


Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 29 जुलाई, 2023

स्क्रब टाइफस

केरल के अलापुझा में स्क्रब टाइफस के खिलाफ स्वास्थ्य विभाग ने अलर्ट जारी किया है।

- **परिचय:** स्क्रब टाइफस, जिसे **बुश टाइफस** भी कहा जाता है, **ओरिएंटिया त्सूतसूगामुशी (Orientia Tsutsugamushi)** बैक्टीरिया के कारण होता है।
- **संक्रमण:** यह **संक्रमित चीगर्स (लारवल माइट्स)** के काटने से व्यक्तियों में फैलता है।
- मनुष्यों को यह रोग अधिकतर **चूहों, खरगोशों और गलिहरियों जैसे जानवरों के शरीर पर मौजूद चीगर्स** के काटने से होता है।
- **प्रभावित क्षेत्र:** दक्षिण-पूर्व एशिया, इंडोनेशिया, चीन, जापान, भारत और उत्तरी ऑस्ट्रेलिया के ग्रामीण क्षेत्र।
- **उपचार:** एंटीबायोटिक्स के अतिरिक्त **कोई टीका उपलब्ध नहीं है।**

DANGER OF BEING UNDETECTED

CAUSED BY Bacteria called orientia tsutsugamushi		WHERE DO CHIGGER MITES STAY? ➤ Moist, grassy areas like fields, forests, lawns, lakes and streams
CARRIED BY Mite called Leptotrombidium , also known as chigger		BABY BITES ➤ Adult chiggers do not bite. It's the babies, at the larval stage, that you have to watch out for ➤ They're red, orange, yellow, or straw-coloured, no more than 0.3mm in length
SYMPTOMS Fever, muscle pain, cough, gastrointestinal symptoms, liver and spleen enlargement, and meningitis in extreme cases		
TREATMENT Doxycyclin, fluids, supportive measures		

और पढ़ें: [स्क्रब टाइफस](#)

हाइग्रोइलेक्ट्रिसिटी

मसाचूसेट्स विश्वविद्यालय (University of Massachusetts- UMass) एमहर्स्ट की टीम ने एक पेपर प्रकाशित किया जिसमें घोषणा की गई है कि उन्होंने वायु में नमी से एक छोटा लेकिन नरितर वदियुत प्रवाह सफलतापूर्वक उत्पन्न किया है जिसे हाइग्रोइलेक्ट्रिसिटी कहा जाता है।

महत्त्व:

- हाइड्रोइलेक्ट्रिसिटी में नवीकरणीय तथा टिकाऊ ऊर्जा स्रोत होने की क्षमता है क्योंकि यह वायुमंडलीय नमी की नरितर उपलब्धता पर नरिभर करता है ।
- पारंपरिक वदियुत उत्पादन के तरीकों के वपिरीत, जो सीमति संसाधनों पर नरिभर हो सकते हैं, हाइड्रोइलेक्ट्रिसिटी परविशीय पर्यावरणीय परस्थितियों से ऊर्जा का एक सुसंगत स्रोत प्रदान कर सकती है ।

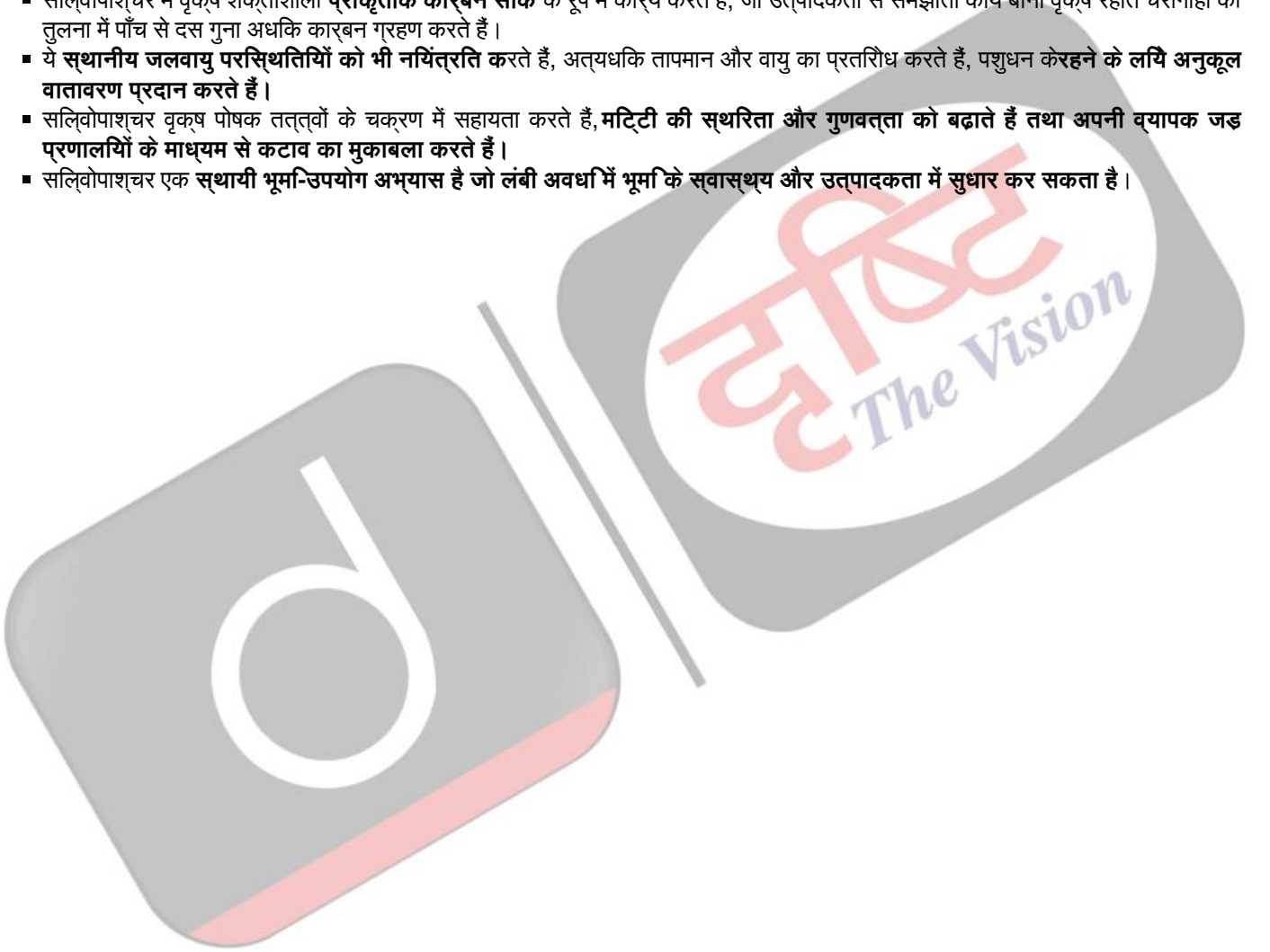
और पढ़ें...[द बगि पकिचर: भारत की नवीकरणीय ऊर्जा योजना](#)

सलिवोपाश्चर प्रणाली

सलिवोपाश्चर एक प्राचीन और सदिध प्रणाली है जो एक ही भूमिपर वृक्षों, चारे और पशुधन को सामंजस्यपूर्ण रूप से एकीकृत करती है ।

सलिवोपाश्चर प्रणाली के लाभ:

- सलिवोपाश्चर में वृक्ष शक्तशाली प्राकृतिक कार्बन सकि के रूप में कार्य करते हैं, जो उत्पादकता से समझौता कयि बना वृक्ष रहति चरागाहों की तुलना में पाँच से दस गुना अधिक कार्बन ग्रहण करते हैं ।
- ये स्थानीय जलवायु परस्थितियों को भी नयित्तरति करते हैं, अत्यधिक तापमान और वायु का प्रतरिोध करते हैं, पशुधन केरहने के लयि अनुकूल वातावरण प्रदान करते हैं ।
- सलिवोपाश्चर वृक्ष पोषक तत्त्वों के चकरण में सहायता करते हैं, मटिटी की स्थरिता और गुणवत्ता को बढ़ाते हैं तथा अपनी व्यापक जड़ प्रणालियों के माध्यम से कटाव का मुकाबला करते हैं ।
- सलिवोपाश्चर एक स्थायी भूमि-उपयोग अभ्यास है जो लंबी अवधि में भूमि के स्वास्थ्य और उत्पादकता में सुधार कर सकता है ।



No shading and higher temperatures



Higher wind speeds that can result in erosion and wasteful evapotranspiration



Drier soil

Open pasture system

Better buffered temperatures

Reduced wind speeds and less erosion



Increased shading



Increased soil moisture levels



Improved soil conditions and microbiomes



Improved biodiversity

Silvopasture system

हर्बगि-हारो 46/47

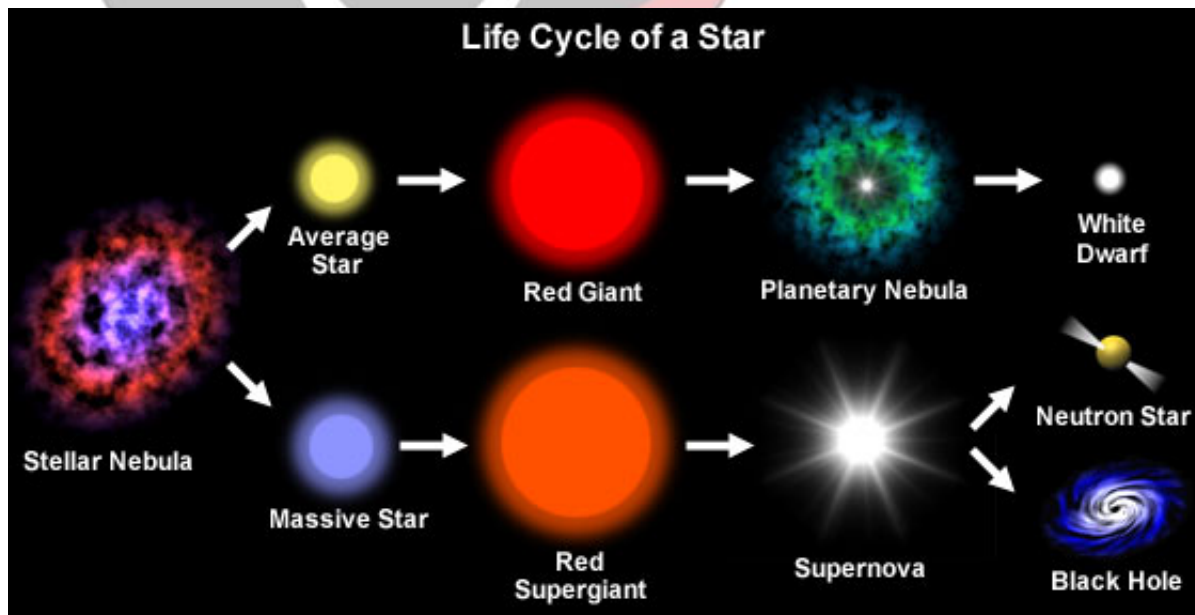
[नासा](#) ने हाल ही में [जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप \(JWST\)](#) से एक उच्च-रिज़ॉल्यूशन छवि जारी की, जिसमें दो सक्रिय रूप से बनते हुए तारे दिखाई दे रहे हैं जन्हें [हर्बगि-हारो 46/47](#) के नाम से जाना जाता है।



- ये युवा तारे गैस और धूल से घरी नारंगी-सफेद बूँद के भीतर छपि हुए हैं, जो उनके विकास के प्रारंभिक चरण का संकेत देते हैं।
 - वे समय के साथ तारों के बड़े पैमाने पर संचय के बारे में अंतरदृष्टि प्रदान करेंगे।
- नारंगी लोब्स को आकार देने के लिये सितारों ने हज़ारों वर्षों में किस तरह से गैस का उपभोग किया तथा उसे नष्टिकासति किया, यह समझना उनके अवलोकन से आसान हो गया है।

JWST (जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप):

- यह एक बड़ी, [अवरकत दूरबीन](#) है जिसे ब्रह्मांड में सबसे दूर की वस्तुओं का निरीक्षण करने के लिये डिज़ाइन किया गया है। यह [हबल स्पेस टेलीस्कोप](#) का उत्तराधिकारी है।
- यह NASA, [यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी \(ESA\)](#) और [कनाडाई अंतरिक्ष एजेंसी \(CSA\)](#) के बीच एक सहयोग है।



और पढ़ें... [जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप \(JWST\), अंतरिक्ष में वस्तुएँ](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/rapid-fire-current-affairs-29-july-2023>

