

شُون علمیہ!

جب کسی بخشِ جسم کے متعلق کہا جاتا ہے کہ اس میں توانائی ہے تو اس سے مطلب یہی توانائی ہوتا ہے کہ اس میں کام کرنے کی صلاحیت یا قابلیت ہے یہاں "کام" اصطلاحی معنوں میں ہے۔ اس سے مطلب یہ ہے کہ وہ جسم خود حرکت کر سکتا ہے یا دوسرے حیوالوں کو حرکت میں لاسکت ہے۔

ایک متحرک جسم کی حرکت دوسرے جسم کو حرکت میں لاسکتی ہے۔ اس کا مشاہدہ شخص کو ہوتا رہتا ہے۔ میں کا ایک متحرک ڈبہ ساکن ڈبے ہے تو ساکن ڈبہ بھی حرکت میں آجاتا ہے۔ اس کی شایدیں گشت سے دی جاسکتی ہیں۔

"تو انہوں نے جسم میں اس کی حرکت کی وجہ سے ہے اس لئے اس کو توانائی بالفعل دکانے لگا، ازوجی، کہتے ہیں لیکن چشم "حالت سکون" میں ہوتے ہیں ان میں بھی توانائی ہوتی ہے۔ یہ توانائی ان کے مقام یا وضع کی وجہ سے ہوتی ہے۔ چنانچہ پانی کسی بلند مقام پر کسی وضع میں جمع ہو تو اس سے کام لیا جاسکتا ہے یعنی وہ پانی پہلوں کو حرکت دیتا ہے جس سے بالآخر کلی تیار کی جاسکتی ہے ڈاننا اٹ میں بھی توانائی ہوتی ہے کیونکہ پہلوں کے پردہ درمی چیزوں میں حرکت پیدا کر دیتا ہے۔ اسی طرح لکڑی کو لکڑا، پرول اور ان ٹیپی دوسری ٹیپروں میں توانائی ہوتی ہے۔ ایسی تو انہوں نے توانائی بالقوہ دینشل ازوجی کہتے ہیں۔

ہماری غذاوں میں بھی توانائی ہوتی ہے۔ ہماری غذا میں یوچیہ کیمیا وی مرکبات ہوتی ہیں جن میں کاربن، ہائڈروجن، اکسیجن اور نامٹھر جن خاص اجزا ہوتے ہیں۔ غذا کے ہفتم ہونے کے میں

ہمیں کہ یہ بھی ہے مرکبات تبدیل ہو کر سادہ مرکبات بن جاتے ہیں یہ سادہ اشیا صلپ پذیر ہوتی ہیں اس لئے آنکھوں کی دیواریں ان کو خوب کوستی ہیں اور خون میں ان کو پہنچا دیتی ہیں رخون ان چیزوں کو ہمارے جسم کی یافتوں میں طنزہ تک پہنچا دیتا ہے وہاں نمایا کے اندر یہ ہیزی یہ آسچن ہے ملتی ہیں یہی عمل تکمیل رکھ دیں اس کے نتیجے میں اپنی اور کاربن ڈائی اکسائیٹ حاصل ہو جاتی ہیں اسی اعلیٰ عمل کی وجہ سے تو گویا ہماری غذا حسرت کے اندر حلستی ہیں جس کے ہم کو توانائی حاصل ہوتی ہے اور چونکہ جہاں کہیں اترات یا جلنے کا عمل ہوتا ہے وہاں حلستہ غزہ درپید یا ہوتی ہے اسی طرح جب ہماری غذا کو پر عمل تکمیل ہوتا ہے تو حسرت خابح ہوتی ہے بھارت ہمارے تمام جسم میں پھیل جاتی ہے اسی کو حسرت غزی یہی کہتے ہیں دوران نوں اس کو تانم رکھتا ہے اس طرح ہمارے جسم کی پیش دمپتی پر برقرار رہتی ہے

جسم میں جو حرکتیں ہوتی ہیں خواہ اندر دنی ہوں مثلاً حرکت قلب تنفس خواہ بیرونی ہوں مثلاً چنان کام کرنا وغیرہ سب کے لئے توانائی کی ضرورت ہوتی ہے بیردنی حرکتوں کے لئے ہمارے جسم میں پھٹے ہوتے ہیں ہر حرکت کے لئے کم از کم دو پھٹوں کی ضرورت ہوتی ہے ایک تو پھیل کر اسکے طریقہ حرکت پیدا کرتا ہے اور دوسرا بدن کے اس حصے کو اپنی جگہ پرے آتا ہے

ہمارے بدن میں توانائی کے خزانے چربی وغیرہ کی شکل میں موجود ہوتے ہیں بروقت ضرورت یہ خزانے کا کام میں آتے رہتے ہیں کیونکہ زندہ اجسام کا خاصہ ہی یہی ہے کہ وہ غذا کی توانائی کو حرکت کی توانائی میں تبدیل کر دیں

قوموں کے جوہری اسرار جانحہ بان کے ۸۰ سالہ پروفیسر دلفت گانگوپر سیلار کا کہنا ہے کہ دوسرے کی جوہری سرگرمیوں پر برسوں سے نظر کھی ہے

دوسری عالمگیر جنگ کے دوران میں پروفیسر سیلار نے پروفیسر ولیو کیبوری کے سائبیکٹوں پر کام کیا ہے ان کا کہنا ہے کہ کہہ ہوا کی جا پچ سے پتھر پل سکتا ہے کہ کس ماں نے کس قسم کا جوہری

بھم دا ٹیکم بھم، استھاں کیا ہے۔ کھاں وہ پھسا اوکب۔

جب کوئی جو ہری بھٹکا ہے تو اس کے دھماکے سے جو ذرات نکلتے ہیں وہ آسمان سے
بائیں کرنے لگتے ہیں جہاں وہ کہہ ہوا میں موجود گرد کے ذرات سے چھٹ جاتے ہیں۔ سانفس دا لہ
نے یہ معلوم کر لیا ہے کہ مرکزی (Nucleus) کے ادبے کے ان ناپکار ذرتوں کی "عمر" محدود
ہوتی ہے اور جیسے جیسے وقت گزرتا جاتا ہے ان ذرتوں کے مختلف حصوں کے تباہات میں فرق آ جاتا
اس کے علاوہ جسیں ہوا میں یہ ناپکار ذرے موجود ہوتے ہیں وہ زمین کے گرد گھومتی رہتی ہے
اس حرکت کی رفتار پیمائش کی جاسکتی ہے پس اگر اس ہوا کو چنان کراس کی جانش کر لی جائے اور
ناپکار ذرتوں کا تجزیہ کیا جائے تو یہ معلوم ہو سکتا ہے کہ کس قسم کا بم چلا گیا۔ کہاں چلا گیا اور کب۔
چنانچہ اگر جزئی میں پہلی دن ہوا کہ امریکے نے کس قسم کا بم چلا یا ہے تو تقریباً ۱۰۰۰۰۰ کعب میٹر ہوا کو چنان کہ
اس کا تجزیہ کرنا ہوگا جب جا کر کوئی خاطر خواہ مجھے مرآمد ہوگا۔

پر دفیسر سیل اگرچہ خود کسی جو ہری بم یا ہائڈر جن بم پر کام نہیں کر رہے ہیں تاہم ان کو یقین ہے کہ بوس کے جو ہری اسلوک کے سلسلے میں صادرات اسی طرح حاصل کی گئی ہیں۔ ہائڈر جن بم پھٹتا ہے تو ریڈ یوکار بن ہوا کے ہجبا (ROTOTOPE I) حاصل ہوتے ہیں جو ہوا میں آسامی سے شناخت کئے جاسکتے ہیں ایسے بوس کے پھٹنے سے جو اثرات پیدا ہوتے ہیں ان کا محکر دینا ممکن نہیں ہے۔ اس لئے پر دفیسر موجودت کا خیال ہے کہ زلزلہ مگار وابستے طریقہ سے یہ طریقہ زیادہ قابل اعتبار ہے۔

چار ہزار برس پرانی کتاب اکاتر ترجمہ کرنے میں کامیابی حاصل کر لی ہے جو... ۴۰۰ برس پرانی ہے۔ یہ کتاب مٹی کی تختیتوں پر لکھی ہوئی تھی جو ۵ برس اور ہر عراق میں دریافت ہوئی تھیں۔ کتاب سمری ایک الخط میں ہے۔ یہ کتاب طب سے متعلق دنیا میں سب سے پرانی کتاب ہے۔