया।

प्लूटो

- यह सूर्य से सबसे दूर का ग्रह है।
- यह कुइपर बेल्ट में स्थित है।
- यह नेपच्यून की कक्षा से परे एक क्षेत्र है, जिसमें सैकड़ों हजारों चट्टानी, बर्फीले



Face to Face Centres

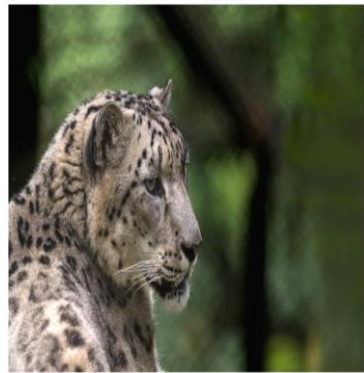


21 फरवरी 2023

पिंड हैं, जिनमें से प्रत्येक 62 मील (100 किलोमीटर) से बड़ा है और साथ ही 1 ट्रिलियन या अधिक धूमकेतु हैं।

- नासा के न्यू होराइजन्स अंतरिक्ष यान ने प्लूटो के पास से उड़ान भरी।
- न्यू होराइजन्स ने दिखाया कि प्लूटो का व्यास 1,473 मील (2,370 किमी) है, जो पृथ्वी के व्यास के पांचवें हिस्से से भी कम है।
- **"ग्रह" की परिभाषा:**
 - वस्तु सूर्य के चारों ओर कक्षा में होनी चाहिए।
 - वस्तु इतनी बड़ी होनी चाहिए कि वह अपने गुरुत्वाकर्षण द्वारा गोल हो सके।
 - वस्तु ने अपनी कक्षा के आस-पास के क्षेत्र को गुरुत्वाकर्षण द्वारा साफ़ कर दिया होगा।
- प्लूटो तीसरी कसौटी पर खरा नहीं उतरा।
- प्लूटो गुरुत्वीय रूप से प्रभावशाली नहीं है - इसका द्रव्यमान इसकी कक्षा में अन्य वस्तुओं के संयुक्त द्रव्यमान से काफी कम है।

हिम तेंदुआ



प्रसंग

हाल ही में, उत्तराखंड के पिथौरागढ़ जिले में दारमा घाटी में लगभग 11,120 फीट की ऊंचाई पर पहली बार एक हिम तेंदुआ देखा गया है।

मुख्य विशेषताएं:

- हिम तेंदुए आमतौर पर 12,000 फीट से अधिक की ऊंचाई पर पाए जाते हैं, जबकि डार गांव लगभग 11,120 फीट की ऊंचाई पर स्थित है।
- हिम तेंदुए को पहले गढ़वाल हिमालय की नंदा देवी रेंज, हिमाचल प्रदेश के कुछ हिस्सों और लद्दाख क्षेत्र में देखा गया था।

हिम तेंदुआ

- यह मध्य और दक्षिण एशिया की पर्वत श्रृंखलाओं का मूल निवासी है।
- वैज्ञानिक नाम- पेंथेरा उनसिया।
- वितरण: हिम तेंदुए की निवास सीमा एशिया के 12 देशों के पर्वतीय क्षेत्रों में फैली हुई है: अफगानिस्तान, भूटान, चीन, भारत, कजाकिस्तान, किर्गिज़ गणराज्य, मंगोलिया, नेपाल, पाकिस्तान, रूस, ताजिकिस्तान और उज्बेकिस्तान।
- भारत में, वे जम्मू-कश्मीर, लद्दाख, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, सिक्किम और अरुणाचल प्रदेश में पाए जाते हैं।

- **भोजन** : मांसाहारी

Face to Face Centres





21 फरवरी 2023

- हिम तेंदुआ तिब्बत और हिमालय की नीली भेड़ (भारल) का शिकार करता है, साथ ही साथ अपनी सीमा के बाकी हिस्सों में पाए जाने वाले पहाड़ी आइबेक्स का भी शिकार करता है।

अस्तित्व के लिए संकट

- मानव बस्ती का विस्तार, पशुओं की चराई, अवैध शिकार, आवास का लुप्त होना और बिल्लियों के बड़े स्तनपायी शिकार का पतन।

संरक्षण :

- आईयूसीएन लाल सूची - संवेदनशील।
- साइट्स- परिशिष्ट I
- WPA 1972 - अनुसूची II

त्सेत्से मक्खियाँ

प्रसंग

हाल ही में, येल के शोधकर्ताओं ने त्सेत्से मक्खी द्वारा उत्पन्न एक वाष्पशील फेरोमोन की खोज की।

मुख्य विशेषताएं:

- त्सेत्से मक्खी एक रक्त-चूसने वाला कीड़ा है जो उप-सहारा अफ्रीका के अधिकांश हिस्सों में मनुष्यों और जानवरों दोनों में बीमारियाँ फैलाता है।
- त्सेत्से मक्खियाँ अफ्रीकी ट्रिपैनोसोम नामक परजीवियों को ले जाने के लिए जानी जाती हैं।
- जब कीड़े मनुष्यों या जानवरों को काटते हैं, तो वे इन परजीवियों को प्रसारित करते हैं, अफ्रीकी नींद की बीमारी, जो मनुष्यों के लिए घातक हो सकती है, और नगाना, एक ऐसी बीमारी है जो पशुधन और अन्य जानवरों को प्रभावित करती है।
- यह अध्ययन इस बात पर नया प्रकाश डालता है कि मक्खियाँ एक दूसरे के साथ कैसे संवाद करती हैं और उनकी आबादी और उनके द्वारा होने वाली खतरनाक बीमारियों को नियंत्रित करने के लिए नई तकनीकों का नेतृत्व कर सकती हैं।
- शोधकर्ताओं ने पाया कि मिथाइल पामिटोलीएट (एमपीओ) नामक एक रसायन ने नर त्सेत्से मक्खियों को आकर्षित किया, जिससे वे रुक गए और कुछ समय के लिए वहीं बने रहे, और एक कामोत्तेजक के रूप में काम किया।



MCQ, Current Affairs, Daily Pre Pare

Face to Face Centres