

नेपच्यून: एंटी-शपि करूज़ मसिाइल

हाल ही में यूक्रेन ने दावा किया कि उसने नेपच्यून एंटी-शपि करूज़ मसिाइलों से हमला कर [काला सागर](#) में तैनात रूसी बेड़े के प्रमुख पोत 'मोस्कवा' (Moskva) को क्षतिग्रस्त कर दिया है।



प्रमुख बद्धि

नेपच्यून के बारे में:

- नेपच्यून एक तटीय जहाज़-रोधी करूज़ मसिाइल है जो 300 कमी. की सीमा में नौसैनिक जहाज़ों को नष्ट करने में सक्षम है।
- छह साल तक परीक्षण और विकास के चरणों से गुज़रने के बाद मार्च 2021 में मसिाइल प्रणाली को यूक्रेनी रक्षा बलों में शामिल किया गया था।
- सेना द्वारा इस करूज़ मसिाइल को जलदबाज़ी में बकिसति किया गया था क्योंकि विर्ष 2014 में क्रीमिया पर कब्ज़े के बाद से यूक्रेन के तटीय क्षेत्रों के लिये रूसी खतरा तेज़ी से बढ़ रहा था।
- इस मसिाइल का डिज़ाइन एक रूसी केएच -35 (Russian Kh-35) करूज़ मसिाइल पर आधारित है जिसे [उत्तर अटलांटिक संधि संगठन \(North Atlantic Treaty Organization- NATO\)](#) के एएस-20 कयाक (AS-20 Kayak) के नाम से जाना जाता है।
- अन्य उपायों के साथ करूज़ एयर डिफेंस सिस्टम द्वारा टीबी-2 ड्रोन (TB-2 drones) का उपयोग कर करूज़ मसिाइल द्वारा इस हमले को अंजाम दिया गया था।

मोस्कवा:

- यह मोस्कवा शहर के नाम पर रूसी नौसेना का एक नरिदेशति मसिाइल करूज़र है।
 - करूज़र एक बड़ा सतह युद्धपोत (Surface Warship) होता है जो उच्च गति और अत्यधिक परभिरमण त्रजिया हेतु नरिमति किया जाता है, जो न केवल अपने स्वयं के बेड़े और समुद्र तट की रक्षा करने में सक्षम है बल्कि दुश्मन देशों को भी नरियंत्रति कर सकता है।
- **मोस्कवा** को मूल रूप से वर्ष 1983 में स्लाव (Slava) के रूप में कमीशन किया गया था।
 - इसे वर्ष 2000 में मोस्कवा के रूप में नवीनीकृत हथियार प्रणालियों और इलेक्ट्रॉनिक्स के साथ अनुशंसति किया गया था।
- इसमें 12,490 टन की स्थानांतरण क्षमता है।
- यह रूसी नौसेना के **काला सागर बेड़े का प्रमुख** है तथा इसमें **लगभग 500 कर्मियों का दल** है।

Key characteristics of ballistic and cruise missiles

Characteristics	Ballistic missiles	Cruise missiles
Range	From low to very high <i>Up to 15 000 km</i>	Mostly around 1 000 km <i>Up to 4 000 km</i>
Altitude	High <i>Easily detectable</i>	Low <i>Hard to detect</i>
Precision	Low – around a few hundred metres <i>Fit for large targets</i>	High – a few metres <i>Fit for small and mobile targets</i>
Speed	Up to 25 000 km/h at impact <i>Very hard to intercept</i>	Around 1 000 km/h <i>Possibility to intercept</i>

यूपीएससी सविलि सेवा परीक्षा, पछिले वर्ष के प्रश्न (PYQs):

प्रश्न: "टर्मिनल हाई एल्टीट्यूड एरिया डफिंस (THAAD)" क्या है, जसि कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है? (2018)

- (a) एक इजरायली रडार ससि्टम
- (b) भारत का स्वदेशी मसिाइल रोधी कार्यक्रम
- (c) एक अमेरिकी मसिाइल रोधी प्रणाली
- (d) जापान और दक्षिण कोरिया के बीच एक रक्षा सहयोग ।

उत्तर: (c)

- **टर्मिनल हाई एल्टीट्यूड एरिया डफिंस (THAAD)** एक अमेरिकी मसिाइल रोधी प्रणाली है जसि "टर्मिनल" चरण के दौरान छोटी और मध्यम दूरी की बैलसिस्टिक मसिाइलों को रोकने और नष्ट करने के लिये डिज़ाइन कयिा गया है ।

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/neptune-anti-ship-cruise-missile>