



দৈনিক বাতৰি ১৪/১১/২৩

১. ডীপৰ বিলৰ পানীৰ স্তৰ বৃদ্ধিয়ে পৰিভ্ৰমী চৰাইৰ আগমনত প্ৰভাৱ পেলায় (Rise in Deepor Beel's water level affecting arrival of migratory birds)

প্ৰসংগ-খানাজানত ইয়াৰ আউটলেটত বন্ধ হৈ পৰাৰ ফলত দীপৰ বিলৰ জলস্তৰ লক্ষণীয় বৃদ্ধিয়ে বছৰৰ এই সময়ছোৱাৰ আশে-পাশে সাধাৰণতে জলাশয়লৈ ভিৰ কৰা পৰিভ্ৰমী চৰাইৰ আগমনত প্ৰভাৱ পেলাইছে।

DEEPOR BEEL

- ✓ অসমৰ কামৰূপ জিলাৰ এটা স্থায়ী মিঠা পানীৰ হ্ৰদ আৰু লগতে পক্ষী অভয়াৰণ্য।
- ✓ ই নদীৰ পাৰৰ জলাশয়, ব্ৰহ্মপুত্ৰ নদীৰ পূৰ্বৰ এটা নলাত পৰি আছে, ই মূল নদীৰ নদীৰ দক্ষিণে অৱস্থিত।
- ✓ ২১৯ প্ৰজাতিৰ চৰাইৰ উপৰি একাধিক জলজ প্ৰাণীক টিকিয়াই ৰখাৰ বাবে ২০০২ চনত ইয়াক ৰামছাৰ স্থান হিচাপে নিৰ্ধাৰণ কৰা হৈছিল আৰু ই অসমৰ একমাত্ৰ ৰামছাৰ স্থান।
- ✓ এই হ্ৰদটো পৰিভ্ৰমী উৰণীয়া পখত মঞ্চস্থ কৰা স্থান আৰু অসমৰ জলজ চৰাইৰ কিছুমান বৃহৎ ঘনত্ব বিশেষকৈ শীতকালত দেখা যায়।
- ✓ ২০২১ চনত পৰিৱেশ মন্ত্ৰালয়ে ইয়াক ইক'-চেম্বিটিভ জ'ন হিচাপে অৱগত কৰে।

২. এন চি এছ চিত অসমক প্ৰতিনিধিত্ব কৰিবলৈ নিৰ্বাচিত টাংলা ছোৱালী (Tangla girl selected to represent Assam in NCSC)

- ২০২৪ চনৰ জানুৱাৰী মাহত আহমেদাবাদত অনুষ্ঠিত হ'বলগীয়া ৩১ সংখ্যক ৰাষ্ট্ৰীয় শিশু বিজ্ঞান কংগ্ৰেছত অসমক প্ৰতিনিধিত্ব কৰিবলৈ টাংলাৰ অৰুণোদয় একাডেমীৰ ছাত্ৰী **প্ৰীতিকা বৰুৱাক** নিৰ্বাচিত কৰা হৈছে।
- অষ্টম শ্ৰেণীৰ ছাত্ৰী আৰু ৰাজ্যিক পৰ্যায়ৰ এন চি এছ চি মিটত তেওঁৰ প্ৰকল্প আছিল 'খাদ্য পোক আৰু ইয়াৰ স্বাস্থ্য উপকাৰীতা'।

৩. জৈৱ চিকিৎসা প্ৰয়োগৰ বাবে পৰিৱৰ্তিত গ্ৰেফিন অক্সাইডৰ ব্যৱহাৰৰ ওপৰত আৱিষ্কাৰ কৰা হৈছে (Discoveries on use of modified graphene oxide for biomedical applications made)

প্ৰসংগ-ইণ্ডিয়ান ইনষ্টিটিউট অৱ টেকন'লজি (আই আই টি) গুৱাহাটীৰ গৱেষকৰ এটা দলে জৈৱ-চিকিৎসা প্ৰয়োগৰ বাবে পৰিৱৰ্তিত গ্ৰেফিন অক্সাইডৰ ব্যৱহাৰ সন্দৰ্ভত গুৰুত্বপূৰ্ণ আৱিষ্কাৰ কৰিছে।

- গ্ৰেফিন ব্যতিক্ৰমীভাৱে শক্তিশালী আৰু ইয়াৰ বৈদ্যুতিক আৰু তাপ পৰিবাহীতা অসাধাৰণ। ইয়াৰ অক্সিডাইজড ৰূপ, যাক গ্ৰেফিন অক্সাইড (GO) বুলি কোৱা হয়, ই বৃহৎ পৃষ্ঠভাগ আৰু কম চাইট'টক্সিচিটি প্ৰদান কৰে, যাৰ ফলত ই চিকিৎসা প্ৰয়োগৰ বাবে উপযোগী।



- গ্ৰেফিন অক্সাইডক “দোষ, ডপিং, আৰু কাৰ্য্যকৰী পৰিৱৰ্তনৰ জৰিয়তে অধিক অভিশস্তা” কৰিব পাৰি, যিয়ে উন্নত জৈৱ-চিকিৎসা সংবেদন প্ৰয়োগৰ বাবে ইয়াৰ আলোকীয় আৰু বৈদ্যুতিক ধৰ্ম বৃদ্ধি কৰে।
- গৱেষণাটো ইলেক্ট্ৰনিক্স আৰু তথ্য প্ৰযুক্তি মন্ত্ৰালয় (MeitY)ৰ দ্বাৰা পুঁজিৰে ভাৰতীয় চিকিৎসা গৱেষণা পৰিষদ আৰু ভাৰতীয় নেন’ইলেক্ট্ৰনিক্স ব্যৱহাৰকাৰী কাৰ্যসূচীৰ দ্বাৰা সমৰ্থিত হৈছে।