

Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 09 अक्टूबर, 2023

भारतीय वायु सेना दविस 2023

- 8 अक्टूबर, 1932 को रॉयल इंडियन एयरफोर्स की स्थापना हुई थी, जिसके उपलक्ष्य में प्रत्येक वर्ष 8 अक्टूबर को [भारतीय वायु सेना दविस](#) मनाया जाता है।
 - 91वें IAF दविस समारोह के दौरान भारतीय वायु सेना ने अपने नए ध्वज का अनावरण किया। नई पताका के दाएँ कोने के शीर्ष में भारतीय वायुसेना की शिखा (Crest) को प्रमुखता से प्रदर्शित किया गया है, साथ ही ऊपरी बाएँ भाग में राष्ट्रीय ध्वज और नचिले दाएँ हिस्से में भारतीय वायुसेना का तीन-रंगों वाला चक्र दर्शाया गया है। इस डिज़ाइन को आधिकारिक तौर पर वर्ष 1951 में अपनाया गया था।
- भारतीय वायु सेना दविस 2023 की थीम "IAF- एयरपावर बयिॉन्ड बाउंडरीज़" है।
- भारतीय वायुसेना का आदर्श वाक्य "टच द स्काई वदि ग्लोरी" भगवद् गीता के ग्यारहवें अध्याय से लिया गया है।
- अब तक IAF और पाकस्तान के बीच हुए संघर्षों में वर्ष 1947-1948, वर्ष 1965, बांग्लादेश मुक्तियुद्ध (1971) और [कारगलि युद्ध](#) (1999) तथा [ऑपरेशन मेघदूत](#) शामिल हैं।



छठा मूल स्वाद

पारंपरिक पाँच बुनियादी स्वाद, जैसे- मीठा, खट्टा, नमकीन, कड़वा और उमामी, वर्षों से स्वाद की हमारी समझ का हिस्सा रहे हैं। हालाँकि हाल के वैज्ञानिक अनुसंधान ने छठी बुनियादी स्वाद संवेदना के प्रमाण का खुलासा किया है।

- नेचर कम्युनिकेशंस में प्रकाशित एक हालिया अध्ययन के अनुसार, छठे बुनियादी स्वाद के अस्तित्व का पता चला है।
- यह नया स्वाद अमोनियम क्लोराइड द्वारा उत्पन्न होता है और उसी प्रोटीन रसिप्टर को सक्रिय करता है जो खट्टे स्वाद का संकेत देने के लिये ज़िम्मेदार होता है।
- अनुसंधान ने OTOP1 नामक प्रोटीन की पहचान की जो खट्टे स्वाद का पता लगाने के लिये ज़िम्मेदार है।
 - OTOP1 कोशिका झल्लियों के भीतर स्थित होता है और कोशिका में जाने वाले हाइड्रोजन आयनों के लिये एक चैनल बनाता है।
- अपने नषिकर्षों को मान्य करने के लिये वैज्ञानिकों ने एक ऐसी तकनीक का उपयोग किया जो वदियुत चालकता को मापती है, तंत्रिका सिग्नल चालन

का अनुकरण करती है।

- सामान्य चूहे की स्वाद कोशिकाओं ने बढ़ी हुई क्रिया क्षमता के साथ अमोनियम क्लोराइड पर अनुक्रिया की। OTOPI की कमी वाले आनुवंशिक रूप से विकसित चूहों में कोई अनुक्रिया नहीं हुई। इससे उनकी परकल्पना की पुष्टि हुई कि OTOPI नमक के प्रति अनुक्रिया करता है, जिससे स्वाद कलिका कोशिकाओं में वदियुत संकेत उत्पन्न होता है।

वशिव डसिलेक्सिया दविस

वशिव डसिलेक्सिया दविस प्रत्येक वर्ष 8 अक्टूबर को मनाया जाता है, जो डसिलेक्सिया से पीड़ित व्यक्तियों के सामने आने वाली चुनौतियों पर प्रकाश डालता है। साथ ही डसिलेक्सिया जागरूकता सप्ताह प्रत्येक वर्ष 2 से 8 अक्टूबर तक मनाया जाता है।

- डसिलेक्सिया एक वशिष्ट शक्ति वकिल है जो मुख्य रूप से कसिी व्यक्त की पढने, लखने और सटीक वरतनी की क्षमता को प्रभावति करता है।
- इसमें व्यक्त को लखति शब्दों को पहचानने और डकिड करने सहति भाषा-संबंधति कार्यों को संसाधति करने में कठनिाइयों का सामना करना पडता है। हालीक डसिलेक्सिया का बुद्धि से कोई संबंध नहीं है।
- वर्ष 2023 के लिये इसका वषिय है: यूनिकिली यू (Uniquely You)।

वशिव सेरेब्रल पालसी दविस

प्रत्येक वर्ष 6 अक्टूबर को मनाया जाने वाला वशिव सेरेब्रल पालसी दविस मसुतषिक पकषाघात (सेरेब्रल पालसी- CP) और इसके प्रभाव के बारे में अधकि समझ के लिये जागरूकता बढ़ाने, इस स्थति से पीडति लोगों को सहायता प्रदान करने हेतु एक मंच के रूप में कार्य करता है।

- सेरेब्रल पालसी (CP) न्यूरोलॉजिकल वकिलों का एक समूह है जो गति, मांसपेशी टोन तथा समन्वय को प्रभावति करता है।
 - यह जन्म से पहले, जन्म के दौरान अथवा उसके तुरंत बाद मसुतषिक को होने वाली क्षति के कारण होता है।
 - CP से ग्रसति लोगों को पेशीय वकिल, मांसपेशियों पर नियंत्रण एवं संतुलन में कठनिई हो सकती है, जो हलके से लेकर गंभीर तक हो सकती है।
- इसे दवियांगजन अधकिर अधनियम, 2016 के तहत दवियांगता के रूप में भी मान्यता दी गई है।
- वशिव सेरेब्रल पालसी दविस, 2023 की थीम "दुगेदर स्ट्रॉन्गर" है।

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/rapid-fire-current-affairs-09-october-2023>