



लकड़ी कैसे पचा लेती है दीमक?

पेड़-पौधों में पाया जाने वाला सेलुलोज ही दीमक का भोजन होता है। इसलिए वे तमाम जीव दीमक का भोजन होता है। जिनमें प्रमुख लकड़ी के बीच सूखी लकड़ीयों के बीच फॉर्मिचर, कार्पी-किंतवों जैसी बहुत सी दीजों को दीमक छट कर जाती है और फिर वह सामान किसी काम का नहीं रख जाता। दीमक जो सेलुलोज भोजन के रूप में प्राप्त करती है उस पाया की क्षमता उसमें नहीं होती है। इसे पानी के लिए दीमक का दूसरे जीव प्रोटोजीआ कहताते हैं, जो दीमक की अंतीं में रहते हैं। दोनों के बीच सहभागिता का शिक्षण होता है। दीमक लकड़ी को चबाने नियम जाती है और अंतीं में रहने वाले प्रॉटोजोअंस इस लकड़ी की लुपादी को भोजन में बदल देते हैं। इस भोजन से ही दोनों जीव अपना जीवन चलाते हैं। दीमक पर्यावरण में सफाइगर की भूमिका निःशक्ती है पर कई बार यह सफाइगर को खाराब करके नुकसानदार भी साबित होती है। दीमक समूह में रहती है और भोजन तराशन में एक-दूसरे की मदद भी करती है। ये चींटियों से मिलती-जुलती लगती हैं। इसलिए इन्हें 'झाइट एट' की भी कहा जाता है। आकार के अलावा चींटियों से इनकी कोई समानता नहीं होती।

जानो स्पेस सूट के बारे में



बच्चों, आप लोगों ने सुनीता विलियम्स के बारे में जरूर सुना होगा। सुनीता विलियम्स ने अंतरिक्ष में छह महीने तक रहने और साथ से लौटी स्पेस वैक करने का रिकार्ड बनाया है। आप ने टेलीविजन चैनल और समाचार-पत्रों में सुनीता विलियम्स और अन्य अंतरिक्ष यात्रियों की तरह देखी होगी। आपने देखा होगा अंतरिक्ष यात्री हमस्ता एक खास तरह की इसे पहनत है। एक मोटा सा सूट और उस पर हैलमेट के अंदरकार भी लगा रहता है। अंतरिक्ष में जाने के बाद अंतरिक्ष यात्रियों को यहीं सूट पहनना पड़ता है। इसे स्पेस सूट को पहनने वाले अंतरिक्ष करने के लिए भी वैज्ञानिकों ने बहुत मेहनत और शोध किया है। यह सूट उस कपड़े से नहीं बना होता है, जिसे हम और आप पहनते हैं। नासा के वैज्ञानिक अंतरिक्ष यात्रियों की तरिके से ही अंतरिक्ष के प्रतिक्रियाएँ बहुत अलग होती हैं। इस स्पेस सूट को तैयार करने के लिए भी वैज्ञानिकों ने बहुत मेहनत और शोध किया है। यह सूट उस कपड़े से नहीं बना होता है, जिसे हम और आप पहनते हैं। नासा के वैज्ञानिक अंतरिक्ष यात्रियों की तरिके से ही अंतरिक्ष के प्रतिक्रियाएँ बहुत अलग होती हैं। इस स्पेस सूट को पहनने के बाद हमारे शरीर का तापमान और बाहरी वातावरण से शरीर पर उठने वाला दबाव नियंत्रित रहता है। इसके साथ ही यह सूट इस तरह से बनाया जाता है कि यह अंतरिक्ष में मौजूद हानिकारक किरणों से हारे शरीर को बचाने के लिए कवच का काम करे। इस सूट के अंदर ही एक लाइफ सपोर्टिंग सिस्टम होता है, जिससे अंतरिक्ष यात्रियों को शुद्ध ऑक्सीजन प्राप्त होती है। इस सूट के अंदर गैस और द्रव पदार्थों की रीकार्ड करने की व्यवस्था भी होती है। इस सूट में ही अंतरिक्ष यात्री दों से एकत्रित किये गए, टास कणों को सुरक्षित रख सकते हैं।

पैंगुइन उड़ क्यों नहीं पाते हैं?

ऑं स्ट्रिंग और इमू की तरह पैंगुइन भी पंख होने के बावजूद उड़ते नहीं हैं। कहते हैं आज से 640 लाख साल पहले पैंगुइन के पूर्ण उड़ पाते थे और धीरे-धीरे उनकी यह क्षमता खत्म हो गई। पैंगुइन के पूर्ण समूह के ऊपर उड़ते थे और भोजन की तलाश में मृद्ग लगाते थे। लाखों सालों पहले पैंगुइनों की हड्डियाँ पक्षियों की तरह सीढ़ी होती थीं और वे उड़ पाते थे, पर समय के साथ उनकी हड्डियाँ भारी हो गईं और वजन बढ़ जाने से उनका खुद को हवा में उठाना नामुमकिन हो गया। हालांकि इन्हीं हड्डियों के कारण पैंगुइन अब पानी में डाइव बेहतर तरीके से लगा पाते हैं।



समुद्र में पायी जाने वाली विचित्र मछलियां

धरती के 70 प्रतिशत भाग में फैला हुआ सागर पृथ्वी की जलवायु को संतुलित रखने, भोजन और आक्सीजन प्रदान करने, जैव विविधता बनाये रखने और परिवहन के क्षेत्र में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। वैज्ञानिकों के मतानुसार धरती पर प्रारंभिक जीवन सागर से ही प्रारम्भ हुआ था और घटनाक्रम के फलस्वरूप यह धरती पर भी पनपने लगा और वर्तमान में उपलब्ध जैव विविधताओं का कारण बना।

वाइपर फिश

बेहद गहरे पानी और उच्च दबाव वाले क्षेत्र में रहने वाली यह मछली देखने में काफी डरावनी लगती है। बेहद कठिन परिस्थितियों में रहने के कारण यह बहुत कम खाने पर भी लाभ समर्पित करना रह सकती है। इसके पास गुज़रने वाले की भी शिकार का इसके नुकीले ढांतों से बचना नामुमकिन ही है।

सिलिकन

प्रागैतिहासिक युग के प्राणियों के सामान दिखने वाली यह मछली एक जीवित जीवशमी ही है। वैज्ञानिकों के अनुसार यह 7 करोड़ वर्ष पहले मिलने वाली मछलियों की संरचना से काफी मिलती है।

इलेविट्रिक ईल

समुद्र में पायी जाने वाली यह ईल प्रजाति की मछली आकार में 2 मीटर तक लगती है और 20 किलो तक वजनी हो सकती है। यह 600 वोल्ट का तेज विद्युतीय झटका देसकती है। वैज्ञानिकों के अनुसार यह अपने विद्युत का इस्तेमाल रास्ता खोजने में भी कर सकती है।

मिस्ट्री शार्क

दूनिया के सबसे गहरे समुद्री क्षेत्र के रूप में विद्युत मरियाना ट्रेंच में पाई जाने वाली यह अत्यंत दुर्लभ शार्क की तरहीर है। यह अंतिरिक्ष के प्रतिहासिक जीव है जिसे सबसे पहले प्रकाश उत्पन्न करता है। खतरा महसूस होने

वैम्पायर स्विवड

यह गहरे पानी में पाया जाने वाला एक प्राकार का स्विवड ही है जिसने अपने आप को गहरे पानी के अनुकूल ढाल लिया है। यह अंतिरिक्ष में बल्ब के सामान चमकीली संरचनाओं से प्रकाश उत्पन्न करता है। खतरा सक्त्र तक देखने में सक्षम बनाती है।

देखने में किसी दूसरी दुनिया के जीव सी लगने वाली यह शार्क सामान्य रूप से दुनिया भर के महासागरों में पाई जाती है। इसकी औंखियों में बहुत कुछ नया सीखा होगा। तुम सब अपना माता-पिता के साथ सुमारे भी गए होगे। मैं चाही तो हूँ कि तुम सब अपने अनुभवों पर आधारित एक प्रोजेक्ट बनाकर जमा करो और जीवन के सामान प्रतीत होता है जिससे दूसरी मछलियां आकर्षित होती हैं और इसका आसान शिकार बन जाती है।

हैमर हेड शार्क

देखने में किसी दूसरी दुनिया के जीव सी लगने वाली यह शार्क सामान्य रूप से दुनिया भर के महासागरों में पाई जाती है। इसकी औंखियों से उत्तर तरह होती हैं जो इसे ज्यादा क्षेत्र तक देखने में सक्षम बनाती है।



माउंट रेशमोर अमेरिका में राष्ट्रपतियों की याद को समर्पित एक स्मारक है। यह 60 फुट या 18 मीटर लंबी रुद्धना है जिसमें जार्ज वाशिंगटन, थॉमस जैफरसन, थियोडोर रूजवेल्ट और अब्राहम लिंकन को अंकित किया गया है।

पैंगुइन के पूर्ण समूह के ऊपर उड़ते थे और धीरे-धीरे उनकी यह क्षमता खत्म हो गई। पैंगुइन के समूह द्वारा उड़ावा के बीच लगाते थे। लाखों सालों पहले पैंगुइनों की हड्डियाँ पक्षियों की तरह सीढ़ी होती थीं और वे उड़ पाते थे, पर समय के साथ उनकी हड्डियाँ भारी हो गईं और वजन बढ़ जाने से उनका खुद को हवा में उठाना नामुमकिन हो गया। हालांकि इन्हीं हड्डियों के कारण पैंगुइन अब पानी में डाइव बेहतर तरीके से लगा पाते हैं।



यह स्मारक 1,278 एकड़ में फैला हुआ है। इसकी देखरेख नेशनल पार्क सेवा द्वारा ही बनाया गया है। इस स्मारक को वर्ष में लगभग 2 मिलियन लोग देखने आते हैं। परंतु पर बनाए गए इस स्मारक को लकड़ों से उत्तराधीन भी कहा जाता है। वर्षोंके इसमें छह राष्ट्रपतियों मूर्तियाँ उत्कीर्ण हो गई हैं। बाद में इसका नाम न्यूयार्क के एक जाने-माने वर्कील जाति की याद को समर्पित किया गया है।

चालस ई रेशमोर के नाम पर रखा गया।

असल में रेशमोर पर्वत में इस तरह की

कालाजूति उत्कीर्ण करने का उद्देश्य दर्शायी डकोटा

की लंबा हित्त्वा है।

कालाजूति उत्कीर्ण करने का आकर्षण

बढ़ाव देना।

कालाजूति उत्कीर्ण करने का आकर्षण

बढ़ाव देना।

काल

ખટોદરા પુલિસ ને મેડિકલ છાત્રા કી બચાઈ જાન, ડિપ્રેશન મેં આકર કરને જા રહી થી આત્મહત્યા

ક્રાંતિ સમય, સુરત

www.krantisamay.com

સુરત, શહર કી ખટોદરા પુલિસ
કે સમય રહેતે હાકત મેં આને
સે મેડિકલ છાત્રા કી જાન બચ
ગઈ। પુલિસ કો ઘટનાસ્થળ
પહુંચે મેં અગર પાંચ મિનિટ

કા ભી વિલંબ હોતા તો છાત્રા
કો બચા નહીં પાત્ર। મેડિકલ
કી છાત્રા ડિપ્રેશન મેં આકર
આત્મહત્યા કરને જા રહી થી।
જાનકારી કે મુતાબિક સુરત
કે ના સિવિલ અસ્પાતાલ કે
પરિસર સ્થિત ફિજિયોથેરાપી

ગલ્સ હોસ્પિટ મેં રહેનેવાળી
છાત્રા ફિજિયોથેરાપી કે પહ્લે
વર્ષ મેં પછીએ કર રહી હૈ। છાત્રા
ને અપને વૉટ્સાપ સ્ટેટ્સ મેં
અપને કુછ દોસ્તોનો દિલ્લે ઇસ
પ્રકાર પંખે કે સર્સી બંધી હુંબુ
તસ્વિર રહ્યી થી। યહ તસ્વિર
પરિસર સ્થિત ફિજિયોથેરાપી

દેખ દેહરાદૂન કે ઉસકે દોસ્ત
તુરંત સુરત પુલિસ કંટ્રોલ કો
ઘટના કી જાનકારી દી। કંટ્રોલ
ને ભી ફૌસ ખટોદરા પુલિસ
કો યહ જાનકારી સાઝા કી।
કંટ્રોલ રૂમ સે સુચના મિલતે હી
ખટોદરા પુલિસ થાને મેં સેવારાત

એસએસાઈ સુશીલા ચૌધરી
સમેત પુલિસ જવાન રત 1 બજે
ના. સિવિલ અસ્પાતાલ સ્થિત
ફિજિયોથેરાપી હોસ્પિટ પછુંચ
ગણ। જહાં હોસ્પિટ કી વાર્ડન
કો ઘટના કે બારે મેં બતાયા ઔર
છાત્રા કી કમરા દિલ્લે કો

કહા। વાર્ડન ને પુલિસ કો છાત્રા
કી કમરા દિલ્લે કો। કમરા
ભીતર સે બંદ થા। પુલિસ ને
છાત્રા સે તુરંત કમરે કા દરવાજા
ખોલને કા કહા। લેટિન છાત્રા
ને પુલિસ સે કહા કિ વહ લોગ
છાત્રા કી કમરા દિલ્લે કો

બાદ આખિરકાર છાત્રા ને કમરા
ખોલ દિલ્લે। કમરા ખુલતે હી
પુલિસ જવાન ભીતર ચુસ ગઈ।
કમરે કે પંખે પર રસ્સી બંધી હુંબુ
ખટોદરા પુલિસ ને ભસ્ય જિલે
થી ઔર છાત્રા પસીને સે તરખતર
કે અંકલેધર નિવાસી યુવતી
થી। પૂછતાં મેં છાત્રા ને બતાયા
કે પિતા કો તુરંત સૂત બુલા
લિયા।

100 કરેડ કી લોન કી લાલચ મેં મહારાષ્ટ્ર કે
બિલ્ડર ને ગંવાએ 65 લાખ, જાંચ મેં જુટી સુરત પુલિસ

ક્રાંતિ સમય, સુરત

www.krantisamay.com

સુરત, મહારાષ્ટ્ર કે એક બિલ્ડર
ને રુ 100 કરેડ લાલચ મેં
આકર રુ 65 લાખ ગંવા દિલ્લે।
ઠાગ જાને કે બાદ બિલ્ડર ને
સુરત કે મહિધરુપ પુલિસ
થાને મેં તીન લોગો કે ખિલાફ
એફઆઈઆર દર્જ કરવાઈ હૈ।
જિસકે આધાર પર પુલિસ
ને આરોપિયો કો ગિરફતાર
કરને કી કવાયદ તેજ કી
હૈ। જાનકારી કે મુતાબિક
મહારાષ્ટ્ર કે બિલ્ડર જગદીશ
મોહનલાલ રુ 100 કરેડ કી
લોન કે લિએ સુરત કે દિલ્લી
ગેટ સ્થિત એક હોટલ મેં રહે
થે। જહાં બિલ્ડર જગદીશ સે
મિલને મીના ગાડેકર નામ

મહિલા પછુંચી। મીના ગાડેકર
ને બિલ્ડર કે દસ્તાવેજ જાંચને
કે બાદ કહા કિ 50 કરેડ
સ્પે કી લોન મિલ જાએની।
હાંલાકિ ઉસકે લિએ 2 પ્રતિશત
કમીશન કે હિસાબ સે રુ 50
લાલચ માંગે। સાથ હી મીના
ગાડેકર ને બિલ્ડર કો ફાન્ડિનાંસ
કંપની કે માલિક મોહનિશ
ઉર્જ મનીષ કે સાથ મુલાકાત
કરને કો કહા। ઇસકે બાદ
મીના ગાડેકર ને લલિત રઢકે
નામ શાખસ સે બિલ્ડર જગદીશ
કી મુલાકાત કરવાઈ। ઇસી કે
સાથ લોન કે લિએ બિલ્ડર ને
સુરત કે અમરોતી મેં રહેનેવાળે
મોહનિશ સે ભી મુલાકાત કી।
ઉસ દૈનન એગ્રિમેન્ટ કે લિએ
બિલ્ડર કો ગોવા કી હોટલ મેં
શુરૂકી હૈ। જહાં સુહાસ દૂધે

ભાજપા ને સહકારી બૈંક કે ચુનાવ મેં
નિર્દલીય નામાંકન દાખિલ કરને પર
8 ઉમ્મીદવારોનો કીયા સસ્પેંડ

ક્રાંતિ સમય, સુરત

www.krantisamay.com

સાબરકાંઠા જિલ્લા સહકારી બૈંક
કે ચુનાવ મેં પાર્ટી ઉમ્મીદવારોને
ખિલાફ મૈદાન મેં 8 ઉમ્મીદવારોને
મેં કેસ કરને કી ધમકી દી।
જિસકે બાદ બિલ્ડર જગદીશ
સે આરીટીએસ કે જરિય
સ્પે ભી ટ્રાંસફર કરવા લિએ।
લોન કી લાલચ મેં ઠો જાને
કા અહસસ હોને પર બિલ્ડર
જગદીશ ને મીના ગાડેકર,
સુહાસ દૂધે ઔર અમર પાટીલ
કે ખિલાફ રુ 1.15 કરેડ
કી ધોખાધડી કા કેસ દર્જ
કર આરોપિયો કો ગિરફતાર
કરને કી દિશા મેં કાર્યવાહી
મૈદાન મેં હૈનું। ઇંડર
ભાજપા સે જિન ઉમ્મીદવારોને
મેંડેટ દિલ્લે ગયા હૈ, વહ ચુનાવ
મૈદાન મેં હૈનું। ઇસકે અલાવા

ભાજપા કે અન્ય 8 નેતાઓને
ભી નિર્દલીય ઉમ્મીદવારોને
તૌર પર નામાંકન દાખિલ કિયા
છે। ભાજપા ને ઇન ઉમ્મીદવારોનો
કો અપના નામ વાપસ લેને કા
આદેશ દિલ્લે થા। ઇસકે બાબજુદ
જબ નામાંકન વાપસ નહીં લિયા
તો ભાજપા ને 8 ઉમ્મીદવારોનો
પાર્ટી કી પ્રાથમિક ઔર સક્રિય
સદદ્ય પદ સે 6 સાલ કે લિએ
સસ્પેંડ કર દિલ્લે થા। સસ્પેંડ કિએ
ગણ ભાજપા નેતાઓને કેનેયાભાઈ
ગોપાલભાઈ પટેલ, ભીજાભાઈ
વીરચંદભાઈ પટેલ, હેમંતભાઈ
નચંદભાઈ પટેલ, સતીશ હીરાભાઈ
પટેલ, કાર્તિભાઈ મારીભાઈ
પટેલ, ભોગિભાઈ ગિરધભાઈ
પટેલ, વિદુલભાઈ છગનભાઈ પટેલ
ઔર અશોકભાઈ રેવાભાઈ પટેલ
શામિલ હૈનું।

**દો વિદ્યાર્થીઓ કો કરંટ લગને કે મામલે મેં
કાંગ્રેસ વિધાયક કી કોન્ટ્રેક્ટર કે ખિલાફ**

કડી કાર્યવાહી કી માંગ

ક્રાંતિ સમય, સુરત

www.krantisamay.com

નવસારી, શહર કે દેવીચા
પાર્ક ક્ષેત્ર કી પ્રાથમિક
સ્કૂલ મેં પઢેને
વાલે 10 ઔર 11 વર્ષની
દો વિદ્યાર્થી સ્કૂલ સે બાહર
નિકલે થે। ઇસ વક્ત સ્કૂલ
કે કાર્યકારી નિર્માણ
સદદ્ય પદ સે 6 સાલ કે લિએ
સસ્પેંડ કર દિલ્લે થા। સસ્પેંડ કિએ
ગણ ભાજપા નેતાઓને
કોન્ટ્રેક્ટર કે ખિલાફ સખ્ત
કાર્યવાહી કરને કી માંગ કી
હૈ। અનંત પટેલ ને નવસારી
નગર પાલિકા સે લાપરવાહ
કોન્ટ્રેક્ટર કે ખિલાફ
એફઆઈઆર દર્જ કરને કી
પર પછુંચ ગણ। આરોપ હૈ કિ

કોન્ટ્રેક્ટર કી લાપરવાહ
કે દેવીના પાર્ક ક્ષેત્ર સ્થિત
પ્રાથમિક સ્કૂલ મેં પઢેને
વાલે