

Flash floods: Spain आकस्मिक बाढ़ : स्पेन

- Millions have been affected in Spain due to torrential rain. Flash floods caused by the immense deluge have led to the death of at least 64 people in the eastern Spanish region of Valencia. स्पेन में मूसलाधार बारिश से लाखों लोग प्रभावित हुए हैं। भारी जलप्रलय के कारण अचानक आई बाढ़ के कारण वालेंसिया के पूर्वी स्पेनिश क्षेत्र में कम से कम 64 लोगों की मौत हो गई।
- The primary cause of the intense rain is likely an annual weather phenomenon known as a “gota fría,” or cold drop. तीव्र बारिश का प्राथमिक कारण संभवतः एक वार्षिक मौसम घटना है जिसे “गोटा फ्रिया” या कोल्ड ड्रॉप के रूप में जाना जाता है।
- It is also sometimes called a “DANA,” the acronym for “depresión aislada en niveles altos,” or isolated depression at high altitudes. इसे कभी-कभी “दाना” भी कहा जाता है, जो “डिप्रेसन ऐस्लादा एन निवेल्स अल्टोस” या उच्च ऊंचाई पर पृथक अवसाद का संक्षिप्त रूप है।

Flash floods: Spain आकस्मिक बाढ़ : स्पेन

- DANA or cold drop takes place when cold air descends over the warm waters of the Mediterranean Sea. **DANA** या कोल्ड ड्रॉप तब होता है जब ठंडी हवा भूमध्य सागर के गर्म पानी के ऊपर से उतरती है।
- This results in atmospheric instability, causing hotter, moist air on the surface of the sea to rise quickly, leading to the formation of dense, towering cumulonimbus clouds in a matter of hours. These clouds then dump heavy rain in parts of Spain. इसके परिणामस्वरूप वायुमंडलीय अस्थिरता होती है, जिससे समुद्र की सतह पर गर्म, नम हवा तेजी से ऊपर उठती है, जिससे कुछ ही घंटों में घने, ऊंचे क्यूमुलोनिम्बस बादलों का निर्माण होता है। ये बादल फिर स्पेन के कुछ हिस्सों में भारी बारिश करते हैं।

Flash floods: Spain आकस्मिक बाढ़ : स्पेन

- Often, a pocket of cold air gets separated from the polar jet stream and collides with the warmer air over the Mediterranean Sea, which results in DANA. अक्सर, ठंडी हवा का एक पॉकेट ध्रुवीय जेट स्ट्रीम से अलग हो जाता है और भूमध्य सागर के ऊपर गर्म हवा से टकराता है, जिसके परिणामस्वरूप DANA बनता है।
- The phenomenon is a common occurrence in Spain and usually coincides with the onset of autumn and spring in the western Mediterranean. यह घटना स्पेन में एक सामान्य घटना है और आमतौर पर पश्चिमी भूमध्य सागर में शरद ऋतु और वसंत की शुरुआत के साथ मेल खाती है।

November 4, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Flash floods: Spain आकस्मिक बाढ़ : स्पेन

- The weather pattern's occurrence is related to the polar jet stream — a fast-moving wind current at high levels of the troposphere (the lowest layer of Earth's atmosphere) which circulates from west to east and separates the cold polar air from the warm tropical air. मौसम पैटर्न की घटना ध्रुवीय जेट स्ट्रीम से संबंधित है — क्षोभमंडल (पृथ्वी के वायुमंडल की सबसे निचली परत) के उच्च स्तर पर एक तेज गति से चलने वाली हवा की धारा जो पश्चिम से पूर्व की ओर घूमती है और ठंडी ध्रुवीय हवा को गर्म उष्णकटिबंधीय हवा से अलग करती है।

Thadou Tribe थडौ जनजाति

- The organisers of the Thadou Convention held in Assam's Guwahati event released a 10-point declaration to protect the Thadou tribe's distinct identity and heritage amid the ethnic crisis in Manipur. असम के गुवाहाटी में आयोजित थडौ सम्मेलन के आयोजकों ने मणिपुर में जातीय संकट के बीच थडौ जनजाति की विशिष्ट पहचान और विरासत की रक्षा के लिए 10 सूत्री घोषणा जारी की।
- Thadou Tribe are an indigenous people who live in the hill country adjacent to the Imphal Valley in the northeastern state of Manipur. थडौ जनजाति एक स्वदेशी लोग हैं जो पूर्वोत्तर राज्य मणिपुर में इम्फाल घाटी से सटे पहाड़ी देश में रहते हैं।
- Other names: Chillya, Kuki, Kukihin, Teizang and Theruvan.
अन्य नाम: चिल्या, कुकी, कुकीहिन, तीजांग और थेरुवन।

Thadou Tribe थाडौ जनजाति

- They speak Chin and Thado which belongs to the Tibeto-Burman family of the Sino-Tibetan languages. वे चिन और थाडो बोलते हैं जो चीन–तिब्बती भाषाओं के तिब्बती–बर्मन परिवार से संबंधित है।
- The village chief's house is usually the largest dwelling within the village. Outside it, there is a platform upon which men gather to discuss matters of importance and to mediate disputes. ग्राम प्रधान का घर आमतौर पर गाँव का सबसे बड़ा आवास होता है। इसके बाहर, एक मंच है जिस पर लोग महत्वपूर्ण मामलों पर चर्चा करने और विवादों में मध्यस्थता करने के लिए इकट्ठा होते हैं।
- They practice subsistence activities including animal domestication, cultivation, hunting, and fishing. Jhum (slash-and-burn) agriculture is predominant. वे पशु पालन, खेती, शिकार और मछली पकड़ने सहित निर्वाह गतिविधियों का अभ्यास करते हैं। झूम (काटकर जलाओ) कृषि प्रमुख है।

November 4, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Thadou Tribe थडौ जनजाति

- The god Pathen is believed by the Thadou to have created everything. He is also believed to be the ruler of the universe. Sacrifice is offered to Pathen for health or assistance in times of trouble. थडौ द्वारा माना जाता है कि भगवान पाथेन ने सब कुछ बनाया है। उन्हें ब्रह्मांड का शासक भी माना जाता है। मुसीबत के समय स्वास्थ्य या सहायता के लिए पाथेन को बलि दी जाती है।
- The Hun-Thadou cultural festival is an annual celebration of this community which is celebrated at the arrival of the New Year हुन-थडौ सांस्कृतिक उत्सव इस समुदाय का एक वार्षिक उत्सव है जो नए साल के आगमन पर मनाया जाता है

Black Hole Triple System : Study ब्लैक होल ट्रिपल सिस्टम: अध्ययन

- A new study says scientists have discovered a “black hole triple” in space for the first time. एक नए अध्ययन में कहा गया है कि वैज्ञानिकों ने पहली बार अंतरिक्ष में “ब्लैक होल ट्रिपल” की खोज की है।
- The system comprises a black hole at its centre, currently in the process of consuming a small star spiralling very close to it. इस प्रणाली के केंद्र में एक ब्लैक होल शामिल है, जो वर्तमान में इसके बहुत करीब घूम रहे एक छोटे तारे को निगलने की प्रक्रिया में है।
- There is also a second star, which appears to be circling the black hole but is actually far away. एक दूसरा तारा भी है, जो ब्लैक होल का चक्कर लगाता हुआ प्रतीत होता है, लेकिन वास्तव में बहुत दूर है।

Black Hole Triple System : Study ब्लैक होल ट्रिपल सिस्टम: अध्ययन

- The discovery of the system, located about 8,000 light years away from Earth has raised questions about how black holes are formed. पृथ्वी से लगभग 8,000 प्रकाश वर्ष दूर स्थित प्रणाली की खोज ने यह सवाल खड़ा कर दिया है कि ब्लैक होल कैसे बनते हैं।
- Many black holes discovered until now have been part of binary systems, consisting of a black hole and a secondary object (such as a star or another black hole). अब तक खोजे गए कई ब्लैक होल बाइनरी सिस्टम का हिस्सा रहे हैं, जिनमें एक ब्लैक होल और एक द्वितीयक वस्तु (जैसे कि एक तारा या अन्य ब्लैक होल) शामिल हैं।
- But the black hole triple not only has one star which orbits the black hole about every 6.5 days, but also a more far-off star which orbits it every 70,000 years. लेकिन ब्लैक होल ट्रिपल में न केवल एक तारा होता है जो लगभग हर 6.5 दिन में ब्लैक होल की परिक्रमा करता है, बल्कि एक अधिक दूर का तारा भी होता है जो हर 70,000 साल में इसकी परिक्रमा करता है।

Black Hole Triple System : Study ब्लैक होल ट्रिपल सिस्टम: अध्ययन

- It is situated in the constellation of Cygnus, the system features one of the oldest known black holes, the V404 Cygni, which is nine times as big as the Sun in our solar system. यह सिग्नस तारामंडल में स्थित है, इस प्रणाली में सबसे पुराने ज्ञात ब्लैक होल में से एक, V404 सिग्नी है, जो हमारे सौर मंडल में सूर्य से नौ गुना बड़ा है।
- V404 Cygni has two stars around it as the black hole did not arise from a supernova, which typically kicks away outer stars in the explosion. V404 सिग्नी के चारों ओर दो तारे हैं क्योंकि ब्लैक होल सुपरनोवा से उत्पन्न नहीं हुआ है, जो आम तौर पर विस्फोट में बाहरी तारों को उड़ा देता है।
- Instead, it was formed through another process called “direct collapse”, where the star caves in after expending all its fuel, but does not explode. इसके बजाय, इसे “प्रत्यक्ष पतन” नामक एक अन्य प्रक्रिया के माध्यम से बनाया गया था, जहां तारा अपना सारा ईंधन खर्च करने के बाद गुफा में गिर जाता है, लेकिन विस्फोट नहीं करता है।

Foam in Yamuna River: यमुना नदी में झाग:

- In preparation for Chhath Pooja, Delhi has faced recurring debates and actions around the toxic foam in the Yamuna River, where devotees gather for rituals. छठ पूजा की तैयारी में, दिल्ली को यमुना नदी में जहरीले झाग को लेकर बार-बार बहस और कार्रवाइयों का सामना करना पड़ा है, जहां श्रद्धालु अनुष्ठान के लिए इकट्ठा होते हैं।
- The river's lean flow during winter time reduces the natural dilution of pollutants, allowing them to concentrate. सर्दियों के समय में नदी का प्रवाह धीमा होने से प्रदूषकों का प्राकृतिक रूप से पतला होना कम हो जाता है, जिससे वे केंद्रित हो जाते हैं।
- The main contributors to foaming are phosphates from detergents used in domestic and industrial activities. These chemicals lead to surfactant buildup in the water. झाग बनाने में मुख्य योगदानकर्ता घरेलू और औद्योगिक गतिविधियों में उपयोग किए जाने वाले डिटरजेंट से प्राप्त फॉस्फेट हैं। ये रसायन पानी में सर्फैक्टेंट का निर्माण करते हैं।

Foam in Yamuna River: यमुना नदी में झाग:

- Discharge from industries upstream also contributes chemicals that create foam. अपस्ट्रीम में उद्योगों से निकलने वाले डिस्चार्ज में ऐसे रसायन भी शामिल होते हैं जो झाग बनाते हैं।
- Anaerobic bacteria act on the pollutants, especially as water falls from heights, such as at the Okhla barrage, aiding foam formation. अवायवीय बैक्टीरिया प्रदूषकों पर कार्य करते हैं, विशेष रूप से जब पानी ऊंचाई से गिरता है, जैसे कि ओखला बैराज में, झाग बनने में सहायता करते हैं।
- The onset of winter reduces oxygenation, aggravating the foaming. सर्दियों की शुरुआत से ऑक्सीजनेशन कम हो जाता है, जिससे झाग बढ़ जाता है।

November 6, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Mount Lewotobi Laki-Laki : Erupted माउंट लेवोटोबी लाकी-लाकी: फूट गया

- At least 10 people died after Mount Lewotobi Laki-laki in eastern Indonesia erupted and forced authorities to evacuate several nearby villages.
पूर्वी इंडोनेशिया में माउंट लेवोटोबी लाकी-लाकी के फटने से कम से कम 10 लोगों की मौत हो गई और अधिकारियों को आसपास के कई गांवों को खाली कराने के लिए मजबूर होना पड़ा।
- Mount Lewotobi Laki-Laki is located on Flores Island.
माउंट लेवोटोबी लाकी-लाकी फ्लोरेस द्वीप पर स्थित है।
- **Flores** is a volcanic mountain situated in the Lesser Sunda Islands, a group of islands in the eastern half of Indonesia.

November 6, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Mount Lewotobi Laki-Laki : Erupted माउंट लेवोटोबी लाकी-लाकी : फूट गया

- The volcano is part of a twin-volcano system that the local residents perceive as male and female mountains. ज्वालामुखी एक जुड़वां-ज्वालामुखी प्रणाली का हिस्सा है जिसे स्थानीय निवासी नर और मादा पर्वत के रूप में देखते हैं।
- The ongoing volcanic eruption has occurred at the male counterpart of the system (Lewotobi Lakilaki) while the female mountain is known as Lewotobi Perempuan. चल रहा ज्वालामुखी विस्फोट प्रणाली के पुरुष समकक्ष (लेवोटोबी लकिलाकी) में हुआ है, जबकि मादा पर्वत को लेवोटोबी पेरेम्पुआन के नाम से जाना जाता है।
- The two mountains are classified as stratovolcanoes which are the most commonly occurring volcanoes around the world and are formed by the layers of lava that repeatedly ooze out of the crater. दोनों पहाड़ों को स्ट्रैटोवोलकैनो के रूप में वर्गीकृत किया गया है जो दुनिया भर में सबसे अधिक पाए जाने वाले ज्वालामुखी हैं और लावा की परतों से बनते हैं जो बार-बार क्रेटर से बाहर निकलते हैं।

November 6, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Mount Lewotobi Laki-Laki : Erupted माउंट लेवोटोबी लाकी-लाकी : फूट गया

- It is not uncommon for Indonesia to witness such volcanic eruptions as it is situated along the famous 'Ring of Fire' in the Pacific region- an encirclement dotted by active volcanoes that sit on top of vigorous tectonic plates that often collide and lead to seismic activity causing earthquakes and tsunamis. इंडोनेशिया के लिए इस तरह के ज्वालामुखी विस्फोट देखना असामान्य नहीं है क्योंकि यह प्रशांत क्षेत्र में प्रसिद्ध 'रिंग ऑफ फायर' के साथ स्थित है – यह सक्रिय ज्वालामुखियों से घिरा हुआ है जो जोरदार टेक्टोनिक प्लेटों के शीर्ष पर स्थित हैं जो अक्सर टकराते हैं और भूकंपीय गतिविधि का कारण बनते हैं। भूकंप और सुनामी का कारण।
- Stratovolcanoes is a tall, steep, and cone-shaped type of volcano. स्ट्रैटोवोलकैनो एक ऊँचा, खड़ा और शंकु के आकार का ज्वालामुखी है।
- Unlike flat shield volcanoes, they have higher peaks. समतल ढाल वाले ज्वालामुखियों के विपरीत, उनकी चोटियाँ ऊँची होती हैं।

Mount Lewotobi Laki-Laki : Erupted माउंट लेवोटोबी लाकी-लाकी : फूट गया

- They are typically found above subduction zones, and they are often part of large volcanically active regions, such as the Ring of Fire that frames much of the Pacific Ocean. वे आम तौर पर सबडक्शन जोन के ऊपर पाए जाते हैं, और वे अक्सर बड़े ज्वालामुखीय रूप से सक्रिय क्षेत्रों का हिस्सा होते हैं, जैसे कि रिंग ऑफ फायर जो प्रशांत महासागर के अधिकांश हिस्से को घेरता है।
- Strato Volcanoes comprise the largest percentage(60%) of the Earth's individual volcanoes, and most are characterized by eruptions of andesite and dacite, lavas that are cooler and more viscous than basalt. स्ट्रैटो ज्वालामुखियों में पृथ्वी के व्यक्तिगत ज्वालामुखियों का सबसे बड़ा प्रतिशत (60%) शामिल है, और अधिकांश में एंडीसाइट और डैसाइट के विस्फोट होते हैं, लावा जो बेसाल्ट की तुलना में ठंडे और अधिक चिपचिपे होते हैं।

Water Sports Activities At Gobind Sagar Lake: गोबिंद सागर झील में जल क्रीड़ा गतिविधियाँ:

- Himachal Chief Minister recently inaugurated water sports activities at Gobind Sagar Lake. हिमाचल के मुख्यमंत्री ने हाल ही में गोबिंद सागर झील में जल क्रीड़ा गतिविधियों का उद्घाटन किया।
- It is a manmade reservoir located in the Una and Bilaspur districts of Himachal Pradesh. यह हिमाचल प्रदेश के ऊना और बिलासपुर जिलों में स्थित एक मानव निर्मित जलाशय है।
- It is named in honour of Guru Gobind Singh, the tenth Sikh Guru. इसका नाम दसवें सिख गुरु, गुरु गोबिंद सिंह के सम्मान में रखा गया है।
- Its source is the Bhakra Dam on the Sutlej River. इसका स्रोत सतलज नदी पर भाखड़ा बांध है।

Water Sports Activities At Gobind Sagar Lake: गोबिंद सागर झील में जल क्रीड़ा गतिविधियाँ:

- One of the world's highest gravity dams, the Bhakra Dam is perched at an elevation of 225.5 m above its lowest foundations. दुनिया के सबसे ऊंचे गुरुत्वाकर्षण बांधों में से एक, भाखड़ा बांध अपनी सबसे निचली नींव से 225.5 मीटर की ऊंचाई पर स्थित है।
- Gobind Sagar reservoir is 90 km. long and encompasses an area of approximately 170 sq. km. गोबिंद सागर जलाशय 90 कि.मी. है। लंबा है और लगभग 170 वर्ग कि.मी. क्षेत्र में फैला है।
- The maximum and mean depths of the reservoir are 163.07 m and 55 m, respectively, making it one of the deepest man-made lakes in the world. जलाशय की अधिकतम और औसत गहराई क्रमशः 163.07 मीटर और 55 मीटर है, जो इसे दुनिया की सबसे गहरी मानव निर्मित झीलों में से एक बनाती है।

Water Sports Activities At Gobind Sagar Lake: गोबिंद सागर झील में जल क्रीड़ा गतिविधियाँ:

- It is surrounded by lush green hills and the snow-capped peaks of the Himalayas. यह हरी-भरी पहाड़ियों और हिमालय की बर्फ से ढकी चोटियों से घिरा हुआ है।
- It is also the third-largest in the country concerning the storage of water. जल भंडारण के मामले में भी यह देश में तीसरा सबसे बड़ा है।
- It helps in supplying water for irrigation to the states of Himachal Pradesh, Punjab, Haryana, and Rajasthan, significantly benefiting agriculture in the region. यह हिमाचल प्रदेश, पंजाब, हरियाणा और राजस्थान राज्यों को सिंचाई के लिए पानी की आपूर्ति करने में मदद करता है, जिससे क्षेत्र में कृषि को काफी लाभ होता है।

Types of Dams

- **Arch Dam:** Arch dams are made from concrete. They are curved in the shape of an arch, with the top of the arch pointing back into the water. An arch is a strong shape for resisting the pushing force of the water behind the dam. Arch dams are usually constructed in narrow, steep-sided valleys. They need good rock for their foundations, and for the sides of the valleys, to resist the forces on the dam.
- The Idukki Arch Dam in Kerala, India is an example of an arch dam in India



November 6, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Types of Dams

- **Embankment dams** : Embankment dams are made mainly from natural materials. The two main types are earthfill dams and rockfill dams.
- Earthfill dams are made up mostly from compacted earth, while rockfill dams are made up mainly from dumped and compacted rockfill.
- The materials are usually excavated or quarried from nearby sites, preferably within the reservoir basin.



November 6, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Types of Dams

- **Gravity Dam** : A gravity dam is made from concrete or masonry, or sometimes both. It is called a gravity dam because gravity holds it down to the ground stopping the water in the reservoir pushing it over.



November 6, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Types of Dams

- **Buttress Dams** : Buttress dams are made from concrete or masonry. They have a watertight upstream side supported by triangular shaped walls, called buttresses. The buttresses are spaced at intervals on the downstream side. They resist the force of the reservoir water trying to push the dam over.



The buttress dam was developed from the idea of the gravity dam , except that it uses a lot less material due to the clear spaces between the buttresses. Like gravity dams, they are suited to both narrow and wide valleys, and they must be constructed on sound rock.

Yanadi Tribe : In News यानादी जनजाति: समाचार में

- Three children of the Yanadi tribe who went missing from their homes at Kalekhanpeta in Machilipatnam, Andhra Pradesh, were traced recently.
आंध्र प्रदेश के मछलीपट्टनम के कालेखनपेटा में अपने घरों से लापता हुए यानादी जनजाति के तीन बच्चों का हाल ही में पता लगाया गया।
- Yanadis are one of the major scheduled tribes of Andhra Pradesh.
यानादी आंध्र प्रदेश की प्रमुख अनुसूचित जनजातियों में से एक हैं।
- They are among the most vulnerable tribal groups in India.
वे भारत के सबसे कमजोर जनजातीय समूहों में से हैं।

Yanadi Tribe : In News यानादी जनजाति: समाचार में

- They live in extreme conditions of poverty and social exclusion.
वे गरीबी और सामाजिक बहिष्कार की चरम स्थितियों में रहते हैं।
- A significant population of Yanadis live in the plains of Nellore, a district in the eastern coastal state of Andhra Pradesh.
यानादियों की एक बड़ी आबादी आंध्र प्रदेश के पूर्वी तटीय राज्य के एक जिले नेल्लोर के मैदानी इलाकों में रहती है।
- Their population according to 2001 census reports is 4,62,167 in Andhra Pradesh.
2001 की जनगणना रिपोर्ट के अनुसार आंध्र प्रदेश में इनकी जनसंख्या 4,62,167 है।

Yanadi Tribe : In News यानादी जनजाति: समाचार में

- Their mother tongue is Telugu.
उनकी मातृभाषा तेलुगु है।
- The Yanadis have been associated with occupations such as hunting, gathering, and agriculture, relying on their intimate knowledge of the land and its resources for sustenance.
यानाडी लोग शिकार, संग्रहण और कृषि जैसे व्यवसायों से जुड़े रहे हैं, वे जीविका के लिए भूमि और उसके संसाधनों के बारे में अपने गहन ज्ञान पर निर्भर हैं।
- They have rich traditional health knowledge, including knowledge for everyday healthcare and specialized knowledge (e.g., snakebite cures).
उनके पास समृद्ध पारंपरिक स्वास्थ्य ज्ञान है, जिसमें रोजमर्रा की स्वास्थ्य देखभाल और विशेष ज्ञान (उदाहरण के लिए, सर्पदंश का इलाज) शामिल है।

Yanadi Tribe : In News यानादी जनजाति: समाचार में

- They harness the medicinal potential of plants for treating gastrointestinal disorders, respiratory ailments, skin conditions, and reproductive health issues.
वे गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल विकारों, श्वसन संबंधी बीमारियों, त्वचा की स्थिति और प्रजनन स्वास्थ्य समस्याओं के इलाज के लिए पौधों की औषधीय क्षमता का उपयोग करते हैं।
- Yanadis have many religious beliefs and festivals connected with the forest flora.
यानादियों की वन वनस्पतियों से जुड़ी कई धार्मिक मान्यताएँ और त्यौहार हैं।
- It is a dance performed by the Yanadi tribe during festivals and special occasions.
यह यानादी जनजाति द्वारा त्योहारों और विशेष अवसरों पर किया जाने वाला नृत्य है।

Shanan Hydropower Project: शानन जलविद्युत परियोजना:

- The Himachal Pradesh government has intensified efforts to reclaim the 110 MW British-era Shanan Hydropower Project from Punjab, asserting its rightful ownership over the project. Shanan Hydropower Project Commissioned in 1932, it is India's first megawatt-capacity hydroelectric project located in Joginder Nagar in Mandi district, Himachal Pradesh.

हिमाचल प्रदेश सरकार ने ब्रिटिश काल की 110 मेगावाट की शानन जलविद्युत परियोजना को पंजाब से पुनः प्राप्त करने के प्रयास तेज कर दिए हैं, इस परियोजना पर अपना सही स्वामित्व जताते हुए, 1932 में शुरू की गई शानन जलविद्युत परियोजना, यह भारत की पहली मेगावाट-क्षमता वाली जलविद्युत परियोजना है जो मंडी जिले के जोगिंदर नगर में स्थित है। , हिमाचल प्रदेश।

Scarborough Shoal:स्कारबोरो शोल:

- China recently released geographic coordinates marking baselines around the contested Scarborough Shoal in the South China Sea.
चीन ने हाल ही में दक्षिण चीन सागर में विवादित स्कारबोरो शोल के आसपास आधार रेखाओं को चिह्नित करते हुए भौगोलिक निर्देशांक जारी किए।
- The Scarborough Shoal (also known in English as the Scarborough Reef) is an oceanic coral atoll that developed on top of a seamount into a triangle shape in the eastern part of the South China Sea.
स्कारबोरो शोल (अंग्रेजी में स्कारबोरो रीफ के रूप में भी जाना जाता है) एक समुद्री मूंगा एटोल है जो दक्षिण चीन सागर के पूर्वी भाग में एक समुद्री पर्वत के शीर्ष पर एक त्रिकोण आकार में विकसित हुआ है।

Scarborough Shoal: स्कारबोरो शोल:

- It is located some 220 kilometers west of the Philippines' Island of Luzon.
यह फिलीपींस के लूजोन द्वीप से लगभग 220 किलोमीटर पश्चिम में स्थित है।
- It is the largest atoll in the South China Sea, submerged at high tide with few rocks above sea level.
यह दक्षिण चीन सागर में सबसे बड़ा एटोल है, जो समुद्र तल से ऊपर कुछ चट्टानों के साथ उच्च ज्वार में डूबा हुआ है।
- This atoll extends 18 km along its northwest-southeast axis and reaches 10 km along its northeast-southwest axis.
यह एटोल अपने उत्तर-पश्चिम-दक्षिण-पूर्व अक्ष के साथ 18 किमी तक फैला हुआ है और अपने उत्तर-पूर्व-दक्षिण-पश्चिम अक्ष के साथ 10 किमी तक फैला है।

Scarborough Shoal: स्कारबोरो शोल:

- The deep waters around the shoal make it a productive fishing area, rich in marine life, and the lagoon also contains many commercially valuable shellfish and sea cucumbers. तट के चारों ओर का गहरा पानी इसे एक उत्पादक मछली पकड़ने का क्षेत्र बनाता है, जो समुद्री जीवन से समृद्ध है, और लैगून में कई व्यावसायिक रूप से मूल्यवान शंख और समुद्री खीरे भी हैं।
- The shoal is the source of an ongoing and, so far, unresolved dispute between the People's Republic of China and the Philippines, with both countries claiming that the shoal lies within their territory and saying they have exclusive rights to access its waters. शोल पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना और फिलीपींस के बीच चल रहे और अब तक अनसुलझे विवाद का स्रोत है, दोनों देशों का दावा है कि शोल उनके क्षेत्र में है और कहते हैं कि उनके पास इसके पानी तक पहुंचने का विशेष अधिकार है।

Toto Tribe : Fighting For Identity टोटो जनजाति: पहचान के लिए लड़ रही है

- Totos, one of the smallest tribes in the world, are fighting for identity and suffering from infrastructure woes.

टोटो, दुनिया की सबसे छोटी जनजातियों में से एक, पहचान के लिए लड़ रही है और बुनियादी ढांचे की समस्याओं से पीड़ित है।

- Toto Tribe is an aboriginal Indo-Bhutanese tribe concentrated in the village of Totopara in the Alipurduar district of West Bengal. टोटो जनजाति एक आदिवासी इंडो-भूटानी जनजाति है जो पश्चिम बंगाल के अलीपुरद्वार जिले के टोटोपारा गांव में केंद्रित है।
- The Totopara village falls under the periphery of the Jaldapara Wildlife Sanctuary. टोटोपारा गांव जलदापारा वन्यजीव अभयारण्य की परिधि में आता है।

Toto Tribe : Fighting For Identity टोटो जनजाति: पहचान के लिए लड़ रही है

- It nestles just to the south of the border between Bhutan and West Bengal, on the bank of the Torsa River.

यह भूटान और पश्चिम बंगाल की सीमा के ठीक दक्षिण में, टोर्सा नदी के तट पर स्थित है।

- Anthropologically, the Toto tribe is a branch of the Tibetan-Mongoloid ethnic group.

मानवशास्त्रीय दृष्टि से टोटो जनजाति तिब्बती-मंगोल जातीय समूह की एक शाखा है।

- They are one of the most endangered tribes in the world, with just over 1,600 members The Toto tribe is often described as 'a vanishing tribe' on the verge of extinction.

वे दुनिया की सबसे लुप्तप्राय जनजातियों में से एक हैं, केवल 1,600 से अधिक सदस्यों के साथ टोटो जनजाति को अक्सर विलुप्त होने के कगार पर 'एक लुप्त जनजाति' के रूप में वर्णित किया जाता है।

Toto Tribe : Fighting For Identity टोटो जनजाति: पहचान के लिए लड़ रही है

- They are categorised as a Particularly Vulnerable Tribal Group (PVTG).
उन्हें विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूह (पीवीटीजी) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- It is a Sino-Tibetan language spoken by the Toto people and is written in the Bengali script.
यह टोटो लोगों द्वारा बोली जाने वाली एक चीनी-तिब्बती भाषा है और बंगाली लिपि में लिखी गई है।
- Totos are endogamous and are divided into 13 exogamous clans, from which, they choose to marry.
टोटो अंतर्विवाही होते हैं और 13 बहिर्विवाही कुलों में विभाजित होते हैं, जिनमें से वे विवाह करना चुनते हैं।

Toto Tribe : Fighting For Identity टोटो जनजाति: पहचान के लिए लड़ रही है

- Unique to their culture is the idea of having only a single wife, and they strongly advocate an anti-dowry system, unlike neighbouring tribal practices.

उनकी संस्कृति में केवल एक ही पत्नी रखने का विचार अनोखा है, और वे पड़ोसी जनजातीय प्रथाओं के विपरीत, दहेज विरोधी व्यवस्था की पुरजोर वकालत करते हैं।

- Their houses are elevated bamboo huts covered by thatched roofs.

उनके घर ऊंची बांस की झोपड़ियां हैं जो छप्पर से ढकी हुई हैं।

- In the past, Totos were mainly food gatherers and practiced slash and burn types, of cultivation.

अतीत में, टोटो मुख्य रूप से भोजन इकट्ठा करने वाले थे और काटने और जलाने के प्रकार की खेती करते थे।

Toto Tribe : Fighting For Identity टोटो जनजाति: पहचान के लिए लड़ रही है

- Along with this, the Toto families earn a good amount of money by working as porters carrying oranges from the different gardens of Bhutan to Totopara.

इसके साथ ही टोटो परिवार भूटान के विभिन्न बागानों से टोटोपारा तक संतरे ले जाने वाले कुली का काम करके भी अच्छी खासी कमाई कर लेते हैं।

- With the passage of time, occupational diversification has taken place. At present, they have become settled agriculturists.

समय बीतने के साथ, व्यावसायिक विविधीकरण हुआ है। वर्तमान में वे स्थापित कृषक बन गये हैं।

Sirpur Lake

- Following the order of the National Green Tribunal, a team of Indore Municipal Corporation along with police removed encroachments and 30 stalls from the catchment area in Sirpur Lake recently.
नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल के आदेश के बाद, इंदौर नगर निगम की एक टीम ने पुलिस के साथ हाल ही में सिरपुर झील के जलग्रहण क्षेत्र से अतिक्रमण और 30 स्टालों को हटा दिया।
- Sirpur Lake is a human-made wetland located in Indore, Madhya Pradesh.
सिरपुर झील मध्य प्रदेश के इंदौर में स्थित एक मानव निर्मित आर्द्रभूमि है।
- It is a 670-acre lake, which is more than 130 years old, made by Maharaja Shivajirao Holkar to generate water supply for the city of Indore.
यह 670 एकड़ की झील है, जो 130 वर्ष से अधिक पुरानी है, जिसे महाराजा शिवाजीराव होल्कर ने इंदौर शहर के लिए जल आपूर्ति उत्पन्न करने के लिए बनवाया था।

Sirpur Lake

- It is inhabited by 189 species of birds, belonging to 55 families.
यहां 55 परिवारों से संबंधित पक्षियों की 189 प्रजातियां निवास करती हैं।
- It is also home to several species of reptiles, insects, butterflies, and fish.
यह सरीसृपों, कीड़ों, तितलियों और मछलियों की कई प्रजातियों का भी घर है।
- It was designated a Ramsar site under the Ramsar Convention on January 7, 2022.
इसे 7 जनवरी, 2022 को रामसर कन्वेंशन के तहत रामसर साइट नामित किया गया था।

Subansiri Lower Hydroelectric Project : Set To Commence

सुबनसिरी निचली जलविद्युत परियोजना: शुरू होने के लिए तैयार

- Power generation is set to commence at the highly controversial Subansiri Lower Hydroelectric Project from next year.
बेहद विवादास्पद सुबनसिरी लोअर हाइड्रोइलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट में अगले साल से बिजली उत्पादन शुरू होने वाला है।
- Subansiri Lower Hydro Electric Project (SLHEP) is an under-construction gravity dam on the Subansiri River in North Eastern India on the borders of Arunachal Pradesh and Assam.
सुबनसिरी लोअर हाइड्रो इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट (एसएलएचईपी) अरुणाचल प्रदेश और असम की सीमा पर उत्तर पूर्वी भारत में सुबनसिरी नदी पर एक निर्माणाधीन गुरुत्वाकर्षण बांध है।

Subansiri Lower Hydroelectric Project

- It is a run-of-river project.
यह एक रन-ऑफ-रिवर परियोजना है।
- It will be the single largest hydroelectric plant in India when completed.
पूरा होने पर यह भारत का सबसे बड़ा जलविद्युत संयंत्र होगा।
- The project is being developed by the state-run National Hydro Power Corporation (NHPC). यह परियोजना राज्य संचालित नेशनल हाइड्रो पावर कॉरपोरेशन (एनएचपीसी) द्वारा विकसित की जा रही है।
- It is expected to supply 2,000 MW of power (eight 250 MW units) when completed. इसके पूरा होने पर 2,000 मेगावाट बिजली (आठ 250 मेगावाट इकाइयाँ) की आपूर्ति होने की उम्मीद है।

Subansiri Lower Hydroelectric Project

- Subansiri River is a trans-Himalayan River and a right-bank tributary of the Brahmaputra River. सुबनसिरी नदी एक ट्रांस-हिमालयी नदी है और ब्रह्मपुत्र नदी की दाहिने किनारे की सहायक नदी है।
- Also called the Gold River, the Subansiri River is famous for its gold dust. सुबनसिरी नदी, जिसे सोने की नदी भी कहा जाता है, अपनी सोने की धूल के लिए प्रसिद्ध है।
- It joins the Brahmaputra River in the Lakhimpur district of Assam. यह असम के लखीमपुर जिले में ब्रह्मपुत्र नदी में मिलती है।
- It is approx. 518 km long, with a drainage basin of 32,640 s km. यह लगभग है. 518 किमी लंबा, 32,640 किमी के जल निकासी बेसिन के साथ।
- It is the largest tributary of the Brahmaputra, contributing 7.92% of the Brahmaputra's total flow. यह ब्रह्मपुत्र की सबसे बड़ी सहायक नदी है, जो ब्रह्मपुत्र के कुल प्रवाह में 7.92% का योगदान देती है।

Moran and Mottock Communities: मोरन और मोटॉक समुदाय:

- The Moran and Mottock communities in Assam staged a large-scale protest in Tinsukia, demanding Scheduled Tribe (ST) status.
असम में मोरन और मोटॉक समुदायों ने अनुसूचित जनजाति (एसटी) का दर्जा देने की मांग को लेकर तिनसुकिया में बड़े पैमाने पर विरोध प्रदर्शन किया।
- It is Indigenous group from Assam and Arunachal Pradesh of Tibeto-Burman origin, part of the Kachari family.
यह तिब्बती-बर्मन मूल का असम और अरुणाचल प्रदेश का स्वदेशी समूह है, जो कचारी परिवार का हिस्सा है।

Moran and Mottock Communities: मोरन और मोटॉक समुदाय:

- They spoke Moran language, closely related to Dimasa, but now predominantly speak Assamese.
वे मोरन भाषा बोलते थे, जो दिमासा से निकटता से संबंधित थी, लेकिन अब मुख्य रूप से असमिया बोलते हैं।
- Former customs are now interwoven with Vaishnavism after conversion.
पूर्व रीति-रिवाज अब धर्मांतरण के बाद वैष्णववाद के साथ जुड़ गए हैं।
- Current Demand: Seeking ST status for better educational, employment, and social welfare opportunities.
वर्तमान मांग: बेहतर शिक्षा, रोजगार और सामाजिक कल्याण के अवसरों के लिए एसटी दर्जे की मांग।

November 15, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Sukhna Lake: सुखना झील:

- The Union Ministry of Environment, Forest and Climate Change, has finally issued a notification demarcating an area from 1 km to 2.035 km around the Sukhna Wildlife Sanctuary as an Eco-Sensitive Zone (ESZ) on the Haryana side. केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने आखिरकार हरियाणा की ओर सुखना वन्यजीव अभयारण्य के आसपास 1 किमी से 2.035 किमी तक के क्षेत्र को इको-सेंसिटिव जोन (ईएसजेड) के रूप में सीमांकित करने की अधिसूचना जारी की है।
- Sukhna Lake is an artificial lake located in Chandigarh, India.
- It lies at the foothills (Shivalik hills) of the Himalayas.
- It was created in 1958 by damming the Sukhna Choe, a seasonal stream coming down from the Shivalik Hills. इसका निर्माण 1958 में शिवालिक पहाड़ियों से आने वाली मौसमी जलधारा सुखना चो पर बाँधकर किया गया था।

Sukhna Lake: सुखना झील:

- It is declared a National Wetland by the Government of India.
भारत सरकार द्वारा इसे राष्ट्रीय आर्द्रभूमि घोषित किया गया है।
- The catchment area of the lake has rugged terrain and steep slopes, and the soils are predominantly alluvial sandy embedded with layers of clay and are highly susceptible to soil erosion by water run-off action.
झील के जलग्रहण क्षेत्र में ऊबड़-खाबड़ भूभाग और खड़ी ढलानें हैं, और मिट्टी मुख्य रूप से जलोढ़ रेतीली मिट्टी की परतों से युक्त है और पानी के बहाव के कारण मिट्टी के कटाव के प्रति अत्यधिक संवेदनशील है।
- The water flowing into the lake is heavily loaded with silt.
झील में बहने वाला पानी भारी मात्रा में गाद से भरा हुआ है।

Sukhna Lake: सुखना झील:

- Sukhna Wildlife Sanctuary Spread over an area of about 26 square kilometers, the sanctuary is home to various species of birds, mammals, and reptiles.
सुखना वन्यजीव अभयारण्य लगभग 26 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्र में फैला हुआ, अभयारण्य पक्षियों, स्तनधारियों और सरीसृपों की विभिन्न प्रजातियों का घर है।
- It is a sanctuary for many exotic migratory birds like the Siberian duck, Storks, and Cranes, during the winter months.
यह सर्दियों के महीनों के दौरान साइबेरियाई बत्तख, सारस और क्रेन जैसे कई विदेशी प्रवासी पक्षियों के लिए एक अभयारण्य है।

November 18, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Sarai Kale Khan Chowk Renamed to Bhagwan Birsa Munda Chowk:

सराय काले खां चौक का नाम बदलकर भगवान बिरसा मुंडा चौक रखा गया:

- The renaming of Sarai Kale Khan Chowk to Bhagwan Birsa Munda Chowk has sparked controversy between the Delhi government and the Union government. Union Home Minister Amit Shah inaugurated a statue of the tribal icon, Bhagwan Birsa Munda, on the occasion of his 150th birth anniversary and announced the renaming. However, the Delhi government questioned the legitimacy of this move, citing the lack of an active State Naming Authority and the absence of due process for renaming locations.

सराय काले खां चौक का नाम बदलकर भगवान बिरसा मुंडा चौक करने पर दिल्ली सरकार और केंद्र सरकार के बीच विवाद छिड़ गया है। केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने आदिवासी प्रतीक भगवान बिरसा मुंडा की 150वीं जयंती के अवसर पर उनकी प्रतिमा का उद्घाटन किया और नाम बदलने की घोषणा की। हालाँकि, दिल्ली सरकार ने एक सक्रिय राज्य नामकरण प्राधिकरण की कमी और स्थानों का नाम बदलने के लिए उचित प्रक्रिया की अनुपस्थिति का हवाला देते हुए इस कदम की वैधता पर सवाल उठाया।

November 18, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Lake Kariba: करिबा झील:

- A punishing drought has drained the huge Kariba Lake close to record lows, raising the prospect that the Kariba Dam, which powers the economies of Zambia and Zimbabwe, may have to shut down for the first time in its 65-year history. भीषण सूखे ने विशाल करिबा झील को रिकॉर्ड न्यूनतम स्तर के करीब पहुंचा दिया है, जिससे यह संभावना बढ़ गई है कि जाम्बिया और जिम्बाब्वे की अर्थव्यवस्थाओं को शक्ति देने वाले करिबा बांध को अपने 65 साल के इतिहास में पहली बार बंद करना पड़ सकता है।
- Lake Kariba is a lake in central Africa, along the border between Zambia and Zimbabwe. करिबा झील मध्य अफ्रीका में जाम्बिया और जिम्बाब्वे की सीमा पर स्थित एक झील है।
- It is positioned 810 miles upstream from the Indian Ocean.
- It is the world's largest man-made lake. It covers an area of 2,000 square miles (5,200 square km). यह दुनिया की सबसे बड़ी मानव निर्मित झील है। इसका क्षेत्रफल 2,000 वर्ग मील (5,200 वर्ग किमी) है।

Lake Kariba: करिबा झील:

- It was formed by damming the Zambezi River in the Kariba Gorge, where the river narrows between hills of hard rock 250 miles (400 km) below Victoria Falls. इसका निर्माण करिबा गॉर्ज में जम्बेजी नदी पर बांध बनाकर किया गया था, जहां नदी विक्टोरिया फॉल्स से 250 मील (400 किमी) नीचे कठोर चट्टान की पहाड़ियों के बीच संकरी हो जाती है।
- The Kariba Dam consists of a double-arch wall. It is 128 meters in height, 617 meters in length, 13 meters wide at its top, and 24 meters wide at the base. करिबा बांध में दोहरी मेहराबदार दीवार है। इसकी ऊंचाई 128 मीटर, लंबाई 617 मीटर, शीर्ष पर चौड़ाई 13 मीटर और आधार पर चौड़ाई 24 मीटर है।

Lake Kariba: करिबा झील:

- It provides considerable electric power to both Zambia and Zimbabwe and supports a thriving commercial fishing industry.
यह जाम्बिया और जिम्बाब्वे दोनों को पर्याप्त विद्युत शक्ति प्रदान करता है और एक संपन्न वाणिज्यिक मछली पकड़ने के उद्योग का समर्थन करता है।
- The lake encompasses a total of 102 islands, including well-known ones like Chete Island and Spurwing Island.
झील में कुल 102 द्वीप शामिल हैं, जिनमें चेटे द्वीप और स्परविंग द्वीप जैसे प्रसिद्ध द्वीप शामिल हैं।
- Chete Island boasts the world's largest expanse of protected, undeveloped wetlands and hosts the largest single population of African elephants.
चेटे द्वीप दुनिया में संरक्षित, अविकसित आर्द्रभूमि का सबसे बड़ा विस्तार होने का दावा करता है और अफ्रीकी हाथियों की सबसे बड़ी एकल आबादी की मेजबानी करता है।

November 18, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Sami, Forest Finns, and Kvens Tribes: सामी, वन फिन्स, और क्वेन्स जनजातियाँ:

- The Norwegian Parliament issued a formal apology to the Sami, Forest Finns, and Kvens for the historical injustices caused by its “Norwegianisation” policy. This forced assimilation, practiced from the 18th century until the 1980s, led to cultural erasure, loss of languages, and forced relocations.

नॉर्वेजियन संसद ने अपनी “नॉर्वेजियनकरण” नीति के कारण हुए ऐतिहासिक अन्याय के लिए सामी, फॉरेस्ट फिन्स और क्वेन्स से औपचारिक माफी जारी की। 18वीं शताब्दी से 1980 के दशक तक प्रचलित इस जबरन आत्मसातीकरण के कारण सांस्कृतिक विलोपन, भाषाओं की हानि और जबरन स्थानांतरण हुआ।

November 18, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Khap Panchayat: खाप पंचायत:

- Khap Panchayats are sometimes seen in the news for multiple reasons, with some leaders advocating for progressive reforms to address key social and economic issues, including unemployment, education, and rural development.

खाप पंचायतें कभी-कभी कई कारणों से खबरों में देखी जाती हैं, जिनमें कुछ नेता बेरोजगारी, शिक्षा और ग्रामीण विकास सहित प्रमुख सामाजिक और आर्थिक मुद्दों के समाधान के लिए प्रगतिशील सुधारों की वकालत करते हैं।

Khap Panchayat: खाप पंचायत:

- Efforts are also being made to modernise and regulate Khap Panchayats, integrating them into formal Alternative Dispute Resolution (ADR) systems for better governance and accountability.

खाप पंचायतों को बेहतर प्रशासन और जवाबदेही के लिए औपचारिक वैकल्पिक विवाद समाधान (एडीआर) प्रणालियों में एकीकृत करके आधुनिकीकरण और विनियमित करने के भी प्रयास किए जा रहे हैं।

- Khap Panchayats are traditional community-based councils primarily in North India, especially in Haryana and Uttar Pradesh, that function as informal judicial bodies.

खाप पंचायतें मुख्य रूप से उत्तर भारत, विशेषकर हरियाणा और उत्तर प्रदेश में पारंपरिक समुदाय-आधारित परिषदें हैं, जो अनौपचारिक न्यायिक निकायों के रूप में कार्य करती हैं।

Khap Panchayat: खाप पंचायत:

- Originating centuries ago, they were formed among kinship groups (Khaps) to address social and governance issues within their communities.

सदियों पहले उत्पन्न हुए, इनका गठन रिश्तेदारी समूहों (खापों) के बीच उनके समुदायों के भीतर सामाजिक और शासन संबंधी मुद्दों को संबोधित करने के लिए किया गया था।

- The system played a significant role in maintaining social order in rural societies, acting as a forum for conflict resolution within caste hierarchies, and operating parallel to formal legal systems while prioritising customary norms.

इस प्रणाली ने ग्रामीण समाजों में सामाजिक व्यवस्था बनाए रखने, जाति पदानुक्रम के भीतर संघर्ष समाधान के लिए एक मंच के रूप में कार्य करने और प्रथागत मानदंडों को प्राथमिकता देते हुए औपचारिक कानूनी प्रणालियों के समानांतर काम करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

November 19, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Typhoon Man-yi Strikes Northern Philippines:

- Super Typhoon Man-yi, locally known as Pepito, has made a second landfall on the Philippines' main island of Luzon, bringing severe winds, torrential rains, and life-threatening storm surges. The powerful storm has caused widespread damage, particularly in Cantanduanes, where it uprooted trees, destroyed buildings, and disrupted power supplies.

Panchachuli Mountain Range: पंचाचूली पर्वत श्रृंखला:

- Uttarakhand's Pithoragarh faces environmental degradation as tourism and emissions accelerate glacier melt in the Panchachuli range. Comprises five snow-capped peaks, forming a part of the Kumaon Himalayas in Uttarakhand, India. Peaks rise from 6,334 m (20,781 ft) to 6,904 m (22,651 ft), with Panchchuli II being the tallest.

पर्यटन और उत्सर्जन के कारण पंचाचूली रेंज में ग्लेशियर पिघलने की गति तेज हो गई है, जिससे उत्तराखंड के पिथौरागढ़ को पर्यावरणीय गिरावट का सामना करना पड़ रहा है। इसमें पांच बर्फ से ढकी चोटियां शामिल हैं, जो भारत के उत्तराखंड में कुमाऊं हिमालय का एक हिस्सा हैं। चोटियां 6,334 मीटर (20,781 फीट) से बढ़कर 6,904 मीटर (22,651) हो जाती हैं। फीट), जिसमें पंचचूली II सबसे ऊंचा है।

Eastern Maritime Corridor: पूर्वी समुद्री गलियारा:

- The Chennai-Vladivostok eastern maritime corridor has become operational and is carrying oil, food, and machines, Minister for Ports, Shipping, and Waterways said recently.

बंदरगाह, जहाजरानी और जलमार्ग मंत्री ने हाल ही में कहा कि चेन्नई-व्लादिवोस्तोक पूर्वी समुद्री गलियारा चालू हो गया है और तेल, भोजन और मशीनें ले जा रहा है।

- The Chennai-Vladivostok Sea route, also known as the EMC, will link Russia's east coast with South India.

चेन्नई-व्लादिवोस्तोक समुद्री मार्ग, जिसे ईएमसी भी कहा जाता है, रूस के पूर्वी तट को दक्षिण भारत से जोड़ेगा।

Eastern Maritime Corridor: पूर्वी समुद्री गलियारा:

- The EMC offers a significant reduction in both cargo transit time between India and the Russian Far East of up to 16 days and in distance by up to 40%, promising substantial efficiency gains in transportation.
ईएमसी भारत और रूसी सुदूर पूर्व के बीच कार्गो पारगमन समय में 16 दिनों तक और दूरी में 40% तक की उल्लेखनीय कमी प्रदान करता है, जो परिवहन में पर्याप्त दक्षता लाभ का वादा करता है।
- Currently, the route from Mumbai to St. Petersburg, Russia, via the Western Sea Route and Suez Canal spans 8,675 nautical miles or 16,066 km.
वर्तमान में, पश्चिमी समुद्री मार्ग और स्वेज नहर के माध्यम से मुंबई से सेंट पीटर्सबर्ग, रूस तक का मार्ग 8,675 समुद्री मील या 16,066 किमी तक फैला है।

Eastern Maritime Corridor पूर्वी समुद्री गलियारा

- At present, a large container ship from India takes around 40 days to reach Russia's Far East region through Europe. वर्तमान में, भारत से एक बड़े कंटेनर जहाज को यूरोप के माध्यम से रूस के सुदूर पूर्व क्षेत्र तक पहुंचने में लगभग 40 दिन लगते हैं।
- In contrast, the distance from Chennai to Vladivostok via the EMC is significantly shorter, at only 5,647 nautical miles, or 10,458 km. इसके विपरीत, ईएमसी के माध्यम से चेन्नई से व्लादिवोस्तोक की दूरी काफी कम है, केवल 5,647 समुद्री मील या 10,458 किमी।
- This translates to substantial savings of 5,608 km in distance, providing significant reductions in logistical costs and enhancing the efficiency of cargo transportation between Russia, India, and Asia. इससे दूरी में 5,608 किमी की पर्याप्त बचत होती है, जिससे रसद लागत में महत्वपूर्ण कमी आती है और रूस, भारत और एशिया के बीच कार्गो परिवहन की दक्षता में वृद्धि होती है।

Eastern Maritime Corridor: पूर्वी समुद्री गलियारा:

- En route, EMC passes through the Sea of Japan, the East China Sea, the South China Sea, the Malacca Straits, the Andaman Sea, and the Bay of Bengal.

रास्ते में, ईएमसी जापान सागर, पूर्वी चीन सागर, दक्षिण चीन सागर, मलक्का जलडमरूमध्य, अंडमान सागर और बंगाल की खाड़ी से होकर गुजरती है।

- The route includes port options if needed, such as Dalian, Shanghai, Hong Kong, Ho Chi Minh City, Singapore, Kuala Lumpur, Bangkok, Dhaka, Colombo, and Chennai.

यदि आवश्यक हो तो मार्ग में डालियान, शंघाई, हांगकांग, हो ची मिन्ह सिटी, सिंगापुर, कुआलालंपुर, बैंकॉक, ढाका, कोलंबो और चेन्नई जैसे बंदरगाह विकल्प शामिल हैं।

Avian Botulism at Sambhar Lake: सांभर झील में एवियन बोटुलिज्म:

- A mass death of migratory birds died at Sambhar Lake in Rajasthan, likely due to avian botulism. The outbreak is believed to be caused by high temperatures and reduced salinity in the lake. Avian botulism is a neuromuscular disease caused by toxins produced by the bacterium *Clostridium botulinum*. The disease affects wild birds, primarily waterfowl and fish-eating birds, causing paralysis and death.

राजस्थान की सांभर झील में एवियन बोटुलिज्म के कारण बड़े पैमाने पर प्रवासी पक्षियों की मौत हो गई। ऐसा माना जाता है कि इसका प्रकोप उच्च तापमान और झील में कम लवणता के कारण हुआ है। एवियन बोटुलिज्म एक न्यूरोमस्क्युलर रोग है जो क्लोस्ट्रीडियम बोटुलिनम जीवाणु द्वारा उत्पादित विषाक्त पदार्थों के कारण होता है। यह रोग जंगली पक्षियों, मुख्य रूप से जलपक्षी और मछली खाने वाले पक्षियों को प्रभावित करता है, जिससे पक्षाघात और मृत्यु हो जाती है।

CURRENT AFFAIRS



Ashtamudi Lake: अष्टमुडी झील:

- Kerala's Ashtamudi Lake, a Ramsar site, faces ecological threats from pollution and habitat degradation, with recent fish deaths from algal blooms endangering biodiversity and local livelihoods. It is Situated in Kollam district, Kerala; named for its eight interconnected arms ("Ashtamudi").

केरल की अष्टमुडी झील, एक रामसर स्थल, प्रदूषण और निवास स्थान के क्षरण से पारिस्थितिक खतरों का सामना कर रही है, हाल ही में शैवाल खिलने से मछलियों की मौत से जैव विविधता और स्थानीय आजीविका खतरे में पड़ गई है। यह केरल के कोल्लम जिले में स्थित है इसका नाम इसकी आठ परस्पर जुड़ी भुजाओं ("अष्टमुडी") के नाम पर रखा गया है।

November 25, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Dal Lake : Chinar Boat Race 2024 डल झील: चिनार बोट रेस 2024

- The famous Chinar boat race 2024 was organised recently in Jammu and Kashmir's Dal Lake by the Army.

हाल ही में सेना द्वारा जम्मू-कश्मीर की डल झील में प्रसिद्ध चिनार नाव दौड़ 2024 का आयोजन किया गया था।

- Dal Lake is a small mid-altitude lake in Srinagar, Jammu and Kashmir.

डल झील श्रीनगर, जम्मू और कश्मीर में स्थित एक छोटी मध्य ऊंचाई वाली झील है।

Dal Lake : Chinar Boat Race 2024 डल झील: चिनार बोट रेस 2024

- It is surrounded by the Pir Panjal mountains.
यह पीर पंजाल पहाड़ों से घिरा हुआ है।
- It is named the “Jewel in the crown of Kashmir” or “Srinagar’s Jewel”.
इसे “कश्मीर के मुकुट में गहना” या “श्रीनगर का गहना” नाम दिया गया है।
- It is the second-largest lake in Jammu and Kashmir.
यह जम्मू और कश्मीर की दूसरी सबसे बड़ी झील है।
- The lake covers an area of 18 sq.km. and is part of a natural wetland which covers 21.1 sq.km.
झील 18 वर्ग किमी के क्षेत्र में फैली हुई है। और एक प्राकृतिक आर्द्रभूमि का हिस्सा है जो 21.1 वर्ग किमी में फैला है।

Dal Lake : Chinar Boat Race 2024 डल झील: चिनार बोट रेस 2024

- The wetland is divided by causeways into four basins: Gagribal, Lokut Dal, Bod Dal, and Nagin (although Nagin is also considered an independent lake). आर्द्रभूमि को मार्गों द्वारा चार घाटियों में विभाजित किया गया है: गगरीबल, लोकुट डल, बोड डल और नागिन (हालांकि नागिन को एक स्वतंत्र झील भी माना जाता है)।
- The shoreline of the lake, is about 15.5 kilometres (9.6 mi), is encompassed by a boulevard lined with Mughal-era gardens, parks, houseboats, and hotels. झील की तटरेखा लगभग 15.5 किलोमीटर (9.6 मील) है, जो मुगल-युग के उद्यानों, पार्कों, हाउसबोटों और होटलों से सुसज्जित एक मुख्य मार्ग से घिरी हुई है।
- The floating gardens, known as “Raad” in Kashmiri, blossom with lotus flowers during July and August. तैरते हुए बगीचे, जिन्हें कश्मीरी में “राड” के नाम से जाना जाता है, जुलाई और अगस्त के दौरान कमल के फूलों से खिलते हैं।

Dal Lake : Chinara Boat Race 2024 डल झील: चिनार बोट रेस 2024

- Dal Lake is also popular for the floating market where vendors have their own Shikaras/wooden boats and approach tourists. डल झील तैरते बाजार के लिए भी लोकप्रिय है जहाँ विक्रेताओं के पास अपने शिकारेधलकड़ी की नावें होती हैं और वे पर्यटकों से संपर्क करते हैं।
- The island located on the Lakut Dal is known as Roph Lank (Silver Island), is marked with the presence of majestic Chinara trees at the four corners, thus known as Char-Chinari (Four Chinaras). लकुट डल पर स्थित द्वीप को रोफ लैंक (सिल्वर आइलैंड) के नाम से जाना जाता है, इसके चारों कोनों पर राजसी चिनार के पेड़ हैं, इसलिए इसे चार—चिनारी (चार चिनार) के नाम से जाना जाता है।
- The second Chinara Island, known as Sone Lank (Gold Island), is located on the Bod Dal (Big Dal) and overlooks the holy shrine of Hazratbal. दूसरा चिनार द्वीप, जिसे सोन लैंक (गोल्ड आइलैंड) के नाम से जाना जाता है, बोड डल (बिग डल) पर स्थित है और हजरतबल के पवित्र मंदिर को देखता है।

November 25, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Dibang Multi-Purpose Hydro Power Project : दिबांग बहुउद्देशीय जल विद्युत परियोजना :

- The Union Minister of State for Consumer Affairs, Food, and Public Distribution recently visited the Dibang Multi-Purpose Hydro Power project site at Arunachal Pradesh's Dambuk village as part of her two-day tour to the Lower Dibang Valley district. केंद्रीय उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण राज्य मंत्री ने हाल ही में निचली दिबांग घाटी जिले के अपने दो दिवसीय दौरे के हिस्से के रूप में अरुणाचल प्रदेश के दंबुक गांव में दिबांग बहुउद्देशीय जल विद्युत परियोजना स्थल का दौरा किया।

November 25, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Dibang Multi-Purpose Hydro Power Project : दिबांग बहुउद्देश्यीय जल विद्युत परियोजना :

- Dibang Multi-Purpose Hydro Power Project is a flood control cum hydroelectric power project planned to be developed on the Dibang River, a tributary of the Brahmaputra River, in Arunachal Pradesh.

दिबांग बहुउद्देश्यीय जलविद्युत परियोजना एक बाढ़ नियंत्रण सह जलविद्युत परियोजना है जिसे अरुणाचल प्रदेश में ब्रह्मपुत्र नदी की सहायक दिबांग नदी पर विकसित करने की योजना है।

- At 2,880MW installed capacity, it will be the country's biggest hydropower facility. 2,880MW स्थापित क्षमता पर, यह देश की सबसे बड़ी जलविद्युत सुविधा होगी।

Dibang Multi-Purpose Hydro Power Project : दिबांग बहुउद्देश्यीय जल विद्युत परियोजना :

- It is being developed by India's state-run National Hydroelectric Power Corporation (NHPC). इसे भारत के राज्य संचालित नेशनल हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर कॉरपोरेशन (एनएचपीसी) द्वारा विकसित किया जा रहा है।
- The Project is designed as an energy storage project, with flood moderation as one of the key objectives, besides power generation. परियोजना को ऊर्जा भंडारण परियोजना के रूप में डिजाइन किया गया है, जिसमें बिजली उत्पादन के अलावा बाढ़ नियंत्रण भी प्रमुख उद्देश्यों में से एक है।
- The project envisages the construction of a 278m-high and 375m-long concrete gravity dam, which will be the highest Concrete-Gravity Dam of India. इस परियोजना में 278 मीटर ऊंचे और 375 मीटर लंबे कंक्रीट ग्रेविटी बांध के निर्माण की परिकल्पना की गई है, जो भारत का सबसे ऊंचा कंक्रीट-ग्रेविटी बांध होगा।

November 25, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Dibang Multi-Purpose Hydro Power Project : दिबांग बहुउद्देश्यीय जल विद्युत परियोजना :

- The Dam is planned to be constructed with Roller Compacted Concrete (RCC) technique and it will be the highest RCC Dam of the World.
इस बांध का निर्माण रोलर कॉम्पैक्ट कंक्रीट (आरसीसी) तकनीक से करने की योजना है और यह दुनिया का सबसे ऊंचा आरसीसी बांध होगा।
- The dam will create a 43 km-long reservoir with a gross storage capacity of 3.85 billion cubic metres. यह बांध 3.85 बिलियन क्यूबिक मीटर की सकल भंडारण क्षमता के साथ 43 किमी लंबा जलाशय बनाएगा।

November 29, 2024

CURRENT AFFAIRS

Physical Geography

Jarawa Tribe : Involvement In Election

जारवा जनजाति: चुनाव में भागीदारी

- 19 members from the Jarawa Tribe in Andaman and Nicobar Islands had been included in India's electoral roll. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में जारवा जनजाति के 19 सदस्यों को भारत की मतदाता सूची में शामिल किया गया था।
- Jarawa Tribe are an indigenous tribe which lives in the Andaman Islands. जारवा जनजाति एक स्वदेशी जनजाति है जो अंडमान द्वीप समूह में रहती है।

Jarawa Tribe : Involvement In Election जारवा जनजाति: चुनाव में भागीदारी

- They are classified as a Particularly Vulnerable Tribal Group (PVTG).
उन्हें विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूह (पीवीटीजी) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- They inhabit parts of the Middle Andaman and South Andaman Islands. The region is characterised by dense forests, mangroves, and pristine beaches, providing a rich habitat. वे मध्य अंडमान और दक्षिण अंडमान द्वीप समूह के कुछ हिस्सों में निवास करते हैं। इस क्षेत्र की विशेषता घने जंगल, मैंग्रोव और प्राचीन समुद्र तट हैं, जो एक समृद्ध आवास प्रदान करते हैं।
- They are regarded as descendants of the Jangil tribe, which is now extinct.
उन्हें जंगिल जनजाति का वंशज माना जाता है, जो अब विलुप्त हो चुकी है।

Jarawa Tribe : Involvement In Election जारवा जनजाति: चुनाव में भागीदारी

- Some believe the ancestors of the Jarawas were part of the first successful human migrations out of Africa.

कुछ लोगों का मानना है कि जारवाओं के पूर्वज अफ्रीका से बाहर पहले सफल मानव प्रवास का हिस्सा थे।

- The Jarawas have traditionally been hunter-forager-fishermen, and are known as warriors who fiercely defend their territory.

जारवा परंपरागत रूप से शिकारी-चाराखोर-मछुआरे रहे हैं, और उन्हें ऐसे योद्धाओं के रूप में जाना जाता है जो अपने क्षेत्र की जमकर रक्षा करते हैं।

Jarawa Tribe : Involvement In Election जारवा जनजाति: चुनाव में भागीदारी

- They are known for their robust physique and excellent nutritional health. वे अपने मजबूत शरीर और उत्कृष्ट पोषण स्वास्थ्य के लिए जाने जाते हैं।
- Traditional clothing among the Jarawa Tribe is minimal and functional, designed to suit the tropical climate of the Andaman Islands. जारवा जनजाति के पारंपरिक कपड़े न्यूनतम और कार्यात्मक हैं, जो अंडमान द्वीप समूह की उष्णकटिबंधीय जलवायु के अनुरूप डिजाइन किए गए हैं।
- After the British established a colonial presence in the Andaman Islands in 1789, the population of Jarawas declined massively. 1789 में अंग्रेजों द्वारा अंडमान द्वीप समूह में औपनिवेशिक उपस्थिति स्थापित करने के बाद, जारवा की आबादी में भारी गिरावट आई।

Jarawa Tribe : Involvement In Election जारवा जनजाति: चुनाव में भागीदारी

- However, the Jarawas survived the British colonial presence and World War II. हालाँकि, जारवा ब्रिटिश औपनिवेशिक उपस्थिति और द्वितीय विश्व युद्ध से बच गए।
- Over the years, the contact between the Jarawas and the outsiders increased, and since 1997, they have initiated contacts with settled populations, where they traded and interacted with tourists, got medical aid and even sent their children to school. इन वर्षों में, जारवाओं और बाहरी लोगों के बीच संपर्क बढ़ता गया और 1997 के बाद से, उन्होंने बसे हुए लोगों के साथ संपर्क शुरू किया, जहां उन्होंने व्यापार किया और पर्यटकों के साथ बातचीत की, चिकित्सा सहायता प्राप्त की और यहां तक कि अपने बच्चों को स्कूल भी भेजा।
- At present, their number ranges between 250 to 400 individuals. वर्तमान में इनकी संख्या 250 से 400 व्यक्तियों के बीच है।

Red Sea : In News लाल सागर : समाचार में

- Seventeen foreign tourists are missing after a yacht capsized in the Red Sea off the coast of Egypt, amid warnings of turbulent sea conditions. The Red Sea is a major hub for international tourism, known for its diving spots and vibrant marine life. Red Sea is an inlet of the Indian Ocean between Africa and Asia. An inlet is a narrow strip of water that goes from a sea or lake into the land or between islands. Bordering Countries: Egypt, Saudi Arabia, Yemen, Sudan, Eritrea and Djibouti. समुद्री परिस्थितियों की अशांत स्थिति की चेतावनी के बीच, मिस्र के तट के पास लाल सागर में एक नौका पलटने से सत्रह विदेशी पर्यटक लापता हैं। लाल सागर अंतरराष्ट्रीय पर्यटन का एक प्रमुख केंद्र है, जो अपने गोताखोरी स्थलों और जीवंत समुद्री जीवन के लिए जाना जाता है। लाल सागर अफ्रीका और एशिया के बीच हिंद महासागर का एक प्रवेश द्वार है। एक प्रवेश द्वार पानी की एक संकीर्ण पट्टी है जो समुद्र या झील से भूमि में या द्वीपों के बीच जाती है। सीमावर्ती देश: मिस्र, सऊदी अरब, यमन, सूडान, इरिट्रिया और जिबूती।

Rengma Naga Tribe: Festival Celebration रेंगमा नागा जनजाति: त्योहार उत्सव

- The Rengma Naga tribe concluded a two-day celebration of the Ngada festival-cum-Mini Hornbill Festival at the Tseminyu RSA ground in Nagaland recently. रेंगमा नागा जनजाति ने हाल ही में नागालैंड के त्सेमिन्यु आरएसए मैदान में नगाडा उत्सव—सह—मिनी हॉर्नबिल महोत्सव का दो दिवसीय उत्सव संपन्न किया।
- The Rengma Naga are a Tibeto-Burman ethnic group inhabiting the Northeast Indian states of Nagaland and Assam. रेंगमा नागा एक तिब्बती—बर्मन जातीय समूह है जो पूर्वोत्तर भारतीय राज्यों नागालैंड और असम में निवास करता है।

Rengma Naga Tribe: Festival Celebration

- According to the 2011 Census of India, the population of Rengmas in Nagaland stands at 62,951 and the population of Rengmas in Assam is around 22,000.

भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, नागालैंड में रेंगमास की जनसंख्या 62,951 है और असम में रेंगमास की जनसंख्या लगभग 22,000 है।

- They call themselves by the names of “Njong” or “Injang”.
वे खुद को “नजोंग” या “इंजांग” के नाम से बुलाते हैं।
- They belong to the Mongoloid racial stock.
वे मंगोलोइड नस्लीय स्टॉक से संबंधित हैं।

Rengma Naga Tribe: Festival Celebration

- It is believed that Rengmas, along with other Naga tribes, migrated from Southeast Asia across the Yunnan Mountain ranges and settled down in the upper Burma region.

ऐसा माना जाता है कि रेंगमास, अन्य नागा जनजातियों के साथ, दक्षिण पूर्व एशिया से युन्नान पर्वत श्रृंखला के पार चले गए और ऊपरी बर्मा क्षेत्र में बस गए।

- Slavery used to be practised among the Rengmas, and the slaves were most commonly known by the names menugetenyu and itsakesa.

रेंगमाओं के बीच गुलामी का अभ्यास किया जाता था, और दासों को आमतौर पर मेन्यूगेटेन्यू और इताकेसा के नाम से जाना जाता था।

Rengma Naga Tribe: Festival Celebration

- By the time the Britishers arrived in the Naga region, slavery was a declining practice, and no Rengma appears to have been a slave during that time.
जब अंग्रेज नागा क्षेत्र में पहुंचे, तब तक गुलामी की प्रथा कम हो गई थी और ऐसा प्रतीत होता है कि उस दौरान कोई भी रेंगमा गुलाम नहीं था।
- The Rengma tribes are agriculturalists.
रेंगमा जनजातियाँ कृषक हैं।
- They grow paddy through Jhum cultivation and wet cultivation.
वे झूम खेती और गीली खेती के माध्यम से धान उगाते हैं।

Rengma Naga Tribe: Festival Celebration

- Besides paddy staple crops, seasonal crops and fruits are also grown.
धान की मुख्य फसलों के अलावा, मौसमी फसलें और फल भी उगाए जाते हैं।
- Traditionally, Rengma tribes are worshippers of supernatural beings.
परंपरागत रूप से, रेंगमा जनजाति अलौकिक प्राणियों की उपासक हैं।
- Rengma Tribes celebrate a lot of seasonal festivals that are related to the agriculture.
रेंगमा जनजातियाँ बहुत सारे मौसमी त्योहार मनाती हैं जो कृषि से संबंधित हैं।
- “Ngada” is the most important festival of Rengma tribes.
“नगाडा” रेंगमा जनजातियों का सबसे महत्वपूर्ण त्योहार है।