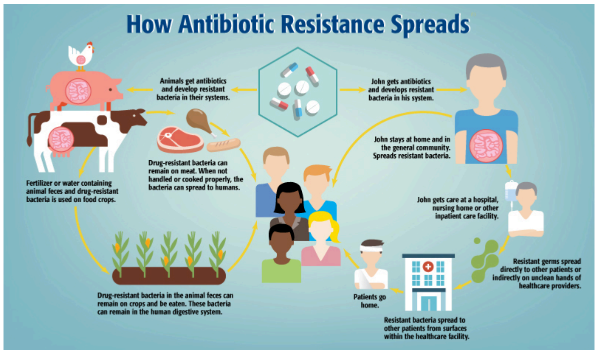
17 January 2024

National & International News

অ্যান্টিবায়োটিকের উপর NCDC সমীক্ষা



প্রসঙ্গ

- NCDC সমীক্ষা অনুসারে, **20**টি হাসপাতালের মধ্যে **13**টিতে, **70%** এরও বেশি রোগীকে অন্তত একটি অ্যান্টিবায়োটিক দেওয়া হয়েছিল
- প্রতিবেদনের ফলাফলগুলি যথেষ্ট উদ্বেগজনক কারণ ভারত সেই কয়েকটি দেশের মধ্যে রয়েছে যেখানে অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল প্রতিরোধ ক্ষমতা উল্লেখযোগ্যভাবে বেশি।
- অ্যান্টিবায়োটিকসহ অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল অপব্যবহার বা এই জাতীয় ওষুধ অতিরিক্ত প্রেসক্রাইব করা হলে এই ধরনের প্রতিরোধ গড়ে ওঠে।

মূল তথ্য

WHO এর মতে, 2019 সালে **1.27** মিলিয়ন বিশ্বব্যাপী মৃত্যুর জন্য অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল রেজিস্ট্যান্স সরাসরি দায়ী ছিল এবং **4.95** মিলিয়ন মৃত্যু ঘটিয়েছিল।

NCDC সম্পর্কে

- ন্যাশনাল সেন্টার ফর ডিজিজ কন্ট্রোল (এনসিডিসি) পূর্বে ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ কমিউনিকেবল ডিজিজেস **(NICD)** নামে পরিচিত ছিল। **1909** সালে হিমাচল প্রদেশের কাসাউলিতে প্রতিষ্ঠিত সেন্ট্রাল ম্যালেরিয়া ব্যুরো হিসাবে প্রাথমিকভাবে এর উৎস ছিল।
- 2009 সালে উদীয়মান এবং পুনরুত্থিত রোগ নিয়ন্ত্রণের একটি বৃহত্তর আদেশের সাথে NICD কে জাতীয় রোগ নিয়ন্ত্রণ কেন্দ্রে **(NCDC)** রূপান্তরিত করা হয়।
- এটি সংক্রামক রোগ প্রতিরোধ এবং নিয়ন্ত্রণের সুবিধার্থে রোগ নজরদারির জন্য নোডাল এজেন্সি হিসাবে কাজ করে।
- এটি জনস্বাস্থ্য, বৈজ্ঞানিক পরীক্ষাগার এবং কীটতত্ত্ব পরিষেবার জন্য উল্লেখযোগ্য। এছাড়াও, এটি জনশক্তি প্রশিক্ষণের জন্য একটি জাতীয়-স্তরের প্রতিষ্ঠান এবং বিভিন্ন ফলিত গবেষণা কার্যক্রমের সাথে এটি জড়িত।

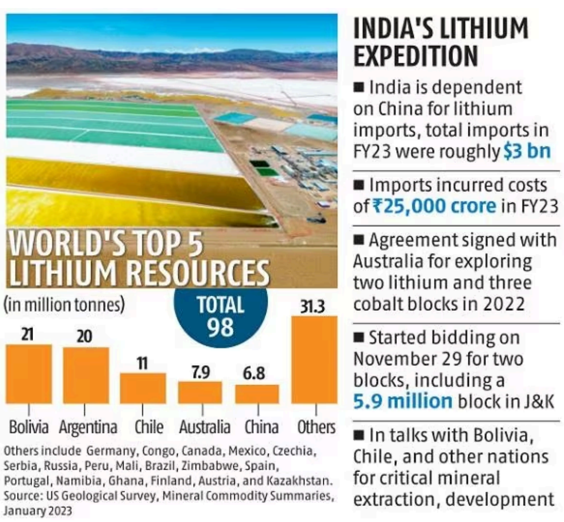
কুনো জাতীয় উদ্যান (KNP)

প্রসঙ্গ

আফ্রিকা থেকে আমদানি করা 20টি চিতার মধ্যে আরও একটি চিতা সম্প্রতি মারা গেছে।

কুনো জাতীয় উদ্যান **(KNP)** সম্পর্কে:

- মধ্যপ্রদেশের শেওপুর জেলায় এটি অবস্থিত।
- এটি বিন্ধ্য পর্বতের কাছে অবস্থিত।
- এটির নামকরণ করা হয়েছে কুনো নদীর (চম্বল নদীর অন্যতম প্রধান উপনদী) নামানুসারে। কুনো নদী এই জাতীয় উদ্যানকে অতিক্রম করেছে।
- প্রাথমিকভাবে একটি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য হিসাবে প্রতিষ্ঠিত হয়। পরে 2018 সালে সরকার একে একটি জাতীয় উদ্যানের মর্যাদা দেয়।

	• কুনো জাতীয় উদ্যানকে 'ভারতে চিতা আনার জন্য অ্যাকশন প্ল্যান'-এর **(Action Plan for Introduction of Cheetah in India')** অধীনে নির্বাচিত করা হয়েছিল। • গাছপালা: কুনো প্রাথমিকভাবে একটি তৃণভূমি অঞ্চল, যদিও এখানে কয়েকটি পাথুরে ফসল পাওয়া যায়। • উদ্ভিদ: কুনো ন্যাশনাল পার্কের বনাঞ্চলে কর্ধাই, সালাই এবং খয়ের গাছের প্রাধান্য রয়েছে। এর বেশিরভাগই মিশ্র বন। • পার্কটিতে মোট 123টি গাছের প্রজাতি, 71টি গুল্মের প্রজাতি, 32টি এক্সোটিক এবং আরোহণকারী উদ্ভিদপ্রজাতি এবং 34টি বাঁশ ও ঘাসের প্রজাতি রয়েছে। • প্রাণীজগত: এই বনের সংরক্ষিত এলাকা জংলী বিড়াল, ভারতীয় চিতাবাঘ, স্লথ বিয়ার (ভালুক), ভারতীয় নেকড়ে, ডোরাকাটা হায়েনা, সোনালি শিয়াল, বেঙ্গল ফক্স এবং ঢোলসহ 120টিরও বেশি প্রজাতির পাখির আবাসস্থল।
প্রতিরক্ষা সম্পর্ক নিয়ে ভারত ও সৌদি আরব আলোচনা করেছে	প্রসঙ্গ • ভারত ও সৌদি আরব নৌবাহিনী সহযোগিতা (নেভি -টু-নেভি কো-অপারেশন), যৌথ প্রশিক্ষণ, এবং প্রতিরক্ষা উৎপাদনে যৌথ উদ্যোগের সুযোগ বাড়ানোর বিভিন্ন উপায় নিয়ে আলোচনা করেছে। • পারস্পরিক কৌশলগত আগ্রহ, দ্বিপাক্ষিক প্রতিরক্ষা সহযোগিতা, প্রতিরক্ষা উত্পাদন এবং প্রযুক্তি সহযোগিতায় যৌথ উদ্যোগের সুযোগ তথা যৌথ সামরিক প্রশিক্ষণের বিষয় নিয়ে দুটি দেশের মধ্যে আলোচনা হয়েছে, যা উভয় দেশের মধ্যে যথাযথ ও শক্তিশালী সম্পর্ককে বোঝায়।
ভারতের কাবিল **(KABIL)** আর্জেন্টিনায় পাঁচটি লিথিয়াম ব্লক কিনেছে 	প্রসঙ্গ • ভারত আর্জেন্টিনায় পাঁচটি লিথিয়াম ব্লক অধিগ্রহণের কথা ঘোষণা করেছে। • খনি মন্ত্রকের অধীনস্থ খনিজ বিদেশ ইন্ডিয়া লিমিটেড **(KABIL)** কাতামার্কা প্রদেশে অবস্থিত আর্জেন্টিনার রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন ক্যাটামার্কা মিনেরা ওয়াই এনারজেটিকা সোসিয়েদাদ দেল এস্তাদো **(CAMYEN)** এর সাথে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেছে। গুরুত্বপূর্ণ দিক • কাবিল ব্লকগুলির জন্য অনুসন্ধান এবং এক্সক্লুসিভিটি অধিকার পেয়েছে এবং এটি পাঁচটি লিথিয়াম ব্রাইন ব্লকের অন্বেষণ ও উন্নয়ন শুরু করবে। এগুলি হল— কর্টাডেরা-**I**, কর্টাডেরা-**VII**, কর্টাডেরা-**VIII**, **Cateo-2022-01810132**, এবং **Cortadera-VI**। এগুলি প্রায় 15,703 হেক্টর এলাকা জুড়ে রয়েছে। • কাবিল ক্যাটামার্কায় একটি শাখা অফিস স্থাপনের প্রস্তুতি নিচ্ছিল। এর কর্মকর্তারা বিজনেস লাইনকে জানিয়েছেন, প্রকল্পের খরচ (উন্নয়ন ও অনুসন্ধানের জন্য) প্রায় 200 কোটি টাকা খরচ হবে এবং এর সময় লাগতে পারে পাঁচ বছর। মূল তথ্য ভারতের লিথিয়ামের চাহিদার পরিমাণ প্রায় ₹24,000 কোটি, ja মূলত আমদানির মাধ্যমেই মেটানো হয়। এই সরবরাহের সিংহভাগ আসে চীন থেকে। একে প্রায়শই 'সাদা সোনা' বলা হয়। লিথিয়াম গ্রিন ট্রানজিশন' এর চাবিকাঠি।

	এটি এনার্জি স্টোরেজ এর সমাধান হিসেবে, মোবাইল ফোনের ব্যাটারি এবং ইলেকট্রনিক ভেহিকেল তৈরিতে ব্যবহৃত হয়।

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.