General Science Fact ये ऐसा क्यों होता है

General Science Fact ये ऐसा क्यों होता है
Super-Fast Horror Academy
Rectifier By Brajesh Kumar Agra

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

मोती कैसे बनता है?
मोती सीपी के अंदर पायी जाती है यह सफेद, चमकदार वस्तु है जो बहुत ही कीमती होती है। मोती का निर्माण घोंघे के द्वारा होता है। जब बालू का कण इसके अंदर जाता है तो घोंघा इस कण सीप के पदार्थ की परत चढ़ाये चला जाते है। यह परत कैल्शियम कार्बोनेट की होती है। कुछ समय बाद यही परत सीप के अंदर मोती बन जाती है। इसी को सच्चा मोती कहा जाता है। यह आवश्यक नहीं है कि मोती सफेद ही हो। यह काला, गुलाबी, बैंगनी भी हो सकता है। मनुष्य ने कृत्रिम तरीके से भी मोती बनाना सीख लिया हे। इसी को ही मोती कल्चर कहते हैं। जापान में यह तकनीकी काफी प्रचलित है, व कृत्रिम मोतियों का यह सबसे बड़ा निर्यातक है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

बर्फ पानी पर क्यों तैरता है?
बर्फ पानी पर इसीलिए तैरती है क्योंकि बर्फ के पूरे टुकड़े का वजन उसके रखने से हटने वाले पानी भाग के वजन के बराबर होता है। यह तरल पदार्थ प्वलनशीलता का सिद्धांत है, जिसके अनुसार वस्तु पानी पर तैरेगी, जब उसा वजन उसके द्वारा हटाए गए पानी के भाग के वजन के बराबर होगा।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

ऊंची पहाड़ियों पर हिमपात क्यों होता है?
ऊंचे भागों में वातावरण का तापमान आमतौर पर पानी के जमने के बिंदु से निम्न होता है। अत: ऊंचे क्षेत्रों में वायु में उपस्थित वाष्पित जल बर्फ में परिवर्तित होकर पहाड़ी क्षेत्रों में एकत्र हो जाते है। इसके विपरीत निचले भागों में वातावरण का तापमान पानी के जमने के बिंदु से ऊपर होता है। अत: वाष्पित जल बर्फ न बनकर मोटी-मोटी बूंदों के आकार में वर्षा बनकर बरसता है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

वर्षा के बाद इंद्रधनुष क्यों दिखाई देता है?
वर्षा के बाद कुछ बादल आसमान में ही जलवाष्प लिए एकत्रित रहते है। बादलों में उपस्थित पानी की ये बूंदें प्रिज्म की तरह काम करती है। पानी की इन बूंदों पर सूर्य की किरणें पड़ने पर ये वर्णक्रम की छटा को प्रदर्शित करती है और ये हमें इंद्रधनुष 7 रंगों के रूप में दिखाई देती है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

सुई पानी में क्यों डूब जाती है जबकि जहाज पानी में तैरता रहता है?
प्लवन के सिद्धांत के अनुसार कोई भी वस्तु पानी में तभी तैरेगी, जब उसका वजन उसके द्वारा हटाए गए पानी के उस भाग के बराबर होगा। एक सुई या स्टीन की गेंद इसलिए पानी में डूब जाती है क्योंकि इसका वजन इसके द्वारा हटाए गए पानी के वजन से ज्यादा होता है। लेकिन लोहे का विशाल जहाज जितने बड़े आकार का होता है। यह उतना ही पानी को विस्थापित करता है। इसी कारण से यह पानी में तैरता है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

बादल किस कारण वायुमंडल में तैरते है?
पृथ्वी की वायुमंडल में वायु की श्यानता होने के कारण बादल के कण अत्यंत धीमी गति से नीचे आ पाते है। जिसके फलस्वरूप हमें बादल आकाश में तैरते हुए नजर आते है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

जुगनू कैसे जलते हैं?
जुगनू एक कीट प्राणी है, जिसके पिछले भाग पर एक प्रकाश उत्पन्न करने वाला केंद्र होता है जो विशेष प्रकार की कोशिकाओं से मिलकर बना होता है। इन कोशिकाओं में लूसीफेरिन नामक रासायनिक पदार्थ होता है जिससे वायुमंडल की आॅक्सीजन के साथ संपर्क में आने से आॅक्सीकरण होता है, जिसके एक प्रकार की ऊर्जा उत्पन्न होती है। अलग-अलग जुगनुओं में इस प्रकार की तीव्रता अलग-अलग होती है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

तेल पानी में क्यों नहीं घुलता है?
पानी व दूध के आपस में मिल जाने को मुख्य कारण यह है कि पानी और दूध के अणुओं का एक समान होना। अत: पानी व दूध में उपस्थित अणु में काफी सघनता से जुड़ जाते है और पानी व दूध का समांग मिश्रण बन जाता है। परंतु जब तेल और जल को मिलाया जाता है तो उनके अणुओं में आकारिक असामानता होती है जिसके कारण इनके अणु आपस में मिल नहीं पाते है और तेल व पानी का समांग मिश्रण नहीं बनता।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

जानवरों का आंख क्यों रात में चमकती है?
क्योंकि ऐसे जानवरों के नेत्रों में रक्तपटल में दृष्टि पटल के ठीक बाहर की ओर सिल्वर के समान चमकते हुए संयोजी ऊतक तथा अन्य रंगीन पदार्थ के कणों की एक विशेष पतली परत होती है जिसे टेपीटम लूसिडम कहते है। यह परत परावर्ती होती है। अत: प्रकाश पड़ने पर परावर्तित हो जाता है। अत: इसी कारण ऐसे जंतु की आंखे रात्रि के समय चमकती है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

विद्युत बल्ब में फिलामेंट टंगस्टन के क्यों बने होते हैं?
एक विद्युत लैंप के जलने पर इसके फिलामेंट का तापमान लगभग 2700°C होता है चूंकि टंगस्टन मेल्टिंग प्वांइट 3410°C इतने अधिक तापमान को वहन करने में सक्षम है, अत: इसे अन्य धातुओं की तुलना में प्राथमिकता दी जाती है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

बिजली चमकने का क्या कारण है?
बड़ी-बड़ी बूंदों के टूटने के कारण कही पर धन आवेश तथा कही पर ऋण आवेश अधिक हो जाता है। इस प्रकार बादलों के आधार पर ऋण तथा ऊपरी भाग में धन के आवेश होते है। इस अंतर के कारण तनाव बढ़ जाता है तथा विसर्जन होने से प्रकाश रेंखाए चमक उठती है, जिन्हें बिजली चमकना कहते हैं

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

छुई मुई का पौधा छूने से क्यों मुरझा जाता है?
छुई-मुई के पौधे की पत्तियां स्पर्श के प्रति संवेदनशील होती हैं। जब हम इनकी पत्ती को छूते हैं तो पतली दीवारों वाली कोशिकाओं से तने में चला जाता है, फलस्वरूप ये कोशिकायों सिकुड़ जाती हैं और पत्तियों का तनाव समाप्त हो जाता है, जिससे उनमें ऐंठन पैदा हो जाती है। इसी को हम छुई-मुई का मुरझाना कहते हैं। इसी मुरझाने के गुण के कारण ही यह पौधा विश्व भर में प्रसिद्ध है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

खतरे का सिग्नल लाल क्यों होता है?
लाल रंग की तरंगदैर्घ्य सबसे अधिक होती है। अत: लाल रंग की प्रकीर्णन बहुत कम होता है। फलस्वरूप वायुमंडल में धुंध अथवा कोहरा होने पर भी लाल रंग का सिग्नल बहुत दूर से दिखाई पड़ता है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

शव पानी पर क्यों तैरता है?
कोई व्यक्ति अपने शरीर के भार के कारण पानी में डूब जाता है। कुछ समय बाद शरीर के भीतर तंतुओं में पानी भर जाने से लाश फूल जाती है और उसका आयतन बढ़ जाता है, जब उसके द्वारा हटाए गये पानी का आयतन अधिक होता है और इस प्रकार हटाये गये पानी का भार जब उस शरीर के भार से अधिक हो जाता है, तो ऊपर की ओर पानी का उछाल बढ़ जाता है, जिससे लाश पानी की सतह पर आकर तैरने लगती है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

गुब्बारा हवा में कैसे उड़ता है?
गुब्बारे में हीलियम तथा हाइड्रोजन गैस भरी जाती है तो हवा से हल्की होती है। गुब्बारा आयतन घेरता है एवं इसके द्वारा हटाये गये हवा का सार गुब्बारे के वजन से अधिक होता है। अत: गुब्बारा आर्किमिडीज के सिद्धांत के अनुसार हवा में उड़ता रहता है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

पर्वतारोही अपने साथ ऑक्सीजन सिलेंडर क्यों ले जाते हैं?
पहाड़ों पर वायुदाब कैसा होता है क्योंकि वहा हवा कम घनी होती है और उसमें आॅक्सीजन की मात्रा भी कम होती है। अत: सांस लेने में कठिनाई होती है। इसलिए पर्वतारोही अपने साथ आॅक्सीजन सिलेंडर लेकर जाते है जिससे सांस लेने में कठिनाई न हो।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

रेल की पटरियों के बीच जगह क्यों छोड़ी जाती है?
तापक्रम बढ़ने से वस्तु आयतन में बढ़ती है व तापक्रम घटने से आयतन में घटती है। ग्रीष्म काल में तापक्रम बढ़ने से रेल की पटरियां भी आयतन में फैलती है। उनके बीच में जगह छोड़ देने से वे आयतन में फैल व सिकुड़ सकती हैं। यदि बीच में जगह ना छोड़ी जाएं तो पटरियां फैलने के कारण टेढ़ी-मेढ़ी हो सकती है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

पानी की बूंदे गोल क्यों होती है?
द्रव पृष्ठ तनाव के कारण गोलाकार आकृति बनाए रखता है। इसी गुण के कारण द्रव कम से कम आयतन घेरने का प्रयत्न करता है। किसी गोले का आयतन सबसे कम होता है, अत: द्रव की बूंदे गोलाकार होती है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

सर्दियों में कोहरा क्यों बनता है?
सर्दियों में सुबह और शाम को तापक्रम अत्यधिक कम हो जाता है जिसकी वजह से वायुमंडल की जलवाष्प संघनित हो जाती है। यह संधिनित जलवाष्प भारी होने के कारण कोहरे की एक परत के रूप में जमा हो जाती है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

मिट्टी के बर्तन में पानी ठंडा क्यों रहता है?
मिट्टी के बर्तन में बहुत ही छोटे-छोटे छिद्र होते है जिनसे होकर बर्तन के अंदर का पानी ऊपर सतह पर आता रहता है। पानी की सतह का क्षेत्रफल बढ़ जाने के कारण वाष्पन की क्रिया तेजी से होने लगती है। वाष्पन के लिए आवश्यक गुप्त ऊष्मा बर्तन के पानी से मिलती है इसीलिए बर्तन का पानी ठंडा हो जाता है। वाष्पन की सही क्रिया के कारण गर्मियों में पंखे व कूलर से ठंडक मिलती है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

सूर्योदय और सूर्यास्त के समय सूर्य बड़ा क्यों दिखाई देता है?
सूर्योदय व सूर्यास्त के समय सूर्य क्षितिज के पास रहता है और उसकी किरणें पृथ्वी पर तिरछी पड़ती है। इसीलिये उनका अपवर्तन अधिक होता है अत: सूर्य बड़ा दिखाई देता है। दोपहर के समय किरणें सीधी पड़ती है और कम अपवर्तित होती है इसीलिए सूर्य छोटा दिखाई देता है।

JoinTelegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Subscribe us on YouTube. youtube.com/c/sarkariResultoffline

हीरा क्यों चमकता है?
हीरे की बनावट इस प्रकार की जाती है कि जब कोई प्रकाश की किरण हीरे में प्रवेश करे तो उसका आपतन कोण, क्रांतिक कोण से बड़ा हो। इस प्रकार हीरे द्वार पूर्ण परावर्तन होने के कारण यह चमकदार दिखाई देता है।

Brajesh Kumar
Follow us on social network
Instagram. https://www.instagram.com/BrajeshKumarchoursiya/
Youtube. https://www.youtube.com/SarkariResultOffline
Google+. https://bit.ly/2EAxXUK
Facebook. https://m.facebook.com/brajeshkumarchoursiya.choursiya
Email. brajeshkumarbkc194bk995198@gmail.com
WhatsApp Messenger
Super-fast Horror Academy https://goo.gl/Mmy7Ey
Sarkari result Offline. https://goo.gl/gMxNtg
Join Telegram group. https://t.me/superfasthorroracademy
Website
Https://www.sarkariresultoffline.blogspot.com
Admin. Brajesh Kumar choursiya