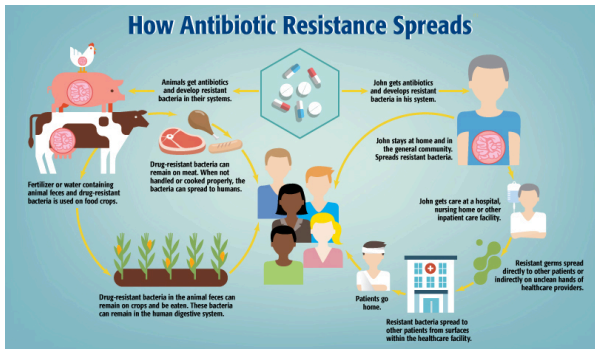




17 January 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

యాంటీబయాటిక్స్పై NCDC సర్వే



వివరణ

- NCDC సర్వే ప్రకారం, 20 ఆసుపత్రులలో 13లో, 70% కంటే ఎక్కువ మంది రోగులకు కనీసం ఒక మోతాదు యాంటీబయాటిక్ ఇవ్వబడుతుంది.
- యాంటీమైక్రోబయల్ నిరోధకత ఎక్కువగా ఉన్న కొన్ని దేశాలలో భారతదేశం ఉన్నందున నివేదిక యొక్క ఫలితాలు ఆందోళన కలిగిస్తున్నాయి.
- యాంటీబయాటిక్స్ తో కూడిన యాంటీమైక్రోబయల్స్ దుర్వినియోగం చేయబడినప్పుడు లేదా అధికంగా సూచించబడినప్పుడు ఇటువంటి నిరోధకత అభివృద్ధి చెందుతుంది.

కీలక అంశాలు

WHO ప్రకారం, 2019లో 1.27 మిలియన్ల ప్రపంచ మరణాలకు యాంటీమైక్రోబయల్ నిరోధకత సేరుగా కారణమైంది మరియు 4.95 మిలియన్ల మరణాలకు దోహదపడింది.

NCDC కి సంబంధించిన అంశాలు

- నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ డిసీజ్ కంట్రోల్ (NCDC), గతంలో నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ కమ్యూనికేబుల్ డిసీజీస్ (NICD), దాని మూలాన్ని సెంట్రల్ మలేరియా బ్యూరోగా కలిగి ఉంది, ఇది 1909లో కసాలి (హిమాచల్ ప్రదేశ్)లో స్థాపించబడింది.
- 2009లో ఉద్భవిస్తున్న మరియు మళ్ళీ అభివృద్ధి చెందుతున్న వ్యాధులను నియంత్రించే ఆదేశంతో NICD నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ డిసీజ్ కంట్రోల్ (NCDC)గా మార్చబడింది.
- ఇది అంటువ్యాధుల నివారణ మరియు నియంత్రణను సులభతరం చేసే వ్యాధి నిఘా కోసం దేశంలో నోడల్ ఏజెన్సీగా పనిచేస్తుంది.
- ఇది ప్రజారోగ్యం, ప్రయోగశాల శాస్త్రాలు మరియు కీటక శాస్త్ర సేవల కోసం ప్రత్యేకంగా ప్రజలకు శిక్షణ ఇచ్చే జాతీయ స్థాయి సంస్థ మరియు వివిధ అనువర్తిత పరిశోధన కార్యకలాపాలలో పాల్గొంటుంది.

కునో జాతీయ ఉద్యానవనం (KNP)

వివరణ

ఆఫ్రికా నుంచి దిగుమతి చేసుకున్న 20 జతలలో భాగమైన మరో చిరుత ఇటీవల మరణించింది.

కునో జాతీయ ఉద్యానవనం (KNP) కి సంబంధించిన అంశాలు:

- ఇది మధ్యప్రదేశ్ లోని పియోపూర్ జిల్లాలో ఉంది.
- ఇది వింధ్యన్ కొండల దగ్గర ఉంది.
- ఇది కునో నది (చంబల్ నది యొక్క ప్రధాన ఉపనదులలో ఒకటి) మీదుగా ప్రవహిస్తుంది.
- ప్రారంభంలో వన్యప్రాణుల అభయారణ్యంగా



సాపించబడింది, 2018లో మాత్రమే ప్రభుత్వం దాని పోదాను జాతీయ ఉద్యానవనంగా మార్చింది.

- 'భారతదేశంలో చిరుతలను ప్రవేశపెట్టడానికి కార్యచరణ ప్రణాళిక' కింద కునో జాతీయ ఉద్యానవనం ఏంపిక చేయబడింది.
- వృక్షసంపద: కునో ప్రధానంగా గడ్డి భూముల ప్రాంతం, అయితే ఇక్కడ కొన్ని రాతి పంటలు కూడా కనిపిస్తాయి.
- వృక్షజాలం:
- కర్డాయ్, సలై మరియు ఖైర్ చెట్లు కునో జాతీయ ఉద్యానవనం యొక్క అటవీ ప్రాంతంలో అధిపత్యం చెలాయిస్తాయి, ఇవి ఎక్కువగా మిశ్రమ అడవులు.
- ఈ పార్కులో మొత్తం 123 చెట్ల జాతులు, 71 పొద జాతులు, 32 అన్యదేశ మరియు క్లెంబింగ్ జాతులు మరియు 34 వెదురు మరియు గడ్డి జాతులు ఉన్నాయి.
- జంతుజాలం: అడవిలోని రక్షిత ప్రాంతం అడవి పిల్లి, భారతీయ చిరుతపులి, ఎలుగుబంటి, భారతీయ తోడేలు, చారల హైనా, బంగారు నక్క, బెంగాల్ ఫాక్స్ మరియు డోల్తో పాటు 120 కంటే ఎక్కువ పక్షి జాతులకు నిలయంగా ఉంది.

భారత్, సౌదీ అరేబియా రక్షణ సంబంధాలపై చర్చలు జరిపాయి

వివరణ

- భారతదేశం నౌకాదళం మరియు సౌదీ అరేబియా నౌకాదళం మధ్య సహకారాన్ని పెంపొందించుకోవడం, ఉమ్మడి శిక్షణ మరియు రక్షణ ఉత్పత్తిలో ఉమ్మడి వెంచర్ల అవకాశాలపై చర్చించారు.
- పరస్పర వ్యూహాత్మక ప్రయోజనాలు, ద్వైపాక్షిక రక్షణ సహకారం, రక్షణ ఉత్పత్తిలో ఉమ్మడి వెంచర్లకు అవకాశాలు మరియు సాంకేతిక సహకారం మరియు ఉమ్మడి సైనిక శిక్షణ, ఇరు దేశాల మధ్య బలమైన సంబంధాలను సక్రమంగా ధృవీకరించడం వంటి అంశాలపై చర్చలు జరిగాయి.



భారతదేశానికి చెందిన **KABIL** అర్జెంటీనాలో ఐదు లిథియం బ్లాక్లను కొనుగోలు చేసింది



INDIA'S LITHIUM EXPEDITION

India is dependent on China for lithium imports, total imports in FY23 were roughly **\$3 bn**

Imports incurred costs of **₹25,000 crore** in FY23

Agreement signed with Australia for exploring two lithium and three cobalt blocks in 2022

Started bidding on November 29 for two blocks, including a **5.9 million** block in J&K

In talks with Bolivia, Chile, and other nations for critical mineral extraction, development



Others include Germany, Congo, Canada, Mexico, Czechia, Serbia, Russia, Peru, Mali, Brazil, Zimbabwe, Spain, Portugal, Namibia, Ghana, Finland, Austria, and Kazakhstan.
Source: US Geological Survey, Mineral Commodity Summaries, January 2023

వివరణ

- అర్జెంటీనాలో ఐదు లిథియం బ్లాకులను కొనుగోలు చేస్తున్నట్లు భారత్ ప్రకటించింది.
- ఖనిజ్ బిదేశ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (KABIL), గనుల మంత్రిత్వ శాఖ క్రింద పనిచేస్తున్నది, అర్జెంటీనా యొక్క ప్రభుత్వ యాజమాన్యంలోని కాటమార్కా మినెరా యి ఎనర్జిటికా సొసైడాడ్ డెల్ ఎస్టాడో (CAMYEN) కాటమార్కా ప్రావిన్స్లో ఒక ఒప్పందంపై సంతకం చేసింది.

ప్రధానాంశాలు

- బ్లాక్ల కోసం అన్వేషణ మరియు ప్రత్యేక హక్కులను పొందిన KABIL, ఐదు లిథియం ఉప్పునీటి బ్లాక్ల అన్వేషణ మరియు అభివృద్ధిని ప్రారంభిస్తుంది - అవి కోర్డెరా-I, కోర్డెరా-VII, కోర్డెరా-VIII, కాటియా-2022-01810132, మరియు కోర్డెరా-VI. ఇది దాదాపు 15,703 హెక్టార్ల విస్తీర్ణం కలిగివుంది.
- కాటమార్కాలో లాండ్ ఆఫీస్ను ఏర్పాటు చేయడానికి KABIL సిద్ధమవుతోందని, అధికారులు బిజినెస్లైన్లకి తెలిపారు, ప్రాజెక్ట్ వ్యయం (అభివృద్ధి మరియు అన్వేషణ కోసం) సుమారు ₹200 కోట్ల రూపాయలతో మరియు ఐదేళ్ల వ్యవధిలో విస్తరించబడుతుందని తెలిపారు.

కీలక అంశం

భారతదేశం యొక్క లిథియం అవసరాలు, దాదాపు ₹24,000 కోట్లు, దిగుమతుల ద్వారా తీర్చబడుతున్నాయి, వీటిలో ఎక్కువ భాగం చైనా నుండి వస్తుంది. దీనిని తరచుగా 'వైట్ గోల్డ్' అని పిలుస్తారు, లిథియం 'గ్రీన్ ట్రాన్సిషన్'కి కీలకం మరియు శక్తి నిల్వ పరిష్కారాలు, మొబైల్ ఫోన్ల బ్యాటరీలు మరియు EVలలో ఉపయోగించబడుతుంది.



Copyright © by Adda247
All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission of Adda247.



తెలుగు

ADDA PEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

To get free Live Classes,
Materials Scan this QR Code &
Download our Adda247 App

