

شئون علم کیم

رنگ اور اعصاب مسٹر والٹر بینٹ نے رائل سوسائٹی آف آرٹس کے سامنے ایک مقالہ پڑھا جس میں انہوں نے دعویٰ کیا کہ رنگ کا اثر اعصاب پر ہوتا ہے۔ اس لئے نہ عرف گھر کی آرائش میں صحیح رنگوں کا استعمال کرنا چاہئے بلکہ صنعت میں بھی اس کا لحاظ اڑ کھانا چاہئے۔ مشینوں کے تیز حرکت کرنے والے یا خطراں کھوں کے رنگ روشن ہونے چاہئیں تاکہ حادثوں سے بچا جاسکے۔ بعض رنگ ایسے ہوتے ہیں جو آنکھ کے بار کو کم کرتے ہیں اور بعض چمک کو کم کر دیتے ہیں، چنانچہ شفا خاؤں میں ڈاکٹروں کو تجربے سے معلوم ہوا ہے کہ نیلے یا سبز رنگ سے "شفا" میں مدد ہے۔ کارخانوں میں جو چارخانے وغیرہ ہوتے ہیں وہ بڑی طرح "دل آزار" ہوتے ہیں۔ بقول مسٹر بینٹ ان میں کارخانے یا مالکوں وغیرہ کے فلٹوں ہونا چاہئیں۔ کیون کہ دہاں لوگ دم لینے آتے ہیں اس لئے ایسی چیزیں ان کی نکاہوں کے سامنے آنی چاہئیں کہ وہ ذرا دیر کے لئے کارخانے سے "دل آزار" ہو جائیں۔ جب غلط رنگ استعمال کئے جانتے ہیں تو کام کرنے والے بلا سبب جانے "پریشان" ہو جائیں۔ اس سے نہ صرف کام پر اثر پڑتا ہے بلکہ حادثے بھی زیادہ داقع ہوتے ہیں۔

جو ہرگی ہمہ را جا سکتا ہے۔ یعنی اگر کسی کے پاس ہیرے ہوں تو اس کو چاہئے کہ وہ انھیں ایسے سائنس داں کے پاس بیچ دے جس کے پاس سائیکلو ڈرون ہو۔

تجربوں سے یہ بات ثابت ہوئی ہے کہ ہیرے پر الفادرات کی بیماری سے اس میں نہایت خوش ماہر رنگ پیدا کیا جاسکتا ہے۔ یہ رنگ پامدار ہوتا ہے جس سے ہیرے کی بیت بہت بڑھ جاتی ہے۔

بالاصوی قمیں اکپرڈوں کو دھونے کے لئے جو شہینیں استعمال کی جاتی ہیں ان میں کپرڈوں کو

جس سے کپڑوں سے میں نکل جاتا ہے۔ لیکن اب یہ کام آواز کی تیز رفتار موجوں سے لیا جائے کا جن کو بالا صوتی (سوپر سونک) موصی کہتے ہیں۔

اس ایجاد کا اعلان ہنگری میں سال گزشتہ کے ماہ اگست میں کیا گیا تھا اور اب ان مشینوں کو بڑے پیمانے پر تیار کرنے کا انتظام کیا جا رہا ہے۔

ان مشینوں کو اب ٹھملنے کی ضرورت نہ ہو گی بلکہ بالا صوتی موصی یہ کام انجام دیں گی جب یہ موصی ان کپڑوں پر سے گزاری جائیں گی تو گرد و عبار اور میں سب چھٹ کر الگ ہو جائے گا۔

وقع کی جاتی ہے کہ موجودہ مشینوں کے مقابلے میں یہ مشینیں زیادہ کارگزار ہوں گی اور کپڑوں کے حق میں بھی زیادہ ہربان ثابت ہوں گی اور یہ سارا کام ۱۵ منٹ میں انجام دیں گی اور صرف بھی ان پر کم تر نہ کا

پیش کوئی مشین | پیش گوئی اب تک نجومیوں اور جوشنیوں اور اسی قبیل کے دوسرے لوگوں سے مخصوص تھی جاتی ہے لیکن اب سائنس نے بھی اس میدان میں قدم رکھا ہے، بالفاظ ادیگ اگر سائنس دالوں کی بات مانی جائے تو مستقبل کی پیشین گوئی اب سائنسی طریقہ پر کی جاسکے گی۔ چنانچہ سمندر میں مدوجزر کی پیش گو مشینیں اب بھی زیر استعمال ہیں۔

پہلے یہ ہوتا تھا کہ ریاضی دالوں کو بڑے بڑے حسابات لگانا پڑتے تھے جب جا کر مدوجزر کا پتہ لٹتا تھا۔ لیکن اب یہ سب کام ایک مشین سے لیا جاتا ہے جس کو مذکار (انٹر گراف) کہتے ہیں۔ ان کی مدد سے معلوم ہو جاتا ہے کہ فلاں دن فلاں بندرگاہ میں مدوجزر کے لحاظ سے کیا واقع ہوگا۔ اس کے لئے بجائے گھنسٹوں کے اب منڈوں کی ضرورت ہوتی ہے۔

راہنمیں یہ کہیں گے کہ مشین کو چند "واعفات" بہم پہنچاتے جاتے ہیں اور وہ جواب تیار کر دیتی ہے۔ اس کے علاوہ کچھ نہیں۔ لیکن نہیں اس سلسلے میں عجیب و غریب باقی معلوم ہوتی ہیں۔ چنانچہ امریک کے جان ہاپکنیس ہسپتال میں ڈاکٹر شستر نے پر دریافت کیا ہے کہ دماغی امراض کے مرلفیوں میں ایک خاص قسم کی دوریت ہوتی ہے۔ ہر مرلفیں کا دوڑالگ ہوتا ہے اس سے

ڈاکٹر پبل اسکے میں کسی خاص دن اس مرض کا بر تاد کیا ہوگا۔ اس کا مطلب یہ ہوا کہ کم از کم دماغی مرضیں کو ”جنم پڑی“ کی صورت نہ ہوگی۔ ایک تربیت یافتہ ڈاکٹر نوں پیشتر پبل اسکے کام کے لئے کافی نہ ہوگے۔

جانوروں پر تجربے سے معلوم ہوا کہ ان کا دورانِ ادن کا ہوتا ہے۔ جس کا باعث عذہ بلنسیہ ہوتا ہے۔ اور بر تاد کے اعتبار سے دورانِ دن کا ہوتا ہے جس کا سبب تھاڑا عذہ ہوتا ہے؟ یہ سب لوگ جانتے ہیں کہ بہ عاظماً سخت جیوان انسان کے مقابلے میں سادہ تر ہے۔ لیکن یہ بھی تجربے میں آیا ہے کہ ایک متوازن اور ٹھنڈے مزاج والے انسان کے لئے ایک وقت آتا ہے کہ گویا دہ آپے سے باہر ہو جاتا ہے۔ رشر نے حیوانوں میں ایسی دوریت، کاپتہ لگا کر اس کی پیش کر لی ہے۔ پس کیا عجب ہے کہ ایسی مشینیں ایجاد ہو جائیں جو یہ بتاسکیں کہ فلاں دن فلاں انسان آپے سے باہر ہو جائے گا۔

موسم کے لئے بھی ایسی مشینیں کام میں لانی جاتی ہیں۔ موسمی خبریں ایک مرکز پر جمع ہوتی ہیں جہاں ایسی مشین ہوتی ہے۔ جیوان تمام تباہی کو درج کرتی ہے اور پھر آئندہ کے لئے نتیجہ نکال دیتی ہے۔ ان ہی نظائر کی بنا پر ممکن ہے کہ جرائم، جذباتی تہیجات اور ازاد دو اجی مناقشات کی پیش گوئی کرنے والی مشینیں وجود میں آجائیں۔

تو قعہ ہے کہ ایسی مشینیں پلاٹنیٹ وغیرہ کے طریقوں سے زیادہ صحیح ثابت ہوں گی۔

جدید ملین الاقوامی سیاسی معلومات

”بین الاقوامی سیاسی معلومات“ میں سیاست میں استعمال ہونے والی تمام اصطلاحوں، قومیں کے درمیان سیاسی معاہدوں، بین الاقوامی صفتیوں اور تمام قوموں اور ملکوں کے سیاسی اور جزا فیائی حالات کو تہییت سہل اور دلچسپ انداز میں یک جگہ جمع کر دیا گیا ہے، یہ کتاب سکولوں، لائبریریوں اور اخباروں کے دفتروں میں رہنے کے لائق ہے، جدید اپڈیشن جس میں سیکڑوں صفحات کا اضافہ کیا گیا، تیار ترین مجلہ آنڈر پر علاوہ محصول ڈاک مینیچر مکتبہ بُرهان اردو بازار جامع مسجد دہلی میں