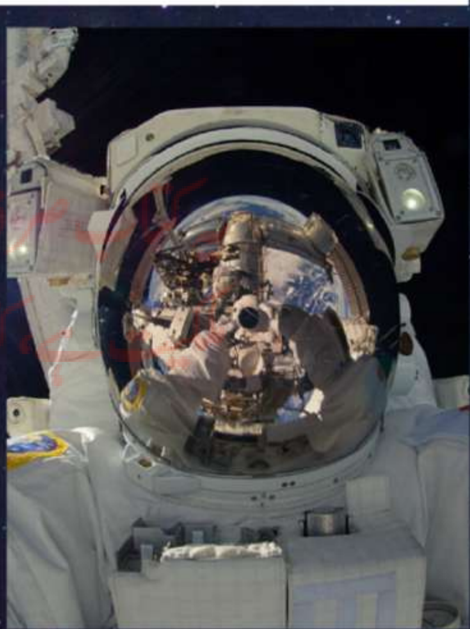
جلد نمبر: 1

فیکٹ لیب اُردُو

مختصر اور جامع معلومات پر مبنی منفرد کتاب



FactLabUrdu
0313-0655080

تالیف: نثار یونس

ابتدائیہ

السلام و علیکم! اللہ تعالی کے نام سے ابتدا کرتے ہیں جو پوری کائنات کا خالق و مالک ہے، میرا نام نثار یونس ہے اور میں پنجاب کے ضلع قصور کی تحصیل پتوکی کے نواحی گاؤں چک نمبر (29) گگہ کا رہائشی ہوں، اور میں بحثیت رائٹر اپنے فرائض سر انجام دے رہا ہوں یعنی میں ایک فری لانسر ہوں، میرے لئے یہ کوئی نیا کام نہیں ہے میں ایک رائٹر کی حیثیت سے کافی معلوماتی مواد لکھ چکا ہوں، پھر ایک منظم سوچ کے ساتھ ارادہ کیا کے یہ تمام تر معلومات آپ احباب تک ایک کتاب کی صورت میں بھی پیش کی جائے جس سے میری محنت میری کھوج تا حیات محفوظ رہے اور آنے والی نسلیں بھی اس معلومات سے مستفید ہو سکیں، اس لئے میں جانتا تھا یہ کام انتہائی محنت اور لگن کے ساتھ ساتھ عرق ریزی کا ہے، چنانچہ میں نے بحر معلومات کی اتھاہ گہرائیوں میں ڈوب کر قیمتی موتی چننے کی کوشش کی ہے، میں انسان ہوں اور خطا کا پتلا ہوں اس لئے ہو سکتا ہے کہیں کوئی غلطی ہو گئ ہو لیکن دیدہ دانستہ میں نے کسی بھی غلطی کی گنجائش پیدا کرنے کی کوشش نہیں کی۔

اس کتاب میں کوشش کی گئی ہے عالم دنیا کی جتنی بھی زیادہ سے زیادہ معلومات ہیں وہ قارئین تک پہنچ جائیں معلومات کی دنیا میں کوئی بھی کتاب حرف آخر ہونے کا دعوٰی نہیں کر سکتی کیونکہ آغاز کائنات سے تا ابد نت نئی معلومات کے دفینے پھوٹتے رہیں گے، آخر میں بتاتا چلوں اس کتاب میں انتہائی قیمتی عجیب و غریب پر اسرار اور سائنس پر مبنی راز و بے انتہا مفید اور بہت اہم معلومات ہے جو دنیا بھر میں اردو پڑھنے اور جاننے والے ہر انسان کے لئے نہایت آسان زبان میں بیان کی گئی ہے۔

کتاب کا نام: Book Name:

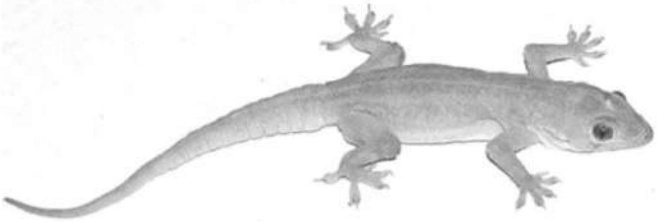
فیکٹ لیب اُردُو **FACT LAB URDU**

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی ملکیت ہے، کتاب کو کسی اور پلیٹ فارم سے بیچنا یا اس کی تشہیر کرنا جرم ہے! 0313-0655080

رائٹر Author:

نثار یونس **NISAR YOUNAS**

© NISAR YOUNAS 2022 All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of author.



▪ گھریلو چھپکلی، کے متعلق حیران کن حقائق جنہیں آپ جاننا چاہتے ہیں ▪

گھریلو چھپکلی جنوب مشرقی ایشیا میں پائی جاتی ہیں اسے ایشین ہاؤس گیکو، پیسیفک ہاؤس گیکو، وال گیکو، ہاؤس لیزرڈ، کے نام سے بھی جانا جاتا ہے چھپکلیوں کو گھروں اور دیگر عمارتوں کی دیواروں پر چڑھتے ہوئے دیکھا جاسکتا ہے زیادہ تر چھپکلیاں رات کے وقت کیڑوں مکوڑوں کا بطور خوراک شکار کرنے کے لئے نکلتی ہیں، دن میں چھپی رہتی ہیں، ہم اس تحریر میں چھپکلی کے متعلق چند حیران کن حقائق بیان کریں گے جو اپنی نوعیت میں دلچسپ اور پراسرار ہیں۔

1 ▪ چھپکلیوں کی عمر، اور قد کاٹھ کتنا ہوتا ہے؟ ▪

گھریلو چھپکلیاں تقریبا (15–7.5) سینٹی میٹر (3–6) انچ کی لمبائی تک بڑھتی ہیں، اور تقریباً 5 سال تک زندہ رہتی ہیں۔

2 ▪ کیا گھریلو چھپکلی زہریلی ہوتی ہے! اور اس کے کاٹنے سے کیا ہوتا ہے؟ ▪

گھریلو چھپکلیوں میں زہر نہیں ہوتا یہ غیر زہریلی ہوتی ہیں اور انسانوں کے لیے نقصان دہ نہیں ہیں، لیکن چھپکلی کے کاٹنے سے عام علامات میں درد، سوجن، اور کاٹنے کے آس پاس رنگت نیلی ہو جاتی ہے شدید حالتوں میں بلڈ پریشر گر سکتا ہے، اور ہاں چھپکلی کاٹنے سے گریز کرتی ہے یہ اس وقت کاٹتی ہیں جب انہیں گھیر لیا جاتا ہے اور انہیں خطرہ محسوس ہوتا ہے چھپکلی کا کاٹنا صحت کے لئے خوفناک بھی ہو سکتا ہے۔

3 ▪ کیا چھپکلی اندھیرے میں دیکھ سکتی ہے؟ ▪

چھپکلیاں اندھیرے میں دیکھ سکتی ہیں درحقیقت، وہ اتنی اچھی طرح سے دیکھ سکتی ہیں کہ نہ صرف وہ حرکت اور شکلوں کو محسوس کرتی ہیں، بلکہ رات کو چھپکلیاں مکمل اندھیرے میں سفر اور شکار کر سکتی ہیں

4 ▪ چھپکلی دیواروں پر اتنی مضبوطی سے کیسے بھاگتی ہے؟ ▪

چھپکلی کے پیروں کے نیچے سینکڑوں چھوٹے چھوٹے بال ہوتے ہیں جب چھپکلی کے پیر دیوار کے ساتھ لگتے ہیں تو ان بالوں کے الیکٹران دیوار کے الیکٹران کے ساتھ عارضی طور پر بندھن بنا لیتے ہیں جس سے چھپکلی کے پیر دیوار پر مضبوط ہو جاتے ہیں جس کی وجہ سے وہ دیوار کی سطح پر آسانی سے بھاگ سکتی ہیں

5 ▪ چھپکلی اگر دودھ یا کھانے والی چیز میں گر جائے تو کیا ہو گا؟ ▪

اگر گھریلو چھپکلی دودھ یا دیگر کھانے میں گر جائے! جی ہاں، ایسے حالات میں کھانا زہریلا ہو سکتا ہے چھپکلی خود زہریلی نہیں ہوتی لیکن ان کی جلد پر اکثر پیتھوجینک بیکٹیریا ہوتے ہیں، جو کھانے کو آلودہ کر سکتے ہیں بعض صورتوں میں اگر غلطی سے چھپکلی کھانے میں پک جائے تو کچھ نہیں ہو گا اگر آپ کو اس کا علم نہ ہو، اگر آپ کو اس کا علم کھانے کے بعد ہو جائے تو آپ اس سوچ اور احساس سے الرجی کا شکار ہو سکتے ہیں جسے سالمونیلا انفیکشن کہتے ہیں جس سے قے آنا متلی ہونا اگر مریض کو جلدی سے ریسکیو نا کیا جائے تو بعض صورتحال میں انسان کی موت واقع ہو سکتی ہے

6 ▪ چھپکلیاں زیادہ کس جگہ پر رہتی ہیں اور ان کا رہنا کیا مسائل پیدا کرتا ہے؟ ▪

چھپکلی تاریک جگھوں پر رہنا پسند کرتی ہے جیسے الماریوں، فرنیچر کے پیچھے اگر آپ ان جگھوں کو ہوا اور صاف نہیں کرتے ہیں، تو آپ کے کمرے میں بہت سے دوسرے کیڑے اور مکڑیاں پنپیں گی اور چھپکلیاں وہیں رہیں گی، چھپکلی کے انڈے اور فضلہ نہ صرف آپ کے گھر کو گندا کرتے ہیں بلکہ اس سے سالمونیلا انفیکشن جیسی بیماریاں بھی ہوتی ہیں چھپکلیوں سے نہ صرف آپ کے گھر میں بدبو آتی ہے بلکہ یہ آپ کے گھر والوں اور بچوں کی صحت کو بھی متاثر کر سکتی ہیں

7 ▪ کیا چھپکلی پیشاب کرتی ہے ▪

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی

گھریلو چھپکلیاں اپنے پاخانے کے مادے (پیشاب اور پاخانہ) کو ایک ہی سوراخ سے نکالتی ہیں، اس لیے پاخانے میں سفید نوک دراصل یورک ایسڈ کرسٹل ہے، جو کے ایک پیشاب کی شکل ہے

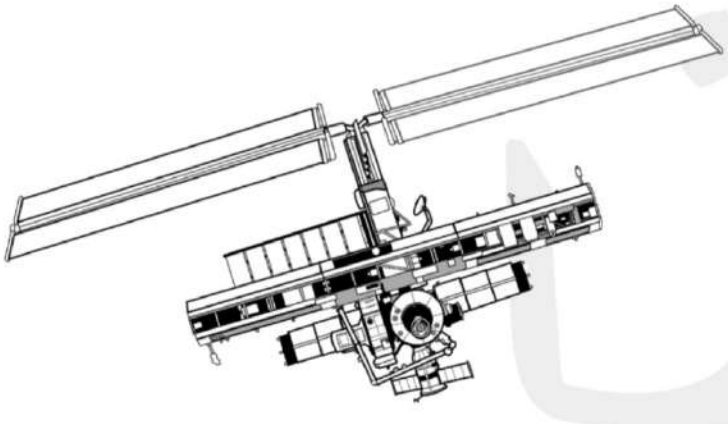
8 ▪ چھپکلیوں میں نر اور مادہ کا کیسے پتہ چلتا ہے، اور یہ ملاپ کیسے کرتی ہیں ▪

نر بڑا ہوتا ہے، عام طور پر اس کی ناک کی نوک سے اس کی دم کی بنیاد تک 4.13 انچ سائز، نر کا سر بھی بڑا ہوتا ہے اور دم لمبی ہوتی ہے نر کے جسم پر زیادہ الگ فیمورل چھید سے ہوتے ہیں نر کی سکن کا رنگ زیادہ چمکدار نہیں ہوتا، اسی نسبت مادہ کا رنگ کافی چمکدار ہوتا ہے اور ان کا پیٹ لمبا اور پتلا ہوتا ہے نر کی نسبت سائز میں بھی چھوٹی ہوتی ہیں، چھپکلیاں بھی جوڑے کی صورت میں زندگی بسر کرتی ہیں اور مل کر اپنا خاندان تشکیل دیتی ہیں جس طرح سے دوسرے بہت سے جاندار بکرا، مرغا، وغیرہ ملاپ کرتے ہیں ایسے ہی نر مادہ کی پیٹھ کے اوپر آکر ملاپ کرتی ہے

9 ▪ چھپکلیوں کو گھر سے ہمیشہ کے لئے کیسے بھگایا جائے؟ ▪

چھپکلیوں کو سرکہ اور لیموں کی بو سے سخت نفرت ہوتی ہے جبکہ مرچ پاؤڈر ان کی جلد، آنکھوں اور ناک میں جلن کا باعث بن سکتا ہے اس مکسچر کے ساتھ اسپرے کی گئی سطحوں سے چھپکلیوں کو بھگانا آسان ہے، جس کے لئے سرکہ، لیموں، مرچ پاؤڈر اور کالی مرچ پاؤڈر مکس کر کے سپرے بنا کر متاثرہ جگہوں پر چھڑکاؤ کریں، یا پھر بازار سے ایسنشل آئل ملتا ہے اس کا سپرے کرنے سے بھی کافی عرصہ تک چھپکلیاں گھر میں نہیں گھستی، اگر آپ ان کو کمروں سے ہمیشہ کے لئے دور رکھنا چاہتے ہیں، تو جب بھی کمرے کو پینٹ کروائیں تو پینٹ کے اندر سرخ اور کالی مرچ کا پاؤڈر ضرور استعمال کریں، چھپکلیاں ہمیشہ کے لئے کمروں سے دور بھاگ جائیں گی۔

یہ کتاب صرف FactLabUrdu ئین بک پیج کی ملکیت ہے، کتاب کو کسی اور پلیٹ فارم سے بیچنا یا اس کی تشہیر کرنا جرم ہے!
0313-0655080



سیٹلائیٹس، کے متعلق ایسے پراسرار حقائق جو آپ کے رونگھٹے کھڑے کر دیں!

سیٹلائیٹ ایک ایسی چیز ہے جسے خودکار طریقے سے مدار میں رکھا گیا ہے ان اشیاء کو مصنوعی سیارہ کہا جاتا ہے، 4 اکتوبر 1957 کو، سوویت یونین نے دنیا کا پہلا مصنوعی سیٹلائیٹ سپوتنک 1 لانچ کیا تھا تب سے اب تک 40 سے زائد ممالک کے تقریباً 6542 سے زیادہ سیٹلائیٹس خلا میں چھوڑے جا چکے ہیں جن میں تقریباً 3300 سے زائد آپریشنل تھے، جب کہ باقی اپنی کارآمد زندگی سے تجاوز کر کے خلائی ملبہ بن چکے ہیں تقریباً 63٪ آپریشنل سیٹلائیٹس زمین کے نچلے مدار میں ہیں، 6٪ درمیانے زمین کے مدار میں ہیں (20,000 کلومیٹر پر)، 29٪ جیو سٹیشنری مدار میں ہیں (36,000 کلومیٹر پر) اور بقیہ 2٪ مختلف بیضوی مدار میں ہیں سب سے زیادہ سیٹلائیٹس والے ممالک کے لحاظ سے، امریکہ کے پاس سب سے زیادہ سیٹلائیٹس ہیں، اس کے بعد چین کے ساتھ ساتھ تیسرے نمبر پر روس وغیرہ وغیرہ، بین الاقوامی خلائی اسٹیشن سمیت چند بڑے خلائی اسٹیشنوں کو مختلف حصوں میں لانچ کیا گیا، اس دلچسپ مضمون کے اندر آپ کو سیٹلائیٹس کے متعلق جامع اور واضح پراسرار حقائق سے آگاہ کیا جائے گا۔

1 ▪ سیٹلائیٹس خلا میں کیوں چھوڑے جاتے ہیں، اور ان کا مقصد ▪

سیٹلائیٹ کے کچھ کام یہ ہیں: سیٹلائیٹ ٹیلی ویژن کے سگنل براہ راست گھروں کو بھیجتے ہیں، لیکن یہ کیبل اور نیٹ ورک ٹی وی کی ریڑھ کی ہڈی بھی ہیں، اس کے علاوہ ٹیلی فونک کنکشنز، سمت شناسی، کاروبار اور مالیات کے دنیا سے رابطے، موسم کی صورتحال، آب وہوا اور ماحولیاتی نگرانی، زمین کی نگرانی، اس کے علاوہ، ان کا استعمال ستاروں کے نقشے اور سیاروں کی سطحوں کے نقشے بنانے، اور ان سیاروں کی تصاویر لینے کے لیے بھی کیا جاتا ہے جن میں وہ لانچ کیے گئے ہیں عام اقسام میں ملٹری اور سویلین ارتھ آبزرویشن سیٹلائٹس، کمیونیکیشن سیٹلائٹس، نیویگیشن سیٹلائٹس، ویدر سیٹلائٹس اور اسپیس ٹیلی سکوپ شامل ہیں مدار میں خلائی اسٹیشن اور انسانی خلائی جہاز بھی سیٹلائیٹ ہیں اس کے علاوہ سیٹلائٹس سائنسدانوں کو نئے اور دلچسپ طریقوں سے خلانت نئ تلاش میں مدد کرتے ہیں مواصلاتی سیٹلائٹس پوری دنیاکے لوگوں سے بات چیت کرنے میں ہماری مدد کرتے ہیں۔

FactLabUrdu
0313-0655080

2 ▪ کیاسیٹلائٹس کے درمیان حادثہ یعنی سیٹلائٹس آپس میں ٹکرا سکتے ہیں ▪

ابھی تک صرف تین تصدیق شدہ مداری تصادم ہوئے ہیں تاریخ کا بدترین خلائی تصادم فروری 2009 میں ہوا جب امریکی ٹیلی کمیونیکیشن سیٹلائٹ Iridium 33 اور روس کا ناکارہ فوجی سیٹلائٹ Kosmos-2251 490 (789 کلومیٹر) کی بلندی پر ٹکرا کر تباہ ہو گئے تھے۔

3 ▪ سیٹلائٹس کو خلا میں کیسے بھیجا جاتا ہے ▪

سیٹلائٹس راکٹ (خلائی گاڑی) پر سوار ہو کر مدار میں داخل ہوتے ہیں یعنی راکٹ کے ذریعے سیٹلائٹس کو خلا میں لانچ کیا جاتا ہے بہت سے ممالک خلائی شٹل کا استعمال کرتے ہیں ان طریقوں سے سیٹلائٹس کو باقاعدگی سے اور محفوظ طریقے سے مدار میں داخل کیا جاتا ہے، راکٹ کو ماحول کے سب سے گھنے حصے سے گزرنے اور ایندھن، کو بچانے کے لیے، راکٹ 90 ڈگری کے زاویے پر اڑتے ہیں،

4 ▪ کیا کوئی پرائیویٹ فرد اپنی سیٹلائٹ خلا میں بھیج سکتا ہے ▪

جی ہاں، ایک پرائیویٹ فرد اپنا سیٹلائٹ بنا کر لانچ کر سکتا ہے لیکن اس میں چند رکاوٹیں ہیں تکنیکی رکاوٹ - سیٹلائٹ بنانا، لانچ کرنا بے تحاشا پیسے کا استعمال جس وجہ سے عام فرد کے لیے یہ ممکن نہیں ہے، ایسی کمپنیاں جن کو یہ کام کرنے کا تجربہ ہے جدید ٹیکنالوجی، اور حکومت کا تعاون حاصل ہے وہی کمپنیاں اس کام کو سرانجام دیتی ہیں،

5 ▪ کیا سیٹلائٹس کو عام آنکھ سے خلا میں تیرتے دیکھا جا سکتا ہے ▪

جی ہاں، سیٹلائٹس کو رات کے وقت خلا میں چکر لگاتے اکثر دیکھا جا سکتا ہے زیادہ واضح اور صاف دیکھنے کے لئے جدید دوربین استعمال کی جا سکتی ہیں،

6 ▪ کیا سیٹلائٹس زمین اور خلا کی تصویر کشی کرتے ہیں ▪

مدار میں سیٹلائٹ باقاعدگی سے زمین کی سطح کی تصویر کشی کرتے ہیں سیٹلائٹس کے اندر جدید ڈیٹا سینسر اور ہیوی کیمروں کا استعمال کیا جاتا ہے جن کے ذریعے وہ خلا اور زمین کی تصویر بناتے ہیں اور ساتھ ساتھ انتہائی تفصیلی معلومات کو ٹریک کرتے ہیں جو کہ ہماری موسم کی پیشن گوئی کے 95 فیصد کی بنیاد فراہم کرتی ہے،

7 ▪ سیٹلائٹس آسمان سے زمین پر کیوں نہیں گرتے ▪

سیٹلائٹس کو کچھ اس طرح سے ڈیزائن کیا جاتا ہے کہ سیٹلائٹس آسمان سے نہیں گرتے کیونکہ وہ زمین کے گرد چکر لگا رہے ہیں خلا میں کشش ثقل نا ہونے کے برابر ہوتی ہے زمینی کشش ثقل خلا میں چھوڑنے سے سیٹلائٹس کی رفتار کے ساتھ مل کر سیٹلائٹس کو اوپر ایک خاص مدار میں باندھے رکھتی ہے، جس وجہ سے وہ زمین پر واپس نہیں آتے، سیٹلائٹس کے باقی ڈیجیٹل سسٹم کو بحال رکھنے کے لئے سولر پینلز استعمال کیے جاتے جو انہیں انرجی فراہم کرتے رہتے ہیں،

FactLabUrdu
0313-0655080

8 ▪ سیٹلائٹس کو خلا میں بھیجنے کے لئے کتنی لاگت آتی ہے ▪

بڑی سیٹلائٹس کو خلا میں بھیجنے میں استعمال ہونے والی گاڑی (راکٹ) پر 50$ ملین 400$ ملین کے درمیان لاگت آسکتی ہے، اس کے علاوہ پیگاسس ایکس ایل راکٹ جیسی چھوٹی سیٹلائٹ لانچ وہیکل کی لاگت تقریباً 13.5 ملین ڈالر آتی ہے جو کم از کم (443 کلو گرام) وزنی سیٹلائٹ کو زمین کے مدار میں لے جا سکتی ہے،

9 ▪ خلا میں اب تک کی سب سے بڑی سیٹلائٹ کون سی ہے ▪

خلا میں موجود سب سے بڑی سیٹلائٹ "انٹر نیشنل اسپیس اسٹیشن" ہے، اس کا طول و عرض تقریباً 356 فٹ (109 میٹر) بائی 240 فٹ (73 میٹر) یا فٹ بال کے میدان سے تھوڑا بڑا ہو گا اسے مکمل ہونے پر اس سیٹلائٹ کا وزن تقریباً 450 ٹن (408,000 کلو گرام) یا اوسط کار کے وزن سے 450 گنا زیادہ ہو گا جو اس وقت کی سب سے بڑی مصنوعی سیٹلائٹ ہے اس کے علاوہ باقی بہت سے سیٹلائٹس ہیں جن کے وزن 10 کلو 100 کلو 500 کلو وغیرہ

10 ▪ زمین کے گرد کل کتنے سیٹلائٹس چکر لگا رہے ہیں ▪

FactLabUrdu

یکم جنوری 2021 کی رپورٹ کے مطابق تقریباً 6,542 سیٹلائٹس زمین کے گرد گردش کر رہے ہیں جن میں سے 3,372 سیٹلائٹس فعال ہیں، اور 3,170 سیٹلائٹس غیر فعال ہیں

0318-0655080

11 ▪ سیٹلائٹس کو زمین سے کیسے کنٹرول کیا جاتا ہے ▪

سیٹلائٹس کو کنٹرول کرنے کے لئے (TT&C) سسٹم استعمال ہوتا ہے جو بہت ہیوی کنکشن ہے یہ زمینی اسٹیشن سیٹلائٹ کی پوزیشن کو ٹریک کرنے اور سیٹلائٹ کے پروپلشن، تصویر کشی، ڈیٹا پروسسنگ، اور دیگر نظاموں کو کنٹرول کرتا ہے، عام الفاظ میں سیٹلائٹ عام طور پر نیم آزاد کمپیوٹر کے زیر کنٹرول نظام ہوتے ہیں سیٹلائٹ کے ذیلی نظام بہت سے کاموں میں شرکت کرتے ہیں، جیسے کہ پاور جنریشن، تھرمل کنٹرول، ٹیلی میٹری کنٹرول، سائنسی آلات، وغیرہ وغیرہ

12 ▪ اس وقت خلا میں کتنے ناکارہ سیٹلائٹس تیر رہے ہیں ▪

2021 کے مطابق اس وقت خلا میں 3,000 سے زیادہ مردہ سیٹلائٹس اور راکٹس کے ملبے تیر رہے ہیں، یہ سب اتنے بڑے ہیں کہ تصادم کا خطرہ اور لائیو مشنز میں خلل کا ایک ممکنہ سبب بن سکتے ہیں، اس ناکارہ ملبے کو زمین پر واپس لانے کا ابھی کوئی منصوبہ نہیں ہے

13 ▪ سیٹلائٹ خلا میں کتنی رفتار سے سفر کر سکتا ہے ▪

"انٹر نیشنل اسپیس اسٹیشن" زمین سے اوسطاً 248 میل (400 کلومیٹر) بلندی پر پرواز کرتا ہے۔ یہ ہر 90 منٹ میں تقریباً 17,500 میل فی گھنٹہ (28,000 کلومیٹر فی گھنٹہ) کی رفتار سے دنیا کا چکر لگاتا ہے، اس کے علاوہ سیٹلائٹس کا GOES نظام، جو موسم اور دیگر چیزوں کو ٹریک کرتا ہے، زمین سے 36,000 کلومیٹر (22,000 میل) اوپر ایک جیو سنکرونس مدار میں ہے یہ سیٹلائٹ تقریباً 11,000 کلومیٹر فی گھنٹہ (7,000 میل فی گھنٹہ کی رفتار سے سفر کرتے ہیں،

FactLabUrdu
0313-0655080

14 ▪ اس وقت خلا میں کتنے سیٹلائٹس چکر لگا رہے ہیں ▪

یکم جنوری 2021 تک زمین کے گرد گردش کرنے والے 3,372 فعال مصنوعی سیٹلائٹس ہیں ان سیٹلائٹس میں سے 1,897 کا تعلق ریاستہائے متحدہ امریکہ سے ہے یہ کسی ایک ملک کی اب تک کی سب سے بڑی تعداد ہے، ان کے قریبی حریف چین کے 412 ہیں، باقی روس اور دیگر ممالک کے شامل ہیں،

15 ▪ "انٹر نیشنل اسپیس اسٹیشن" سیٹلائٹ میں کل کتنے ممالک شامل ہیں ▪

اب تک کی سب سے بڑی سیٹلائٹ "انٹر نیشنل اسپیس اسٹیشن" میں 15 ممالک کے تعاون شامل ہیں "امریکہ " "روس" اس کے ساتھ ساتھ " جاپان" "کینیڈا" اور یورپی خلائی ایجنسیاں خلائی اسٹیشن کے بڑے شراکت دار ہیں جو زیادہ تر فنڈنگ میں حصہ ڈالتے ہیں، اسے 1998 میں لانچ کیا گیا تھا اس کی کل لاگت 150 بلین ڈالرز ہے، اس پر مزید کام کرنے اور اس کو بحال رکھنے کے لئے ہر سال بجٹ بنایا جاتا

16 ▪ کیا پاکستان نے بھی خلا میں اپنے سیٹلائٹس بھیجے ہیں ▪

پاکستان نے اپنا پہلا سیٹلائٹ (PAKISTAN OneR) 2011 میں بھیجا تھا، دوسرا سیٹلائٹ (ICUBE 1) 2013 میں بھیجا تھا، تیسرا سیٹلائٹ (PAKTES 1) 2018 میں بھیجا تھا، چوتھا سیٹلائٹ (PRSS 1) اسے بھی خلا 2018 میں میں بھیجا گیا تھا،

0313-0655080

الیکٹریکل اور الیکٹرونکس میں کیا فرق ہوتا ہے

الیکٹریکل کی تعریف یہ ہے، کہ برقی توانائی کو توانائی کی دوسری شکلوں میں تبدیل کرنا، مثال کے طور پر حرارت، روشنی یا آواز وغیرہ، الیکٹریکل آلات میں بجلی کی تار، بلب، سوئچ وغیرہ شامل ہیں جو (الیکٹران) بجلی کے بہاو کو آگے بھیجنے میں اہم کردار ادا کرتے ہیں، الیکٹرونکس کی تعریف یہ ہے، کہ وہ آلات جو کسی کام کو انجام دینے کے لیے (الیکٹران) کے بہاؤ کو کنٹرول کرتے ہیں آسان الفاظ میں الیکٹرانکس کی تعریف برقی طاقت سے چلنے والے آلات یا ایسی اشیاء جو برقی توانائی کو کنٹرول کرتی ہے الیکٹرانکس کی ایک مثال ریڈیو، کمپیوٹر اور ٹیلی ویژن ہیں

FactLabUrdu
0313-0655080

ٹیکنالوجی اور انجینئرنگ میں کیا فرق ہوتا ہے

ٹیکنالوجی اور انجینئرنگ میں فرق یہ ہے کہ انجینئرنگ سائنس اور تکنیک کا علم ہے جس سے کوئی نئی چیز تیار کی جائے، دوسری طرف، انجینئرنگ کے اصولوں کو لاگو کر کے تیار کردہ مصنوعات کو ٹیکنالوجی کہا جاتا ہے، مثال کے طور پر ایک انجینئر سائنسی تکنیک کو استعمال کر کے کو جدید طرز کا موبائل یا کمپیوٹر ایجاد کرتا ہے، جو سائنسی تکنیک استعمال ہوئی وہ انجینئرنگ ہے، اور جو جدید طرز کا موبائل اور کمپیوٹر بنا ہے وہ ٹیکنالوجی ہے

▪ بازاری دودھ کے اندر کون سے خطرناک کیمکلز ڈالے جاتے ہیں،
دودھ خریدنے کے بعد اصلی دودھ کی پہچان کیسے کریں ▪

دودھ ہمارے لئے قدرت کا ایک انمول تحفہ ہے جو ہماری 30 فیصد صحت کا ضامن بھی ہے دودھ کے اندر قدرتی طور پر بنیادی اجزاء میں پانی، چکنائی، پروٹین، لیکٹوز (شکر) اور معدنیات (نمک) شامل ہوتے ہیں دودھ میں دیگر مادوں جیسے روغن، انزائمز، وٹامنز، فاسفولیپڈز چربی جیسی خصوصیات کے حامل مادے اور گیسوں کی مقدار بھی شامل ہوتی ہے یہ سب چیزیں ہمیں تندرست توانا رکھتی ہیں، لیکن برسوں سے دودھ کے اندر جو زہر ملا کر ہماری نسلوں کو بیماریوں کی طرف دھکیلا جا رہا ہے اس کا کون ذمہ دار ہے آج کل ہمیں جو نت نئ بیماریوں سے گزرنا پڑ رہا ہے اس کے کہیں نا کہیں ذمہ دار دودھ کے اندر ملاوٹ کرنے والے بھی ہیں، وقت سے پہلے بڑھاپا بال سفید ہونا بلڈ پریشر ہارٹ اٹیک ہر وقت سستی کاہلی وغیرہ وغیرہ، پاکستان کے تمام بڑے شہروں میں جو دودھ اور اس سے بنی اشیاء بیچی جا رہی ہیں حالیہ رپورٹ کے مطابق 80 فیصد ملاوٹ شدہ ہیں اس کام کے پیچھے بھی بہت بڑا مافیا ہے جو اس سے اربوں روپے کماتا ہے وہ کبھی بھی نہیں چاہے گا کے اس ملاوٹ جیسی لعنت کو ہمیشہ کے لئے پاکستان سے ختم کیا جائے بس وقتی سختیاں کر کے ہمیں اپنی سچائی کا ثبوت دیا جاتا ہے

1 ▪ دودھ کی مقدار بڑھانے کے لئے کون سے کیمکلز ڈالے جاتے ہیں ▪

دودھ جب جانوروں سے حاصل کیا جاتا ہے تب تک تو وہ ہمارے لیے سونا ہوتا ہے جیسے ہی وہ بازاروں میں فروخت ہونے کے لیے جاتا ہے تو زہر سے کم نہیں ہوتا دودھ میں ملاوٹ کی صورت میں بیماریوں کا کھلا دعوت نامہ ہے اسی طرح چند دوسرے اجزاء جو دودھ کے اندر ملاوٹ کے طور پر استعمال کیے جاتے ہیں وہ درج ذیل ہیں جیسا کہ یوریا، صابن ، سرف، فینائل، کاسٹک سوڈا، چینی اور میلامائن وغیرہ، اور "ہیپیہ، کیمیکل دودھ کی مقدار کو بڑھانے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ تا کہ زیادہ منافع کا حصول ممکن ہو۔

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی
تشہیر کرنا جرم ہے
0313 0655080

2 ▪ گھر میں ہم اصلی اور ملاوٹ شدہ دودھ کی جانچ کیسے کر سکتے ہیں ▪

یہ دودھ کا سب سے آسان ٹیسٹ ہے جسے آپ گھر پر آسانی سے کر سکتے ہیں، دودھ کا ایک قطرہ پالش شدہ عمودی سطح پر رکھیں اگر یہ رک جاتا ہے یا آہستہ سے بہتا ہے، دودھ اپنی سفید پگڈنڈی کو پیچھے چھوڑتا ہے، تو یہ خالص دودھ ہے، پانی یا دیگر ایجنٹوں کے ساتھ ملا ہوا دودھ بغیر کسی نشان کو چھوڑے فوراً نیچے بہہ جائے گا

▪ کتے کے متعلق چند دلچسپ اور پراسرار حقائق، جو شائد آپ پہلے نہیں جانتے ہوں گے ▪

کتے ایک وفادار جانور ہے، کیا آپ کو پتہ ہے، کہ کتا ایک قدیم معدوم بھیڑیے کے خاندان سے ہے سرمئی بھیڑیا کتے کا قریبی رشتہ دار ہے بھیڑیے کے خاندان میں سے کتا پہلی نسل تھی جسے پالا گیا تھا، کتے کی نسلیں شکل، سائز اور رنگ میں بڑے پیمانے پر مختلف ہوتی ہیں وہ انسانوں کے لیے بہت سے کردار ادا کرتے ہیں، جیسے شکار، چرواہا، بوجھ کھینچنا، تحفظ، پولیس اور فوج کی مدد، علاج، اور معذور افراد کی مدد کرنا انسانی معاشرے پر اس اثر ورسوخ نے انہیں "انسان کا بہترین دوست" کا خطاب دیا ہے، کتوں کے متعلق بہت کچھ معلومات آپ احباب نے جان رکھی ہوں گی لیکن اس مضمون میں ہم آپ کو چند دلچسپ اور سنسنی خیز معلومات فراہم کریں گے۔

FactLabUrdu
0313-0655080

1 ▪ کتے زیادہ تر اپنے زخم کو کیوں چاٹتے ہیں ▪

ویسے تو بہت سارے جانور اپنے زخم چاٹتے ہیں لیکن کتے کو خاص دیکھا جاتا ہے کے وہ چوٹ لگنے پر اپنا زخم چاٹتا ہے، کتے اپنے زخم کو اس لئے چاٹتے ہیں کہ کتے کی تھوک میں ایک پروٹین پایا جاتا ہے جس کو (tissue factor) کے طور پر جانا جاتا ہے، موجود ہوتا ہے، جو خون کو جمنے کے لئے مدد دیتا ہے، کتے کے تھوک میں موجود انزائمز خطرناک بیکٹیریا کی سیل دیواروں کو تباہ کرنے میں مدد کرتے ہیں جسے زخم جلدی ٹھیک ہو جاتا ہے

2 ▪ کتے کبھی کبھار گھاس کیوں کھاتے ہیں ▪

کتے انسانی توجہ کے خواہاں ہوتے ہیں اور اگر انہیں محسوس ہو کے مالک کھانے پینے کے معاملے میں ان کو نظر انداز کر رہا ہے تو کتے گھاس کھانے جیسے نامناسب عمل کے ذریعے اپنے مالکان کی توجہ حاصل کرنے کی کوشش کرتے ہیں اس کے علاوہ، ایک تحقیق سے یہ بات بھی سامنے آئی ہے کے کتے اپنے پیٹ میں اگر درد محسوس کرتے ہیں تو گھاس کو بطور دوا کے طور پر کھاتے ہیں،

3 ▪ کتے کتنے رنگوں کی پہچان کر سکتے ہیں ▪

کتوں کے پاس صرف دو قسم کے وژن ہوتے ہیں اور وہ صرف نیلے اور پیلے رنگ کو پہچان سکتے ہیں اس محدود رنگ کے سسٹم کو "ڈائی کرومیٹک" وژن کہا جاتا ہے۔

4 ▪ کتے اپنے مالک کے پاؤں کیوں چاٹتے ہیں ▪

کتے آپ کی عزت اور غیرت ظاہر کرنے کے لیے آپ کے پاؤں چاٹتے ہیں وہ جانتے ہیں کہ وہ آپ کے پالتو جانور ہیں اور وہ اس کردار میں رہنا، اور آپ کا ساتھی بننا پسند کرتے ہیں، یہ سب وہ اپنی توجہ اور پیار دینے کے لیے کرتے ہیں

5 ▪ کیا کتے اندھیرے میں دیکھ سکتے ہیں، اور کیا کتے بھوتوں کو دیکھتے ہیں ▪

کتے کی آنکھوں میں انسانوں کے مقابلے زیادہ طاقتور حس ہوتی ہے، کتوں میں بھی آنکھوں کے ٹشو کی ایک تہہ ہوتی ہے جس کی انسانوں میں کمی ہوتی ہے جسے "ٹیپیٹم لیوسیڈم" کہتے ہیں، یہ ریٹنا میں روشنی کو منعکس کرتا ہے اس سے کتوں کی رات کی بینائی اور بھی بڑھ جاتی ہے اس وجہ سے کتے کی آنکھیں رات کو چمکتی ہیں

اس حقیقت کے باوجود کہ اس بات کا کوئی سائنسی ثبوت نہیں ہے پھر بھی بہت سے لوگوں نے یہ قصے چھاپ رکھے ہیں کے جانور بھوتوں کو دیکھ سکتے ہیں خاص طور پر کتے، کہ کتے بھوتوں کو دیکھ سکتے ہیں، اس بات میں بالکل صداقت نہیں ہے جیسے ہم انسان روحوں اور بھوتوں کو نہیں دیکھ سکتے ایسے ہی کتے بھی ایسی چیزوں کو نہیں دیکھتے

6 ▪ کیا مادہ کتے کو بھی عورتوں کی طرح ماہواری ہوتی ہے ▪

جیسے ایک صحتمند خواتین کو ہر ماہ باقاعدگی سے ماہواری ہوتی ہے، لیکن مادہ کتے اس عمل سے سال میں 2 سے 3 بار گزرتے ہیں مطلب کے مادہ کتے کو 6 ماہ بعد ماہواری ہوتی ہے، ماہواری شروع ہونے سے پہلے مادہ کتے کو ملاپ کی شدت محسوس ہوتی ہے جس سے وہ نر کتوں سے زیادہ زیادہ ملاپ کرتی ہے جس سے حاملہ ہونے کے 90 فیصد سے زیادہ چانس ہوتے ہیں ماہواری عام طور پر 10-7 دن کے درمیان رہتی ہے ماہواری کے شروع میں ایک مادہ کتا نر کتے سے ملاپ کی کوشش کرتی ہے، اگر وہ ملاپ نا کر سکے تو پھر اسے ماہواری جیسے عمل سے گزرنا پڑتا ہے آپ لوگوں نے اکثر دیکھا ہو گا کہ مادہ کتے کی اندام انہانی سرخ یا سوجن کا شکار ہوتی ہے اور ساتھ خون کی رنگت جیسا مادہ بھی خارج ہوتا ہے دراصل وہ ماہواری ہوتی ہے، جب مادہ کتے کی اندام انہانی اپنے معمول کے سائز پر واپس آجائے سوجن ختم ہو جائے تو ان کی ماہواری کا عمل ختم ہو جاتا ہے یا وہ حاملہ ہو جاتی ہیں

بلغم ہمارے جسم میں کیوں بنتا ہے، اس کے کیا فائدے اور نقصانات ہیں

بلغم ایک حفاظتی مادہ ہے جو جسم کے متعدد حصوں جیسے منہ، ہڈیوں، گلے، پھیپھڑوں، معدہ اور آنتوں سے خارج ہوتا ہے بلغم خود ایک سے زیادہ اجزاء پر مشتمل ہوتا ہے، لیکن اس کا بڑا جزو ایک مادہ ہے جسے (میوسن) کہتے ہیں، یہ چپچپا مادہ ہماری صحت کا ضامن ہوتا ہے بلغم جھلیوں سے تیار ہوتی ہے جو آپ کی ناک سے پھیپھڑوں تک جاتی ہیں جب بھی آپ سانس لیتے ہیں، الرجین، وائرس، دھول اور دیگر ملبہ بلغم سے چپک جاتا ہے، جو پھر آپ کے سسٹم سے خاص طور پر ناک یا تھوکنے سے باہر چلا جاتا ہے لیکن بعض اوقات، آپ کا جسم بہت زیادہ بلغم پیدا کر سکتا ہے، جس کے لیے بار بار گلے کو صاف کرنے یا تھوکنے کی ضرورت محسوس ہوتی رہتی ہے

1 ▪ بلغم نگل لینے سے کیا ہوتا ہے ▪

بلغم بذات خود زہریلا نہیں ہے اور یہ نگلنے کے لیے نقصان دہ بھی نہیں ہوتا ایک بار نگلنے کے بعد، یہ ہضم اور جذب ہو جاتا ہے یہ دوبارہ ری سائیکل نہیں ہوتا آپ کے جسم میں پھیپھڑوں، ناک اور (سینوس) میں دوبارہ سے بنتا رہتا ہے اس کو نگلنا کسی بھی بیماری کا سبب نہیں اور نا ہی آپ کے جسم کے دوسرے حصوں میں انفیکشن یا پیچیدگیوں کا باعث بنتا ہے

2 ▪ کون سی بلغم صحت کے لئے فائدہ مند، اور کون سی نقصان دہ ہوتی ہے ▪

پتلی اور صاف بلغم عام اور صحت مند ہے، موٹی بلغم جو بعض اعضاء جیسے پھیپھڑوں، لبلبہ اور آنتوں کے کام کرنے کے نظام کو روکتی ہے یہ غذائیت کی کمی، خراب نشوونما، بار بار سانس کے انفیکشن، سانس لینے میں دشواری اور پھیپھڑوں کی جاری (دائمی) بیماری کا سبب بن سکتی ہے اور اس کے ساتھ ساتھ سرخ یا گلابی بلغم زیادہ سنگین انتہاہی علامت ہو سکتی ہے سرخ یا گلابی رنگ بتاتا ہے کہ سانس کی نالی یا پھیپھڑوں میں خون بہہ رہا ہے بھاری کھانسی پھیپھڑوں میں خون کی نالیوں میں زخم بنا کر خون بہنے کا سبب بن سکتی ہے جس سے بلغم سرخ ہو جاتا ہے تاہم، زیادہ سنگین حالات بھی سرخ یا گلابی بلغم نقصان کا سبب بن سکتی ہیں، اس سے یہ ثابت ہوتا ہے کے انفیکشن بڑھ رہا ہے اگر ایسا ہو تو فورا اپنے معالج سے رجوع کریں

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی
ملکیت ہے، کتاب کو کسی اور پلیٹ فارم سے بیچنا یا اس کی
0313-0655080

▪ کیا آپ جانتے ہیں، کہ خون کو نگلنے یا پینے سے کیا ہوتا ہے ▪

نگلا ہوا خون آپ کے معدے میں جلن پیدا کر سکتا ہے اور قے کا سبب بنتا ہے اور قے سے خون بہنا بدتر منہ میں بدبو پیدا کرتا ہے نگلا ہو خون قے کے ذریعے آنے سے آپ بد ظن ہو کر کسی بڑی بیماری کی علامت سمجھ سکتے ہیں جس سے آپ ڈاکٹروں اور ٹیسٹوں کی مد میں بے تحاشہ پیسہ ضائع کر دیتے ہیں آپ کے منہ اور گلے میں جمع ہونے والے خون کو نگلنے کے بجائے تھوک دینا چاہیے

▪ ہمیں درد کیوں ہوتا ہے ▪

جب آپ کا جسم کسی طرح سے زخمی ہوتا ہے یا کچھ اور غلط ہوتا ہے، تو آپ کے اعصاب "خلیات جو آپ کے جسم کو معلومات بھیجنے اور وصول کرنے میں مدد کرتے ہیں" آپ کے دماغ کو لاکھوں پیغامات بھیجتے ہیں کہ یہ کیا ہو رہا ہے آپ کا دماغ پھر آپ کو درد محسوس کرتا ہے، اگر آپ درد محسوس کرتے ہیں تو اس کا مطلب ہے کہ آپ کا دماغ سوچتا ہے کہ جسم کو خطرہ ہے "اس خطرے کو دور کرنے کے لیے کچھ کرنا ہو گا" اس لحاظ سے درد کی بنیادی اہمیت یہ ایک بقا کا طریقہ کار ہے

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی ملکیت ہے، کتاب کو کسی دوسرے پلیٹ فارم سے بیچنا یا اس کی تشہیر کرنا جرم ہے
0313 0655080

▪ ہمارے جسم پر بال کیوں ہوتے ہیں، ان کی کوئی خاص وجہ ▪

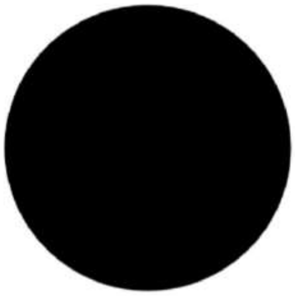
جلد کی صحت کو برقرار رکھنے کے لیے بال اہم ہوتے ہیں، کیونکہ ہر بال کی جڑ میں خون کی نالیاں، اعصاب اور اس کے ارد گرد چربی ہوتی ہے بالوں کی جڑیں اسٹیم سیلز سے بھرپور ہوتی ہیں جو جلد کی شفایابی کو فروغ دیتے ہیں جسم کے بال (ستنداریوں) جلد کو گرم رکھتے ہیں اس علاوہ جلد کو بہت سے بیرونی اثرات، کیمیائی حملے سے، ہر طرح کی چیزوں سے بچاتے بال انسان کو سردیوں میں گرم اور گرمیوں میں جسم کے درجہ حرارت کو کنٹرول میں رکھتے ہیں، سب سے اہم جلد کو سورج کی خطرناک شعاعوں کے نقصان سے بچاتے ہیں

آگ کو زندہ کیوں نہیں سمجھا جاتا

لوگ بعض اوقات سوچتے ہیں کہ آگ زندہ ہے کیونکہ یہ توانائی دیتی ہے اور اسے جلنے کے لئے آکسیجن کی ضرورت ہوتی ہے، لیکن آگ کے غیر جاندار ہونے کی وجہ یہ ہے کہ آگ خلیات سے نہیں بنتی جیسا کہ تمام جاندار خلیات سے بنے ہیں

کیا ہوا زندہ ہے

ہم نے اکثر سنا اور پڑھا ہوا ہے، کہ تمام جانداروں کو زندہ رہنے کے لیے ہوا، مٹی، پانی، خوراک، وغیرہ کی ضرورت ہوتی ہے جو ہوا آپ سانس کے ذریعے لیتے ہیں اور ہمارے ارد گرد ماحول میں موجود ہے (وہ ایک غیر جاندار چیز ہے) جانداروں کو خوراک اور پناہ گاہ کی ضرورت ہوتی ہے، لیکن ہوا کی ایسی کوئی ضروریات نہیں ہیں



▪ کالا رنگ کالا کیوں ہوتا ہے ▪

کیا آپ جانتے ہیں، کہ سیاہ رنگ نہیں ہے، جب ہم کسی سیاہ چیز کو دیکھتے ہیں تو وہ نظر آنے والے رنگوں کے سپیکٹرم کے تمام رنگوں کو اپنے اندر جذب کر لیتی ہے اور ان میں سے کسی کو بھی آنکھوں میں منعکس نہیں ہونے دیتی، اس لیے ہمیں سیاہ رنگ سیاہ ہی نظر آتا ہے، کیونکہ ہماری آنکھ تب تک کسی چیز کو نہیں دیکھتی جب تک روشنی اس چیز سے منعکس ہو کر ہماری آنکھوں میں اس چیز کا امیج نہ بنائے

کتاب صرف FactLabUrdu کی ملکیت ہے، کتاب کو کسی بھی پلیٹ فارم سے بیچنا یا اس کی تشہیر کرنا جرم ہے!
03130055080

کون سا ایسا جاندار ہے جو الٹرا وائلٹ شعاعوں کو دیکھ سکتا ہے

مختلف رنگ اور نمونے جو تتلیاں دیکھ سکتی ہیں وہ انسانی آنکھ سے بالکل پوشیدہ ہیں اس کی وجہ یہ ہے کہ ان کی آنکھیں تیزی سے حرکت کرنے والی چیزوں کو بہتر دیکھ سکتی ہیں اور وہ الٹرا وائلٹ اور پولرائزڈ روشنی میں فرق کر سکتی ہیں جو انسانی آنکھ نہیں کر سکتی کیونکہ انسانی آنکھ صرف عام روشنیوں میں فرق کر سکتی ہیں جو ایک خاص توازن سے حرکت کرتی ہیں

مرد اور عورت، کے جنسی تعلقات کے حوالے سے ایسی حیران کن معلومات جو یقینا آپ پہلے نہیں جانتے ہوں گے

انسانی جنسی سرگرمی، انسانی جنسی عمل یا انسانی جنسی رویہ وہ طریقہ ہے جس میں انسان اپنی جنسیت کا تجربہ اور اظہار کرتا ہے، لوگ متعدد جنسی حرکات میں مشغول ہوتے ہیں، جن میں اکیلے کی جانے والی سرگرمیوں (مثلاً مشت زنی) سے لے کر کسی دوسرے شخص کے ساتھ کام کرنے تک (مثلاً، جنسی عمل، غیر دخول جنسی، زبانی جنسی تعلقات وغیرہ) وجوہات کی ایک وسیع اقسام کے ساتھ ساتھ جنسی سرگرمی کے نتیجے میں عام طور پر صحتمند انسان میں جنسی جوش اور جسمانی تبدیلیاں آتی ہیں، کچھ ثقافتوں میں، جنسی سرگرمی کو صرف شادی کے اندر ہی قابل قبول سمجھا جاتا ہے، جبکہ شادی سے پہلے اور غیر ازدواجی جنسی تعلقات ممنوع ہیں کچھ جنسی سرگرمیاں یا تو عالمی طور پر یا کچھ ممالک یا ذیلی دائرہ اختیار میں غیر قانونی ہیں، جب کہ کچھ کو مخصوص معاشروں یا ثقافتوں کے اصولوں کے خلاف سمجھا جاتا ہے دو مثالیں جو زیادہ تر دائرہ اختیار میں مجرمانہ جرائم ہیں وہ ہیں جنسی حملہ اور رضامندی کی مقامی عمر سے کم عمر کے شخص کے ساتھ جنسی سرگرمی، لیکن میں بطور مسلمان جنسی سرگرمی کو نکاح کے بعد جائز سمجھتا ہوں کیونکہ میرا مذہب اسلام مجھے اسی چیز کا ہی درس دیتا ہے کے ازدواجی رشتے میں قائم ہونے کے بعد مرد اور عورت جنسی تعلقات قائم کرسکتے ہیں، شادی کے بغیر یہ عمل زنا کے زمرے میں آتا ہے اور زنا ایک کبیرہ گناہ ہے، بہرحال آج کے اس آرٹیکل میں ہم جنسی تعلقات کے حوالے سے مختلف سوالات کے جوابات پیش کریں گے، میڈیکل سائنس کی رُو سے کے سائنس اور تحقیقات اس پر کیا کہتی ہے

▪ انسانوں کے لئے جنسی تعلقات کیوں ضروری ہے ▪

سیکس زندگی اور مجموعی فلاح و بہبود کا ایک اہم حصہ ہے، جسمانی اور جذباتی فوائد جیسے دل کی بیماری کا خطرہ کم ہونا، خود اعتمادی میں بہتری، اور بہت کچھ جنسی تعلق سے حاصل ہوتا ہے، لیکن شرط یہ ہے اسے شادی کے بعد اپنے ہمسفر سے کیا جائے پھر ہی اسی طرح کے فوائد حاصل ہوتے ہیں

▪ کیا روزانہ جنسی تعلقات صحتمند ہے ▪

میڈیکل سائنس کے مطابق ہر روز سیکس کرنا ٹھیک ہے چاہے آپ ہر روز، ایک سے زیادہ بار جنسی تعلق قائم کرسکتے ہیں، یہ نقصان دہ نہیں ہے بالکل نارمل ہے، جنسی سرگرمی کی کوئی خاص مقدار نہیں ہے اسے جب بھی کیا جائے یہ ذہنی سکون اور اطمینان کا باعث ہے، کیونکہ ہر ایک کی جنسیت کی طاقت مختلف ہوتی ہے آپ اپنے ساتھی سے مشورے کے ساتھ اسے جب چاہیں کرسکتے ہیں جو آپ اور آپ کے ساتھی کے لئے ٹھیک ہے

▪ جنسی تعلقات کی خواہش مرد میں زیادہ ہے یا عورت میں ▪

مرد تعلقات کے آغاز میں، اس کے درمیان میں، اور اس کے کئی سالوں کے بعد بھی عورتوں کے مقابلے میں زیادہ کثرت سے جنسی تعلقات چاہتے ہیں، "بومیسٹر" جو ایک جنسیات کے ماہر ہیں وہ مردوں اور عورتوں کے کئی سروے کا جائزہ لینے کے بعد نتیجہ اخذ کرتے ہیں، کے ہر پہلو میں جنسی تعلقات میں مرد کا رجحان عورت سے زیادہ ہوتا ہے

▪ جنسی تعلقات ضرورت ہے یا خواہش ▪

جیسے ہمیں زندہ رہنے کے لیے کھانا پینا اور گرمی سردی سے بچنے کے لئے محفوظ پناہ گاہ کی ضرورت ہوتی ہے، لیکن اس کے برعکس جنسی تعلقات ایک خواہش ہے ضرورت نہیں ہے کیونکہ کے ہم ضروریات کے بغیر نہیں رہ سکتے لیکن خواہشات کے بنا رہا جا سکتا ہے

▪ جنسی ملاپ کے فورا بعد کیا کرنا چاہیے ▪

وہ چیزیں جو آپ کو سیکس کے بعد کرنی چاہئے "اور وہ جو نہیں کرنی چاہئے" آپ کو فوراً بستر سے باہر نکل کر شاور میں جانے کی ضرورت نہیں ہے، ملاپ کے فوری بعد نہانا مضر ہے،

(1: جسم کی سادہ سی صفائی کریں)

(2: اپنا مثانہ خالی کریں پیشاب کر کے)

(3: ایک گلاس پانی پی لیں)

(4: ڈھیلا ڈھالا لباس پہنیں)

(5: اپنے ہاتھوں اچھے سے دھوئیں)

(6: اپنے جنسی اعضاء صاف کریں)

کم از کم ایک گھنٹے کے بعد غسل کریں

▪ کیا شادی سے پہلے سیکس کرنا اچھا ہے ▪

اسلام کی رو سے اور محققین کی تحقیق کے مطابق جو لوگ شادی سے پہلے جنسی تعلقات قائم کرتے ہیں، ان کے مقابلے میں جو نہیں کرتے ہیں، وہ حقیقی طور پر شادی کے بعد زیادہ حقیقی اطمینان، بہتر تعلقات، طلاق پر کم غور، اور بہتر جنسی تعلقات اور باہمی دلچسپی اور آپس میں بااعتماد رہتے ہیں

▪ حاملہ ہونے کے لئے آپ کو کتنی بار سیکس کرنا چاہیے ▪

سب سے زیادہ حمل کی شرح ان جوڑوں میں پائی جاتی ہے جو ہر روز یا ہر دوسرے دن جنسی تعلق رکھتے ہیں اگر ہر روز سیکس کرنا ممکن نہ ہو، تو اپنی ماہواری کے اختتام کے فوراً بعد ہفتے میں ہر 2 سے 3 دن سیکس کریں نتیجہ 100 فیصد ہو گا

▪ کیا حمل کے دوران سیکس کرنا اچھا ہے ▪

کیا حمل کے دوران سیکس کرنا ٹھیک ہے؟ آپ کا نشو ونما پانے والا بچہ آپ کے رحم میں موجود "اموننک فلوئڈ" کے ساتھ ساتھ خود رحم کے مضبوط پٹھے بھی محفوظ رکھتا ہے جنسی سرگرمی آپ کے بچے کو متاثر نہیں کرتی، جب تک کہ آپ کو قبل از بچہ پیدا کرنے والے درد کے مسائل جیسی پیچیدگیاں پیدا نہ ہوں تب تک جنسی تعلقات قائم رکھا جا سکتا ہے اگر باقی صحت کے مسائل کا سامنا نہ ہو کمر درد وغیرہ دونوں فریق باہمی مشاورت سے حمل کے دوران جنسی تعلق رکھ سکتے ہیں

▪ جڑواں بچے کیسے پیدا ہوتے ہیں ▪

جب نطفہ ایک انڈے کو پروان چڑھنے کے لیے کھاد دیتا ہے یعنی باہم پیش کش کرتا ہے تاہم، اگر فرٹیلائزیشن کے وقت رحم میں ایک انڈے کی بجائے دو انڈے موجود ہوں یا فرٹیلائزڈ انڈا دو الگ الگ (ایمبریو) بیجوں میں تقسیم ہو جائے تو عورت جڑواں بچوں کے ساتھ حاملہ ہو جاتی ہے

▪ کیا ایک عورت بیک وقت دو مختلف مردوں سے حاملہ ہو سکتی ہے ▪

جب ایک عورت بیضہ گری کے دوران دو مختلف مردوں کے ساتھ قلیل مدت میں ہمبستری کرتی ہے، تو دونوں مردوں کے لیے الگ الگ حاملہ ہونا ممکن ہے اس صورت میں، دو مختلف نطفے دو مختلف انڈوں کو جنم دیتے ہیں اس عمل کو "سپر فیکنڈیشن جڑواں بچے" کہتے ہیں لیکن ایسا ہونے کے چانسز 1 فیصد سے بھی کم ہوتے ہیں، ایک نیوز رپورٹ کے مطابق نیو جرسی میں خاتون کے ساتھ ایسا ہی ہوا تھا آپ یوٹیوب پر سرچ کر کے اس نیوز کو ملاحظہ کر سکتے ہیں

عورت میں جنسی خواہش کس وقت زیادہ بڑھ جاتی ہے ▪

خواتین کے لیے، پیریڈ سے پہلے اور اس کے دوران "ایسٹروجن" کی سطح بڑھ جاتی ہے، جس کی وجہ سے جنسی خواہش میں اضافہ ہوتا ہے ایک تحقیق کے مطابق زیادہ تر عورتوں کو پیریڈ آنے سے پہلے کی نسبت ختم ہونے کے فوراً بعد جنسی خواہش زیادہ محسوس ہوتی ہے

▪ ہم شیشے کے آر پار دیکھ سکتے ہیں، لیکن دیوار کے نہیں، ایسا کیوں ہے ▪

کیونکہ دیوار ایک مبہم (غیر شفاف) چیز ہے، اور روشنی مبہم چیزوں کے اندر سے نہیں گزر سکتی، اس لیے وہ روشنی جو ہماری آنکھوں سے منعکس ہو کر دیوار سے ٹکراتی ہے، اس میں داخل نہیں ہوتی جس کی وجہ سے ہم دیوار کے دوسرے پار دیکھنے سے قاصر ہوتے ہیں، اس کے بر عکس شیشہ شفاف ہوتا ہے اس لیے وہ روشنی جو ہماری آنکھوں سے منعکس ہو کر شیشے سے ٹکراتی ہے وہ اس کے اندر سے گزر جاتی ہے پھر شیشے کی دوسری طرف ہمیں سب کچھ نظر آنے لگتا ہے

FactLabUrdu
ملکیت ہے، کتاب کو کسی اور پلیٹ فارم سے بیچنا یا اس کی تشہیر کرنا جرم ہے!
0313-0655080

درخت ہر وقت سیدھے کھڑے رہتے ہیں، زمین پر گرتے کیوں نہیں! وجہ

درختوں کے خلیات میں ایسے سینسر ہوتے ہیں جو روشنی اور کشش ثقل کا پتہ لگاتے ہیں جسے "سٹیٹو لیتھس" کہتے ہیں، جو انہیں بتاتے ہیں کہ کون سا راستہ اوپر ہے اور کون سا نیچے جس لمحے سے درخت اپنی زندگی کا آغاز کرتے ہیں، تو درخت روشنی کی طرف بڑھتے ہیں، "سٹیٹو لیتھس" سسٹم زمینی کشش ثقل کا درخت پر اثر نہیں ہونے دیتا، لہذا درخت اپنی جگہ فٹ کھڑا رہتا ہے

▪ انٹرنیٹ کو کون چلا رہا ہے، کس حصول پر کام کر رہا ہے ▪

کوئی بھی شخص، کمپنی، تنظیم یا حکومت انٹرنیٹ نہیں چلاتی یہ ایک عالمی سطح پر تقسیم شدہ نیٹ ورک ہے جس میں ہزاروں کمپنیاں، یونیورسٹیاں، حکومتیں اور دیگر ادارے اپنے اپنے نیٹ ورک چلاتے ہیں اور رضاکارانہ باہمی رابطے کے معاہدوں کی بنیاد پر ایک دوسرے کے ساتھ ٹریفک کا تبادلہ کرتے ہیں جس میں رضاکارانہ طور پر باہم منسلک خود مختار نیٹ ورکس شامل ہیں، یہ اپنے وجود کے بغیر کام کرتا ہے جس میں ہر حلقہ نیٹ ورک کی ترتیب اپنے قانونی طریقے سے نافذ کرتا ہے

0313-0655080

▪ یوٹیوب پر لاکھوں ویڈیوز اپلوڈ ہوتی ہیں، پر اس کی اسٹوریج ختم کیوں نہیں ہوتی ▪

آپ جانتے ہیں، کہ یوٹیوب اتنی زیادہ ویڈیوز رکھنے اور جگہ ختم نہ ہونے کے قابل کیسے ہے چونکہ یوٹیوب کو گوگل نے 2006 میں خریدا تھا، یوٹیوب کا زیادہ تر ڈیٹا گوگل "ماڈیولر" ڈیٹا سینٹرز میں محفوظ ہوتا ہے ایک "ماڈیولر" ڈیٹا سینٹر پورٹیبل ہے اور اسے جہاں بھی ڈیٹا اسٹوریج کی گنجائش کی ضرورت ہو وہاں رکھا جا سکتا ہے اس کی اسٹوریج کی کوئی حد نہیں ہوتی

▪ آسمان کا وزن کتنا ہے، اور ہم اسے محسوس کیوں نہیں کرتے ▪

زمین کا رقبہ 197 ملین مربع میل ہے اسے چار ارب سے ضرب دیں اور آپ کے پاس زمین کا رقبہ مربع انچ ہے ماحول کا دباؤ اوسطاً 14.7 پونڈ (6.6 کلوگرام) فی مربع انچ ہونے کے ساتھ آسمان کا وزن تقریباً 5.2 ملین بلین میٹرک ٹن ہے، اس سارے وزن کے ساتھ یہ حیرت کی بات ہے کہ ہم اسے محسوس نہیں کرتے کیونکہ یہ ہم پر تمام سمتوں سے یکساں طور پر دباؤ ڈالے ہوئے ہے اس کی وجہ یہ ہے کہ ہم اس کے عادی ہو چکے ہیں اور ہمارے جسم بچپن سے ہی آسمان کے وزن کے نیچے رہ رہے ہیں، اگر ہم کم ہوا والے کسی دوسرے سیارے پر پلے بڑھے ہوں تو زمین کے ارد گرد کی ہوا کا وزن ہمیں تھکا دے گا خوش قسمتی سے یہ معاملہ نہیں ہے.

0313-0655080

▪ کیا چاند پر بارش برستی ہے ▪

چاند کا ماحول بہت پتلا ہے اور نہ ہی سطح کو موصل بنا سکتا ہے وہاں کوئی ہوا نہیں ہے، بادل نہیں ہیں، بارش نہیں ہے، برف نہیں ہے اور کوئی طوفان نہیں ہے، لیکن وہاں "دن اور رات" ہے اور درجہ حرارت اس بات پر منحصر ہے کہ سورج کہاں چمک رہا ہے

▪ سمندری کچھوے کی جنس کا تعین کیسے ہوتا ہے ▪

سمندری کچھوے کی جنس کا تعین درجہ حرارت سے ہوتا ہے جب سمندری کچھوے انڈا اپنے گھونسلے میں دیتے ہیں تو وہ نہ نر ہوتا ہے نہ مادہ زیادہ تر مخلوقات کے برعکس جہاں فرٹیلائزیشن کے دوران جنس کا تعین کیا جاتا ہے گھونسلے کے ماحول کا درجہ حرارت سمندری کچھوؤں کے لیے جنس کا فیصلہ کرتا ہے اگر درجہ حرارت 82-84°F (28-29°C) سے زیادہ گرم ہے، تو انڈے سے مادہ کچھوا پیدا ہوگا اگر درجہ حرارت اس سے نیچے رہے تو سمندری کچھوا نر پیدا ہوگا

▪ سب سے بڑا دیو ہیکل سمندری کچھوا کون سا ہے ▪

0313-0655080

لیدر بیک (tortoise) کچھوا سب سے بڑا سمندری کچھوا ہے ایک بالغ کچھوا تقریباً 5.9-7.2 فٹ (1.8-2.2 میٹر) لمبا ہو سکتا ہے یہ سمندری کچھوؤں کی سب سے بڑی انواع ہیں، اور ایک مکمل بالغ کا وزن 2,000 پاؤنڈ (900 کلوگرام) تک ہو سکتا ہے، یہ کچھوا امریکہ کے مشرقی اور مغربی ساحل کے ساتھ ساتھ ہوائی کے جزائر میں پایا جاتا ہے، یہ کچھوا باکس جیلی فش کا شکار بہت شوق سے کرتا ہے، باکس جیلی فش بہت مہلک اور خطرناک ہوتی ہے

▪ اونٹوں کے کوہان کیوں ہوتے ہیں، وجہ ▪

اونٹ منفرد جانور ہیں جن کی ابتدا45 ملین سال پرانی ہے کرہ ارض پر موجود ہر جانور کی ایک منفرد خصوصیت ہے جو انہیں دوسروں سے ممتاز کرتی ہے اونٹوں کے معاملے میں وہ خاصیت ان کی کوہان ہے اونٹوں کی پشت پر اوپر کو نکلے ہوئے کوبڑ کو کوہان کہا جاتا ہے، کوہان ہی اونٹوں کے جسم کے درجہ حرارت کو منظم کرتے ہیں اونٹ اپنے کوہان میں پانی نہیں بھرتا یہ ایک عام خیال ہے کہ اونٹ اپنے کوہان میں اضافی پانی جمع کر لیتے ہیں تاہم، یہ بات ایک افسانہ ہے جو کچھ ثقافتوں اور افسانوں میں سرایت کر چکا ہے، کوہان اونٹ کی توانائی کا ذخیرہ ہے اونٹ اپنے کوہان میں ان اوقات کے لیے توانائی ذخیرہ کرتے ہیں جب کھانے کے ذرائع کی کمی ہوتی ہے جب بھی صحرا سوکھ جاتا ہے یا سخت سردی ریتلی زمینوں میں پودوں کو ہلاک کر دیتی ہے تو ان کی واحد امید وہ چربی ہوتی ہے جو وہ اپنے کوہان میں جمع کرتے ہیں، کیا آپ جانتے ہیں کہ اونٹوں کے تاجر لوگ جو اونٹ خریدتے اور بیچتے ہیں اونٹوں کی صحت کا تعین ان کے کوہان کو دیکھ کر کرتے ہیں ہر تاجر ایک اچھی پرورش والا اونٹ خریدنا چاہتا ہے دوسرے لفظوں میں بڑا کوہان والا اونٹ، اونٹ اپنے بڑے اور صحتمند کوہان سے اپنے جسم کا درجہ حرارت کنٹرول کرتے ہیں، کیا آپ نے کبھی صحرا میں رات گزاری ہے اگر نہیں، تو آپ شاید نہیں جانتے کہ صحرا کے درجہ حرارت میں کیسے اتار چڑھاؤ آتا ہے درجہ حرارت دن کے وقت گرم اور رات کے وقت سردی جما دیتا ہے

FactLabUrdu 0313-0655080

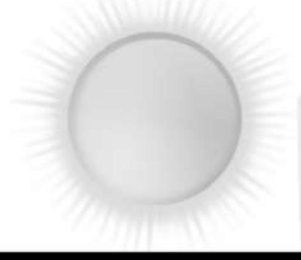
تاہم، اونٹ کے کوہان میں موجود چربیلے ٹشوز درجہ حرارت کے اس طرح کے اتار چڑھاو کو روکنے کے لیے موصلیت کا کام کرتے ہیں کوہان سورج کی گرمی کو جسم میں داخل ہونے سے روکتا ہے نتیجے کے طور پر یہ اونٹوں کو پسینہ آنے سے روکتا ہے اور آخر کار پانی کی کمی کو کم کرتا ہے، اب آپ یقینا جان چکے ہیں کہ اونٹ کس طرح گرم صحرا میں لمبے سفر کو زیادہ گرم کیے بغیر برداشت کرتے ہیں اور ان کی کوہان کا مقصد کیا ہوتا ہے

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی

0313-0655080

▪ گدھی کا دودھ سب زیادہ مہنگا کیوں ہوتا ہے ▪

دیسی مادہ گدھے کا دودھ سب زیادہ مہنگا ہے بھارت کے شہر گجرات میں دیسی مادہ گدھوں کے بہت بڑے ڈیری فارم ہیں آپ کو مزید چونکانے کے لیے بتاتا چلوں دیسی مادہ گدھے کا دودھ پاکستانی کرنسی میں 10,000 روپے لیٹر بکتا ہے چین اور یورپی ممالک میں ایکسپورٹ ہوتا ہے دودھ کا استعمال پنیر بنانے میں ہوتا ہے جو کافی مہنگی فروخت ہوتی ہے اور خاص طور پر اس دودھ کو مہنگی کاسمیٹکس پروڈکٹس میں استعمال کیا جاتا ہے مزے کی بات یہ بھی ہے کہ مادہ گدھے کا دودھ ہر کوئی نہیں فروخت کر سکتا اس کے لیے باقاعدہ حکومت کی طرف سے لائسنس ہونا ضروری ہے پاکستان میں ابھی تک اس پر کوئی عملدرآمد نہیں ہے لیکن بھارتی حکومت نے اس پر کافی پالیسیاں بنا رکھی ہیں اور وہاں پر لائسنس جاری کیے جاتے ہیں



▪ کس مہینے میں زمین سورج کے زیادہ قریب ہوتی ہے ▪

اس سوال کو پڑھتے ہی بہت سے لوگوں کے ذہن میں یہی جواب اٹھا ہو گا کے جون یا جولائی کیونکہ ان مہینوں میں گرمی عروج پر ہوتی ہے، پر اس سوال کا جواب کچھ الٹ ہے در حقیقت، زمین جولائی میں سورج سے سب سے زیادہ دور ہوتی ہے اور جنوری میں سورج کے قریب ترین ہوتی ہے موسم گرما کے دوران، سورج کی کرنیں زمین پر کھڑی زاویہ سے ٹکراتی ہیں

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی ملکیت ہے، کتاب کو کسی اور ویب سائٹ فارم سے بیچنا یا اس کی تشہیر کرنا جرم ہے!
0313-0655080

▪ کس رنگ کا پیشاب صحتمند ہوتا ہے ▪

آپ جتنا زیادہ پانی پیتے ہیں، آپ کا پیشاب اتنا ہی صاف نظر آتا ہے یہ عام طور پر آپ کی صحت کے لیے ایک اچھی علامت ہوتی ہے جب آپ کے پیشاب کا رنگ ہلکا پیلا یا صاف ہو، گہرا پیلا پیشاب نارمل ہو سکتا ہے لیکن اس کا مطلب ہو سکتا ہے کہ آپ کو زیادہ پانی کی ضرورت ہو، اس علاوہ ہلکے بھورے یا چائے کے رنگ کا پیشاب گردے کی بیماری یا ناکامی یا پٹھوں کے انفیکشن کی علامت ہو سکتا ہے گردے کی کچھ بیماریاں بھورے پیشاب اور جلن کا سبب بن سکتی ہیں، اگر ایسا ہے تو اپنے معالج سے رجوع کریں، زیادہ تر لوگوں کے لیے 24 گھنٹے کی مدت میں روزانہ پیشاب کرنے کی معمول کی تعداد 4 سے 10 بار کے درمیان بھی معمول ہو سکتا ہے

سفید سونا کیا ہوتا ہے

سفید سونا قدرتی طور پر نہیں ہوتا سفید سونا اصل میں پیلا سونا ہی ہے جس میں مختلف دھاتیں شامل کی جاتی ہیں تاکہ اسے سفید کیا جا سکے جس میں تقریباً 75 فیصد سونا اور تقریباً 25 فیصد نکل اور زنک شامل ہوتا ہے ان دھاتوں کے ساتھ مل کر اسے چاندی جیسا سفید رنگ ملتا ہے اس کی شکل پلاٹینم اور چاندی جیسی ہوتی ہے یہ چاندی کے مقابلے میں بہت زیادہ سخت ہوتا ہے تاہم، سفید سونا بھی وقت کے ساتھ رنگ بدل سکتا ہے جو کے پیلے رنگ کی شکل اختیار کر لیتا ہے سفید سونا اصل میں قدرے گرے / آف وائٹ رنگ کا ہوتا ہے اسے "روڈیم پلیٹنگ" کے ذریعے دوبارہ خوبصورت اور مزید سفید اور چمکدار بنایا جاتا ہے تاکہ سفید سونے کو دوبارہ پیلے ہونے سے روکا جا سکے، سفید اور پیلے سونے کے زیورات میں اصل سونے کے درمیان قیمت کی قدر میں کوئی فرق نہیں ہے، تاہم، سفید سونے کے زیورات پیلے سونے کے زیورات سے قدرے زیادہ مہنگے ہو سکتے ہیں، کیونکہ اسے مکس اور "روڈیم پلیٹنگ" کے دوران مینوفیکچرنگ کے عمل سے گزرنا پڑتا ہے، اسے بہت کم اور شوقین لوگ ہی پہننا پسند کرتے ہیں پاکستان میں اس کا استعمال بہت زیادہ کم ہے دبئی اور یورپین ممالک میں اس کے زیورات بہت بہت شوق سے پہنے جاتے ہیں سفید سونا خواتین کی نسبت مرد زیادہ شوق سے پہنتے ہیں

دھند کیسے بنتی ہے

دھند ایک ایسا بادل ہے جو زمین کو چھوتا ہے زمین پر پھیلتا ہے دھند پتلی یا گھنی ہو سکتی ہے، اگر گھنی ہو تو لوگوں کو اس کے ذریعے دیکھنے میں دشواری ہوتی ہے دھند اس وقت ظاہر ہوتی ہے جب پانی کے بخارات یا پانی اپنی گیسی شکل میں گاڑھا ہو جاتا ہے گاڑھا ہونے کے دوران پانی کے بخارات کے پارٹیکلز مل کر پانی کے چھوٹے چھوٹے قطرے بناتے ہیں جو ہوا میں دھند کی شکل میں لٹکتے رہتے ہیں

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی
ملکیت ہے، کتاب کو کسی اور پلیٹ فارم سے بیچنا یا اس کی
تشہیر کرنا جرم ہے!
0313-0655080

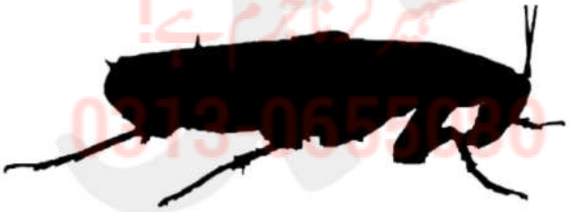
سموگ کیسے بنتی ہے

سموگ اس وقت پیدا ہوتا ہے جب سورج کی روشنی نائٹروجن آکسائیڈز اور فضا میں کم از کم ایک غیر مستحکم نامیاتی مرکب (VOC) کے ساتھ مل کر رد عمل ظاہر کرتی ہے نائٹروجن آکسائیڈ یہ خاص گاڑیوں اور کوئلے کے پاور پلانٹس اور فیکٹریوں کے دھوئیں کے اخراج سے بنتی ہے جب سورج کی روشنی ان کیمیکلز سے ٹکراتی ہے تو وہ ہوا سے چلنے والے ذرات اور ان کیمیکلز کے ساتھ مل کر زمینی سطح پر زہریلی سموگ بناتے ہیں، یہ آنکھوں کے لئے کافی نقصان دہ ہے

▪ تمام جانوروں میں زرافے کا بلڈ پریشر سب سے زیادہ ہائی کیوں ہوتا ہے ▪

زرافے میں کسی بھی ممالیہ جانور کی نسبت بلڈ پریشر سب سے زیادہ ہائی ہوتا ہے، یہ 180/ 280 mmHg کے دباؤ تک پہنچتا ہے، جو انسانوں میں پائے جانے والے (80/ 120 mmHg) سے دوگنا ہے، زرافوں کو ان کے آسمانی لمبی گردن کی وجہ سے بلند فشار پریشر سے خون چاہیے ہوتا ہے بالغ زرافے تقریباً (19ft) 6m تک بلند ہوتے ہیں دل کو اوپر گردن تک خون بھیجنے کے لئے کافی پریشر کی ضرورت ہوتی ہے

FactLaburdu
0313-0655680



▪ میل اور فی میل کاکروچ میں خاص فرق کیا ہوتا ہے ▪

مادہ نر کے مقابلے میں زیادہ مضبوط ہوتی ہیں خاتون کا کروچ کا جسم مرد کا کروچ کے جسم سے نسبتاً بڑا ہوتا ہے مرد کا کروچ کا اینٹینا خاتون کا کروچ کے اینٹینا سے چھوٹا ہوتا ہے، ان دونوں میں خاص بات یہ ہے کہ نر اور مادہ دونوں کے پنکھ ہوتے ہیں، لیکن صرف نر ہی اڑ سکتے ہیں وہ بھی صرف مختصر فاصلے تک، مادہ کا کروچ نہیں اڑتی

▪ کیا مچھلی پانی کے علاوہ کسی اور محلول میں رہ سکتی ہے ▪

اس بات کا سادہ جواب "نہیں" ہے، لیکن مختصر جواب اس بات پر روشنی ڈالتا ہے کہ مچھلی اور دیگر تمام جاندار کیسے کام کرتے ہیں مچھلیوں نے کئی ملین سالوں میں ایک خاص مقدار میں تحلیل شدہ آکسیجن، تیزابیت اور دیگر مالیکیولز کے ساتھ پانی میں زندہ رہنے کے لیے ارتقا کیا ہے، پانی علاوہ مچھلی کسی بھی محلول میں زندہ نہیں رہ سکتی

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی ملکیت ہے، کتاب کو کسی اور پلیٹ فارم سے بیچنا یا اس کی تشہیر کرنا جرم ہے 0313-0655080

▪ شیر کون سے جانوروں کو زیادہ شوق سے کھانا پسند کرتا ہے ▪

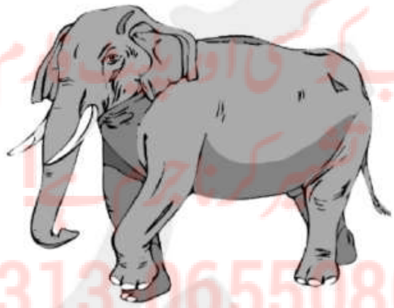
شیر سبزی خوروں کا زیادہ شوق سے شکار کرتے ہیں کیونکہ ان کا گوشت زیادہ لذیذ چکنائی اور غذائیت سے بھرپور ہوتا ہے، جن میں ہرن، زیبرا زرافہ وغیرہ شامل ہیں، اگر خوراک میسر نا ہو تو شیر لگڑ بھگے، مگرمچھ وغیرہ کا شکار کرتے ہیں

کرکٹ کی دنیا کا واحد ایسا کھلاڑی جسے پھانسی ہوئی تھی

ہم بات کر رہے ہیں ویسٹ انڈیز کی سابق کرکٹر "لیسلی ہلٹن" کی لیسلی ہلٹن 1930 کی دہائی کے تیز گیند بازوں میں سے ایک تھے انہیں پہلی بار 1935 میں ویسٹ انڈیز کی ٹیم میں موقع ملا ہلٹن نے بارباڈوس کے کینسنگٹن اوول گراونڈ میں انگلینڈ کے خلاف ڈیبیو کیا اپنے پہلے ہی میچ میں انہوں نے گیند اور بلے بازی سے شاندار کارکردگی کا مظاہرہ کیا لیسلی ہلٹن کا کمال تھا کہ ویسٹ انڈیز نے انگلینڈ کے خلاف سیریز جیت لی انہوں نے ویسٹ انڈیز کے لیے کل 6 ٹیسٹ میچ کھیلے جس میں 19 وکٹیں حاصل کیں سال 1942 میں اس نے اپنی گرل فرینڈ لورلن روز سے شادی کی 5 سال کے بعد ان کا ایک بیٹا بھی پیدا ہوا (لورلن کا ناجائز تعلق) اطلاعات کے مطابق لورلن کو اس کے شوہر نے بے وفائی سے تنگ آکر قتل کر دیا کہا جاتا ہے کہ ہلٹن نے شادی کے چند سال بعد ہی اپنی بیوی پر شک کرنا شروع کر دیا 1954 میں ان کی اہلیہ لورلن اپنے لباس سازی کے کاروبار کا حوالہ دیتے ہوئے اکثر نیویارک منتقل ہو جاتی تھیں اسی سال ہلٹن کو اپنے گھر میں ایک گمنام خط موصول ہوا جس میں بروکلین ایونیو پر رہنے والے رائے "فرانسس" کے ساتھ اس کی بیوی کے ناجائز تعلقات کے بارے میں بتایا گیا تھا، خط ملتے ہی ہلٹن کا شک سچ میں بدل گیا اس نے جلدی میں اپنی بیوی کو نیویارک سے واپس بلوا لیا ہلٹن نے اپنی بیوی سے اس بارے جب

پوچھا تو بتایا جاتا ہے کہ لورلن نے فرانسس کے ساتھ تعلق کی تردید کی تھی لورلن نے بتایا تھا کہ فرانسس صرف اس کا اچھا دوست تھا جس کے بعد رشتہ ٹوٹ گیا اور ویسٹ انڈیز کے فاسٹ بولر لیسلی ہلٹن نے اپنی اہلیہ کو قتل کردیا اطلاعات کے مطابق ہلٹن نے لورلن کو 7 گولیاں ماریں تھیں اس کیس کی سماعت اکتوبر 1954 میں عدالت میں ہوئی جس میں لیسلی ہلٹن کو قصوروار ٹھہرایا گیا عدالتی سماعت کے دوران اپنی وضاحت میں ہلٹن نے کہا کہ اس نے خود کو گولی مارنے کی کوشش کی تھی جو غلطی سے اس کی بیوی کو لگ گئی لیکن اس کی درخواست بے سود ثابت ہوئی، کیونکہ لورلن کے جسم میں 7 گولیاں لگی تھیں الزام ثابت ہونے کے بعد ویسٹ انڈیز کی فاسٹ بولر لیسلی ہلٹن کو سزائے موت سنائی گئی اس طرح وہ دنیا کے واحد کرکٹر بن گئے جنہیں عدالت نے سزائے موت سنائی 17 مئی 1955 کی صبح ہلٹن کو پھانسی دے دی گئی

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی ملکیت ہے
03130655080



▪ ہاتھی خاص کس علاقے اور جگہ پر رہنا جانا پسند نہیں کرتے ▪

ہاتھی اس علاقے اور جگہ پر بالکل بھی نہیں رہتے جہاں پر نزدیک شہد کی مکھیوں کا بسیرا ہو ہاتھی شہد کی مکھیوں سے ڈرتے ہیں یقیناً شہد کی مکھی کا ڈنک ہاتھی کی موٹی کھال میں نہیں گھس سکتا لیکن جب شہد کی مکھیاں زیادہ تعداد میں حملہ کرتی ہیں تو سینکڑوں شہد کی مکھیاں ہاتھی کو اس کے انتہائی حساس علاقوں، سونڈ، منہ اور آنکھوں کے قریب ڈنک مار سکتی ہیں جس سے انہیں خاصی تکلیف پہنچتی ہے بعض اوقات موت بھی واقع ہو سکتی ہے

سانپوں کے متعلق چند دلچسپ حقائق، جنہیں اکثر لوگ جاننا چاہتے ہیں

سانپ تقریباً پوری روئے زمین پر پائے جاتے ہیں جن کی کچھ اقسام زہریلی ہیں اور کچھ غیر زہریلی اس آرٹیکل میں ہم آپ کو سانپوں کے متعلق دلچسپ حقائق سے آگاہ کریں گے جو آپ کے نالج میں اضافہ کریں گے

کیا سانپ جمائی لیتے ہیں

بالکل سانپ جمائی لیتے ہیں سانپوں کے جمائی کی ایک وجہ یہ ہے کہ وہ اپنے آپ کو دلکش کھانے کے لیے تیار کرتے ہیں، خاص طور پر جب ان کا شکار ان کے سر سے کافی بڑا ہو جمائی لینے سے سانپوں کو اپنے جبڑے ناقابل یقین حد تک کھولنے میں مدد ملتی ہے

0313-0655080

سانپ خود کو کیوں کھاتے ہیں

سانپ خود کو اس وجہ سے کھاتے ہیں کہ وہ خود کو مؤثر طریقے سے آزاد اور کھلا ہوا محسوس نہیں کرتے اور اپنی مرضی کی زندگی گزارنے میں ناکام رہتے ہیں یا اس وجہ سے کہ وہ گہرے دباؤ کا شکار ہوتے ہیں یا پھر ان کو سخت قید میں رکھا گیا ہو جہاں سانپوں کو گھومنے پھرنے اور اپنے جسم کے درجہ حرارت کو بہتر طریقے سے کنٹرول کرنے کی صلاحیت نہیں ہوتی ہے اور ان کے تناؤ کے محرکات کے لیے کوئی رہائی نہیں ہوتی ہے، یہ بھی سانپ ایک طرح کی خودکشی کرتا ہے

▪ کیا سانپ کسی ہیرے یا پتھر کی قے کرتا ہے ▪

اکثر ہم فلموں ڈراموں اور افسانوی کہانیوں میں سنتے آئے ہیں کے سانپوں کے سر یا گلے میں ہیرا ہوتا ہے بالکل دوسرے جانوروں یا ہماری طرح سانپ بھی خلیات اور پٹھوں سے بنے ہوتے ہیں ان کے جسم میں ایسا کوئی ہیرا یا کوئی اور قیمتی پتھر نہیں ہے، ہیرا قدرتی طور پر کانوں میں دستیاب ہوتا ہے یا مصنوعی طور پر بھی بنایا جاسکتا ہے اس میں سانپ کا کوئی کردار نہیں ہوتا

▪ کیا سانپ محبت محسوس کر سکتے ہیں ▪

FactLabUrdu

کچھ سانپوں کے مالکان کو ایسا لگتا ہے جیسے ان کا سانپ انہیں پہچانتا ہے اور دوسرے لوگوں کے مقابلے میں انہیں پکڑنے کا زیادہ شوقین ہے تاہم، سانپوں میں جذبات جیسے پیار کو محسوس کرنے کی ذہنی صلاحیت نہیں ہوتی سانپ کبھی بھی محبت کا اظہار نہیں کرتے

0313-0655080

▪ تیز ترین سانپ کون سا ہے ▪

اس بات کا سہرا "بلیک مامبا" سانپ کو جاتا ہے، یہ سانپ زیادہ تر مشرقی افریقہ کے خشک جھاڑیوں میں پایا جاتا ہے اور اپنے نیوروٹوکسک زہر کے لیے مشہور ہے یہ ایک بڑے پیمانے پر زمینی سانپوں کی انواع ہے جس کی لمبائی تقریباً 4 میٹر تک پہنچ سکتی ہے، بلیک مامبا کھلی زمین پر کافی تیز دوڑتا ہے اور بہت حد تک چالاک اور شرارتی بھی ہوتا ہے اس سانپ کو کبھی بھی حفاظتی انتظامات کے بغیر پکڑنے کی کوشش نہیں کرنی چاہیے یہ اپنی پھرتی اور چالاکی کی وجہ سے ڈسنے کا بہت اچھا ماہر ہے

▪ کیا سانپ پیشاب کرتے ہیں ▪

تاہم، سانپوں میں پیشاب کا مثانہ نہیں ہوتا ہے نتیجے کے طور پر ان کا پیشاب مائع نہیں ہے جیسے ہمارا پیشاب پانی کی طرح مائع ہوتا ہے جسمانی رطوبتوں کو محفوظ رکھنے کے لیے سانپ پیشاب کے بجائے یورک ایسڈ پیدا کرتے ہیں اور پاخانے کے راستے نکالتے ہیں، جو کہ ایک نیم ٹھوس ہوتا ہے

▪ کیا سانپ دودھ پیتا ہے ▪

اس معاملے کو فلموں اور ڈراموں کی زینت بنایا جاتا ہے کے سانپ اکثر دودھ پیتا ہے لیکن حقیقت کچھ اس کے برعکس ہے، جانوروں کے حقوق کے کارکنوں اور جانوروں کے ماہرین کا کہنا ہے کہ سانپ کا نظام دودھ کو بالکل ہضم نہیں کر سکتا سانپ سرد خون والے اور گوشت خور رینگنے والے جانور ہیں جبکہ دودھ ممالیہ جانور پیتے ہیں، انہیں دودھ پینے پر مجبور کرنا ان کی جان لے سکتا ہے

FactLabUrdu
0313-0655080

▪ سب سے مہلک سانپ کس ملک میں پائے جاتے ہیں ▪

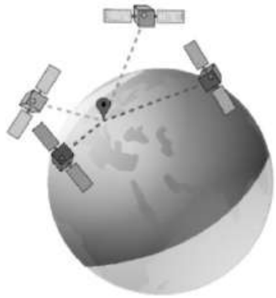
آسٹریلیا ایک واحد ایسا ملک ہے جو اپنے خطرناک جانوروں کے لیے پوری دنیا میں مشہور ہے دنیا بھر میں کسی بھی دوسرے ملک کی نسبت زیادہ مہلک سانپوں کے ساتھ وہاں ایک سے بڑھ کر ایک زہریلے سانپوں کی انواع پائی جاتی ہیں

▪ سردیوں میں ہمارا جسم گرم لیکن پاؤں ٹھنڈے کیوں رہتے ہیں ▪

ہمارے پاؤں جسم کے درجہ حرارت کو کنٹرول کرنے میں بہت اہم کردار ادا کرتے ہیں کیونکہ پیروں کے اندر خون کی نالیوں کا ایک بہت بڑا سسٹم موجود ہوتا ہے، جب جسم کسی ٹھنڈے علاقے میں داخل ہوتا ہے، تو پیروں میں موجود خون کی نالیاں سکڑ جاتی ہیں، جس وجہ سے خون کا بہاؤ پیروں کی طرف کم ہو جاتا ہے اور ہمارے پاؤں باقی جسمانی اعضاء کی نسبت گرم بستر کے اندر بھی ٹھنڈے رہتے ہیں جیسے جیسے خون کی نالیاں اپنی اصل حالت میں واپس آتی ہیں ویسے ہی خون اپنی گردش کو پیروں میں بحال کر لیتا ہے

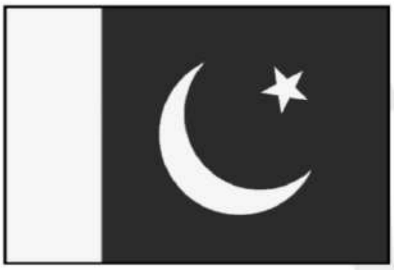
▪ کیڑوں کا بادشاہ کسے سمجھا جاتا ہے ▪

جیسے جنگل کا بادشاہ شیر ہے اور پرندوں کا بادشاہ عقاب ہے ویسے ہی کیڑوں کا بادشاہ شہد کی مکھی ہے اس درجہ بندی میں شہد کی مکھیوں کو یہ حیثیت حاصل ہے کے وہ کیڑوں کی بادشاہ ہیں



موسمی صورتحال کون سے سیٹلائٹس بتاتے ہیں

قطبی مدار میں گردش کرنے والے مصنوعی سیاروں کو موسمی معلومات اکٹھا کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے جو روزمرہ کے موسمی حالات جیسے درجہ حرارت اور بارش کی پیش گوئی کرنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں سیٹلائٹ کی دوسری قسم جسے جیو سٹیشنری آربیٹنگ سیٹلائٹ کہا جاتا ہے خط استوا پر تقریباً 22,500 میل کے فاصلے پر پرواز کرتا ہے جیو سٹیشنری سیٹلائٹس موجودہ موسمی نمونوں کی شناخت اور مختصر مدت کی پیشن گوئی کرنے کے لیے استعمال ہونے والی تصاویر فراہم کرتے ہیں ان کے اندر بہت ہائی ریزولوشن ریڈیو میٹر سینسر اور کیمرے نصب ہوتے ہیں جس سے بارش کے تخمینے موسم کی پیشن گوئی طوفانوں کی پیدائش اور ان کے ٹریک کی پیشن گوئی کی جاتی ہے موسمی سیٹلائٹ کیسے کام کرتے ہیں! موسمی سیٹلائٹ پر موجود سینسر زمین کو اسکین کرتے ہیں منعکس روشنی اور انفراریڈ درجہ حرارت کی پیمائش کرتے ہیں ان پیمائشوں کو پھر ڈیجیٹائز کیا جاتا ہے اور زمین پر واپس بھیج دیا جاتا ہے جہاں انہیں تصاویر میں تبدیل کیا جا سکتا ہے موسمی ماہرین پھر ان کی درجہ بندی اور موسمی پیشن گوئی کرتے ہیں کیا ناسا موسم کی پیشین گوئی کرتا ہے! ناسا موسم کی بہترین ممکنہ پیشین گوئیاں کرنے کے لیے نیشنل اوشینک اینڈ ایٹموسفیرک ایڈمنسٹریشن (NOAA) کے ساتھ شراکت داری کی ہوئی ہے (NOAA) کی نیشنل ویدر سروس (NWS) ایک وفاقی ایجنسی ہے جو عوام تک پہنچنے والی موسم کی پیشن گوئی اور انتباہات جاری کرنے کی ذمہ دار ہے



▪ پاکستان کے متعلق چند دلچسپ حقائق، جو شائد آپ پہلے نہیں جانتے ہوں گے ▪

اسلامی جمہوریہ پاکستان، جنوبی ایشیا کا ایک ملک ہے یہ دنیا کا پانچواں سب سے زیادہ آبادی والا ملک ہے، اور دنیا کی دوسری سب سے بڑی مسلم آبادی ہے پاکستان رقبے کے لحاظ سے 33 واں سب سے بڑا ملک ہے، اس آرٹیکل میں آپ کو پاکستان کے متعلق دلچسپ حقائق سے آگاہ کیا جائے گا

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی ملکیت ہے
0313-0655080

▪ دنیا کے کم عمر ترین سول جج کا اعزاز ▪

پاکستان نے دنیا کے سب سے کم عمر سول جج کے ساتھ بھی تاریخ رقم کی، اور یہ اعزاز جسٹس (ر) محمد الیاس کے پاس ہے محمد الیاس نے 20 سال 9 ماہ کی عمر میں امتحان پاس کیا اور جولائی 1952 وہ دنیا کے سب سے کم عمر سول جج بنے، یہ ریکارڈ آج بھی قائم ہے اور گنیز ورلڈ ریکارڈ کا حصہ ہے

▪ ذہین ترین لوگوں کی فہرست میں پاکستان کتنے نمبر پر ہے ▪

عالمی انٹیلی جنس سروے کی رپورٹ کے مطابق عالمی سطح پر ہونے والے ایک سروے میں پاکستانیوں کو دنیا بھر میں چوتھے ذہین ترین افراد میں شامل کیا گیا ہے اس سروے میں 125 ممالک شامل تھے جس میں پاکستان کا چوتھا نمبر ہے، جو کے ایک اعزاز کی بات ہے، اور اس کے ساتھ یہ بھی بتاتا چلوں کے سائنسدانوں اور انجینئروں کا دنیا کا ساتواں بڑا مجموعہ پاکستان میں ہے

▪ خوبصورت دار لحکومت میں اسلام آباد کا کون سا نمبر ہے ▪

ویب سائٹ (toptenfindings.com) کی طرف سے کی گئی ایک تحقیق کے مطابق دنیا کے چند خوبصورت ترین دارالحکومتوں کی فہرست ہے سرفہرست 10 خوبصورت ترین دارالحکومتوں میں، ہمارا اپنا، اسلام آباد کو دوسرا سب سے خوبصورت دارالحکومت قرار دیا گیا ہے

▪ فری لانسنگ میں پاکستان کو کیا مقام حاصل ہے ▪

پاکستانی فری لانسرز کی تعداد میں پچھلے سال ڈرامائی طور پر اضافہ ہوا ہے، جو 2018 میں 4٪ سے بڑھ کر 2019 میں 42٪ اور آخر کار 2020–2021 میں 48٪ ہو گیا، جس نے 2021 کے لیے ٹاپ فری لانسنگ ممالک میں نمبر 4 کے طور پر پاکستان کا مقام مضبوط کیا

▪ خوبصورت ٹرک سجانے میں پاکستان کا کوئی ثانی نہیں ہے ▪

پاکستان ٹرک آرٹ پیچیدہ پھولوں کے نمونوں اور شاعرانہ خطاطی کے ساتھ ٹرکوں کو سجانے کے لیے بھی مشہور ہے ٹرکوں کو رنگوں کی چمک سے پینٹ کیا جاتا ہے اور فنکاروں کی تخلیقی صلاحیتیں بہت دلکش ہیں اس کام میں پوری دنیا میں پاکستان اپنا کوئی ثانی نہیں رکھتا

▪ دودھ کی پیداوار میں پاکستان کا کونسا نمبر ہے ▪

پاکستان دنیا کا چوتھا سب سے بڑا دودھ پیدا کرنے والا ملک ہے تقریباً 80٪ دودھ دیہی علاقوں میں چھوٹے پیمانے پر پیدا ہوتا ہے، 15٪ قصبوں اور 5٪ شہری علاقے شامل ہیں

▪ دنیا کی نمبر 1 انٹیلی جنس ایجنسی کون سی ہے ▪

انٹر سروسز انٹیلی جنس (ISI) پاکستان کی سب سے بڑی انٹیلی جنس ایجنسی ہے، جو قومی سلامتی کی معلومات کو اکٹھا کرنے، پروسیسنگ کرنے اور تجزیہ کرنے کے لیے آپریشنل طور پر ذمہ دار ہے ماہرین کے مطابق، (ISI) کل عملے کے لحاظ سے دنیا کی سب سے بڑی انٹیلی جنس ایجنسی ہے جب کہ کل تعداد کو کبھی بھی عام نہیں کیا گیا، ماہرین کا تخمینہ لگ بھگ 10,000 افسران اور عملے کا ہے، جن میں مخبر یا اثاثے شامل نہیں ہیں،

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی ملکیت ہے، کتاب کو کسی اور پلیٹ فارم سے بیچنا یا اس کی تشہیر کرنا جرم ہے! 0313-0655080

▪ کرکٹ پچ کے متعلق دلچسپ معلومات ▪

کرکٹ پچ کی لمبائی 20.12 میٹر (22 گز) اور چوڑائی 3.05 میٹر (3.33 گز) ہوتی ہے، کرکٹ پچ کی سطح بہت چھوٹی گھاس سے ڈھکی ہوتی ہے، کھیل کے دوران پچ کو کبھی بھی تبدیل یا مرمت نہیں کیا جاتا صرف خاص حالات میں ہی پچ کی مرمت کی جاتی ہے، کرکٹ پچ کی حالت کسی ٹیم کی حکمت عملی کو بدل سکتی ہے اگر گراؤنڈ خشک ہے تو بہترین باؤل اسپن ہو گا، جس کا مطلب ہے کہ ٹیم کے ٹاپ اسپن باؤلرز کو اس کام کے لیے چنا جانا چاہیے کیونکہ ان کی مہارت ان کی ٹیم کو فائدہ دیتی ہے

▪ زمین کے مدار کی تبدیلی کی کیا وجہ ہے ▪

زمین کی گردش موسمی طور پر بھی مختلف ہوتی ہے، اس کی وجہ یہ ہے کے زمین کا مدار اسے گرمیوں میں سورج سے تھوڑا دور اور سردیوں میں قدرے قریب لے جاتا ہے در حقیقت، زمین جولائی میں سورج سے سب سے زیادہ دور ہوتی ہے اور جنوری میں سورج کے قریب ترین ہوتی ہے! لہذا زمین کے مدار کی تبدیلی موسم کی وجہ سے ہوتی ہے

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی ملکیت ہے، کتاب کو کسی اور پلیٹ فارم سے بیچنا یا اس کی تشہیر کرنا جرم ہے!
0313-0655080

▪ اب تک کا سب سے خطرناک کمپیوٹر وائرس کون سا تھا ▪

کمپیوٹر وائرس کی صفائی اور مرمت کے اخراجات میں ہر سال اندازاً 55 بلین ڈالرز خرچ ہوتے ہیں اب تک کا سب سے بڑا کمپیوٹر وائرس Mydoom وائرس ہے، جسے 2004 میں مائیکروسافٹ ونڈوز آپریٹنگ سسٹم کو نشانہ بنانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا تھا، ایک اندازے کے مطابق اس وائرس نے 38$ بلین کا نقصان پہنچایا تھا، دیگر قابل ذکر کمپیوٹر وائرس میں سوبیگ ورم 30$ بلین اور کلیز ورم 19.8$ بلین ڈالرز کے نقصان میں دوسرے اور تیسرے نمبر پر ہیں

▪ ناسا (NASA) کیا ہے، اور کیسے کام کرتا ہے ▪

"نیشنل ایروناٹکس اینڈ اسپیس ایڈمنسٹریشن" (NASA) امریکی وفاقی حکومت کی ایک آزاد ایجنسی ہے جو سویلین خلائی پروگرام کے ساتھ ایروناٹکس اور خلائی تحقیق کے لیے ذمہ دار ہے جس کا قیام 1958 میں ہوا تھا، اس آرٹیکل میں آپ کو ناسا کے متعلق کچھ اہم معلومات سے آگاہ کیا جائے گا

▪ ناسا کس کی ملکیت ہے، اور اس کا SEO کون ہے ▪

ناسا "امریکہ" کی ملکیت ہے، جس کے کل ملازم (17,373) کے لگ بھگ ہیں یہ 2021 کے اعداد شمار ہیں، اس کا سالانہ بجٹ ($23.3) بلین ڈالرز ہے، ناسا کے موجودہ CEO "بل نیلسن" ہیں جو 3 مئی 2021 کو نامزد ہوئے تھے، ناسا کے SEO کو صدر اور سینٹ کے مشورے سے نامزد کیا جاتا

▪ ناسا میں شامل ہونے کے لیے کیا اہلیتیں ہیں، اور ملازمین کی تنخواہ کتنی ہوتی ▪

درخواست دینے کے لیے کیا تقاضے ہیں درخواست دینے کے لیے بنیادی ضروریات میں سائنس، ٹیکنالوجی، انجینئرنگ، اور ریاضی (STEM) کے شعبوں میں ماسٹر ڈگری کے ساتھ ریاستہائے متحدہ کی شہریت اور کم از کم دو سال کا متعلقہ پیشہ ورانہ تجربہ یا جیٹ طیارے میں کم از کم 1,000 گھنٹے کا پائلٹ ان کمانڈ ٹائم شامل ہے، اور ان کی تنخواہ ایک عام ملازم سالانہ 66,000$ کماتا ہے اور ایک لیڈ انجینئر سالانہ 126,000$ کماتا ہے اور ایک لوکل ریسرچر 21,000$ کماتا ہے

▪ ناسا کو بجٹ کون جاری کرتا ہے، اور اس کا استعمال کیسے کیا جاتا ہے ▪

ریاستہائے متحدہ کانگریس بل پاس کرتا ہے اور وفاق ناسا کو بجٹ جاری کرتا ہے، فنڈنگ سال بہ سال مختلف ہوتی ہے لیکن عام طور پر NASA کے سالانہ بجٹ کا تقریباً 50٪ انسانی خلائی پرواز کی سرگرمیوں پر خرچ ہوتا ہے، 30٪ روبوٹک مشنز اور سائنسی تحقیق پر، اور بقیہ حصہ ایروناٹکس ٹیکنالوجی کی ترقی کے پروگراموں، عملے کی تنخواہوں، سہولیات کے انتظام، کے درمیان تقسیم ہوتا

▪ ناسا میں کون سے ممالک شامل ہیں ▪

بین الاقوامی شراکت دار اور شرکاء میں، امریکہ، روس، جاپان، کینیڈا، لگ بھگ تمام یورپی ممالک شامل ہیں، اور تمام سرگرمیوں میں شامل ہوتے ہیں اور فنڈنگ بھی کرتے ہیں

FactLabUrdu
0313-0635080

▪ اگر آپ خلاباز بننا چاہتے ہیں تو کیا پڑھنا پڑے گا ▪

خلاباز بننے کے لیے ضروری کم از کم قابلیت ناسا کی ویب سائٹ پر درج ہیں NASA کے خلاباز بننے کے لیے، ضروری تعلیم میں شامل ہے، حیاتیاتی سائنس، فزیکل سائنس، کمپیوٹر سائنس، انجینئرنگ یا ریاضی میں ماسٹر ڈگری حاصل کرنی ہوگی

▪ کیا ناسا میں کوئی پاکستانی ہے ▪

ڈاکٹر سلیم، جسے سلیم محمود کے نام سے بھی جانا جاتا ہے، ایک پاکستانی راکٹ سائنسدان اور ایٹمی انجینئر ہیں جو ناسا میں اپنی خدمات سرانجام دے چکے ہیں

اختتام

امید ہے کہ آپ نے ہماری اس معلومات سے کچھ نیا ضرور سیکھا ہو گا یہ ہماری پہلی کتاب تھی اس میں ہو سکتا ہے کہ لکھنے میں ہم سے کافی ساریاں غلطیاں سرزد ہوئی ہوں گی، لیکن معلومات کو پورا ریسرچ اور ذمہ داری سے لکھا گیا انشاءاللہ آگے بھی ہم اس سیکشن میں اس کتاب کی مزید جلدیں لکھیں گے جس میں نت نئی معلومات اور تحقیق شامل ہو گی، شکریہ

FactLabUrdu
تشہیر کرنا جرم ہے!
0313-0655080

اللہ ہم سب کا حامی ناصر ہو، آمین

مصنف؛ تالیف ▪ نثار یونس

fb#factlaburdu

03130655080

Vol:1

Fact Lab Urdu

A unique book based on general knowledge and comprehensive research in which each question is based on a specific research

FactLaburdu
0313-0655080

Writer: Nisar Younas

visit to Facebook/ #factlaburdu

یہ کتاب صرف FactLabUrdu فیس بک پیج کی
ملکیت ہے، کتاب کو کسی اور پلیٹ فارم سے بیچنا یا اس کی
تشہیر کرنا جرم ہے!
0313-0655080