

چراغ کا سفر

قومی کنسل برائے فروع اردو زبان، پنجی دہلی

چلغ کاسفر

چراغ کا سفر

سید محمد ٹوکنی



قومی کونسل برائے فروغ اردو زبان

وزارت ترقی انسانی وسائل، حکومت ہند

فروغ اردو بھومن 9/33-FC، انسٹی ٹیوشنل ایریا، جسولہ، نئی دہلی 110025

© قومی کنسل برائے فروغ اردو زبان، نئی دہلی

1973	:	پہلی اشاعت
2010	:	تیسرا طباعت
1100	:	تعداد
8/- روپے	:	قیمت
912	:	سلسلہ مطبوعات

Chiragh ka Safar

by

Syed Mohd. Tonki

ISBN : 978-81-7587-382-7

ہمشر: ڈائرکٹر، قومی کنسل برائے فروغ اردو زبان، فروغ اردو بھومن 9/FC-33، انسٹی ٹیٹھ ایریا، جہول،

نئی دہلی-110025 فون نمبر: 49539000، 49539099

شعبہ فروخت: ویسٹ بلاک-8، آر کے پورم، نئی دہلی-110066، فون نمبر 26109748

لیکس نمبر 26108159

ای-میل www.urducouncil.nic.in, urducouncil@gmail.com

طالع: ہائی ٹک گرافس 8/167، سونا پریا چبرس، جولیتا، نئی دہلی-110025

اس کتاب کی چھپائی میں TNPL Maplitho 70GSM کاغذ استعمال کیا گیا ہے۔

پیش لفظ

پیارے بچو! علم حاصل کرنا وہ عمل ہے جس سے اچھے برے کی تیز آ جاتی ہے۔ اس سے کردار بنتا ہے، شعور بیدار ہوتا ہے، ذہن کو وسعت ملتی ہے اور سوچ میں نکھار آ جاتا ہے۔ یہ سب وہ چیزیں ہیں جو زندگی میں کامیابیوں اور کامرانیوں کی ضامن ہیں۔

بچو! ہماری کتابوں کا مقصد تمہارے دل و دماغ کو روشن کرنا اور ان چھوٹی چھوٹی کتابوں سے تم تک نئے علوم کی روشنی پہنچانا ہے، نئی نئی سائنسی ایجادات، دنیا کی بزرگ شخصیات کا تعارف کرانا ہے۔ اس کے علاوہ وہ کچھ اچھی اچھی کہانیاں تم تک پہنچانا ہے جو دلچسپ بھی ہوں اور جن سے تم زندگی کی بصیرت بھی حاصل کر سکو۔

علم کی یہ روشنی تمہارے دلوں تک صرف تمہاری اپنی زبان میں یعنی تمہاری مادری زبان میں سب سے موثر ہے اس لیے یاد رکھو کہ اگر اپنی مادری زبان اردو کو زندہ رکھنا ہے تو زیادہ سے زیادہ اردو کتابیں خود بھی پڑھو اور اپنے دوستوں کو بھی پڑھو۔ اس طرح اردو زبان کو سنوارنے اور نکھارنے میں تم ہمارا باتھ بنا سکو گے۔

تو می اردو کو نسل نے یہ بیڑا اٹھایا ہے کہ اپنے پیارے بچوں کے علم میں اضافہ کرنے کے لیے نئی نئی اور دیدہ زیب کتابیں شائع کرتی رہے جن کو پڑھ کر ہمارے پیارے بچوں کا مستقبل تابنا ک بنئے اور وہ بزرگوں کی ڈھنی کاؤشوں سے بھر پور استفادہ کر سکیں۔ ادب کسی بھی زبان کا ہو، اس کا مطالعہ زندگی کو بہتر طور پر سمجھنے میں مدد دیتا ہے۔

ڈاکٹر محمد حیدر اللہ بحث
ڈائرکٹر

فہرست

پہلا باب گھروں کی روشنی

- ۱۔ الاڈ
- ۲۔ کمپی
- ۳۔ شعل
- ۴۔ شمع
- ۵۔ ریا
- ۶۔ زیبیا

دوسرا باب سردکوں کی روشنی

- ۱۔ لالین
- ۲۔ آکاش دیا
- ۳۔ یہب
- ۴۔ نئے نئے یہب
- ۵۔ شہر کی رات

۹
۱۰
۱۱
۱۲
۱۳
۱۴
۱۵

۱۶
۱۷
۱۸
۱۹
۲۰
۲۱
۲۲

تیڑا باب

نے یہ پ

د گیس کی آمد

۲۔ نئی فتح نیا یہ پ

۳۔ چاپان یہ پ

۲۷

۲۹

۳۰

بھٹاہب بغیر شعلہ کی روشنی

۱۔ بجل کے تمہے

۲۔ بلب

۳۔ گیس اور بجل کا دبخل

۲۸

۳۰

۳۱

پانچال باب ٹھنڈی روشنی

۱۔ جگز میں

۲۔ روشنی کی سرگ

۲۶

۲۷

پہلا باب

گھروں کی روشنی

۱۔ الاَوْ

شام ہوئی، سورج چھا۔ آپ نے لائیں جلوئی یا بیٹن دیا اور گھر میں اجلاہ ہو گیا۔
سونے لگے، لائیں بھادی یا بیٹن دیا تو انہ صیرا ہو گیا۔ تو جلانا بھانا آپ کے ہاتھ میں
ہے، پر اب سے ہزاروں برس پہلے بھل کا بلب تو کیا لائیں بھی نہ تھی۔ گھروں میں
اجلاہ کیسے ہوتا۔ سب سے پہلے کس نے چڑاغ جلایا اور کس دلیں میں جلایا یہ کوئی
نبیں جانتا۔ ہاں آنا ہانتے دلیں کہ چڑاغ نے دلیں دلیں میں روپ بدلا۔
دلیں بدیں جانے والا چڑاغ بڑا سیلوں تھا۔ تم نے سند باوجہازی کا نام سننا
ہو گا۔ چڑاغ نے تو اُس کو بھی مات کر دیا۔ دنیا کا ہر حصہ چنان مارا۔ آج مصر میں تو کل
ہندستان میں۔ یہاں کی بیرتے جی بھرا تو یورپ میں برا جان ہو گیا۔ وہاں فرانس،
المکтан، جرمنی کی سیر کر لی تو اریکہ کے لیے جست رنگان۔

بھلا سند باوجہازی اتنے ملکوں میں کہاں جا سکتا تھا۔ پھر وہ ایرے جو اہرات
بڑک را پناہی دامن بھرا تھا۔ چڑاغ جہاں گیا، روشنی لے گیا۔ گھر گھر کیا سارا سنسار ہی
چمک آنکھا۔ ایک نبیں لاکھیں، کروڑوں آدمی نپے خوش ہو گئے چڑاغ کو دیکھ کر۔

چڑاغ ایسا صب فد کہ جان گیا اور لوگوں نے ہاتھوں ہاتھ دیا۔ اُس نے بھی جس دلیں
میں جو روپ دیکھا اُسے اپنا یا اور ہر نیا روپ اس پر ایسا کھلتا کہ سب کے نہ سے واہوا
نکھتی۔ نے پڑائیں بھی دوست ہئے کہ بھئی اس سے اچھا روپ چڑاغ کے لیے

نہیں ہو سکتا۔

چراغ نے اپنا سفر کب شروع کیا؟ کھون لگانے والے بتاتے ہیں کہ اب سے پچاس ہزار برس پہلے یہ نکلا، جبکہ میں سے اس کے پیور میں پتکر ہے۔ ابھی تک منزل پہ نہیں پہنچا ہے۔ جب سب سے پہلے گھر میں آیا تو صورت ایسی تھی کہ تم پہاں نہیں سکتے۔

پچاس ہزار برس پہلے شہر پا تھے تو تھے نہیں۔ بس کچھ چھوٹے چھوٹے گرفتے اور وہ بھی پھونس کے۔ ایسی پھونس کے چھپروں میں چراغ آیا تو ایسا تھا جیسے الاؤ۔ گھر کے لوگ ہوتے ہوئے نہوں کو جلاتے، انہیں سے شعلے نکلتے۔ دھنندی دھنندی سی روشنی ہوتی۔ گھپ اندر سے میں یہ بھی کم نہ تھی۔ تو چراغ کا سب سے پہلا روپ الاؤ تھا۔ چراغ کا یہ روپ بہت بھٹا تھا۔ گھر میں دھواں ہی دھواں ہو جاتا۔ تم ہوتے تو تمہارا دم گھٹ جاتا، لیکن وہ لوگ تو خوش تھے کہ اجلا تو ہوا۔ پھری بھی تھا کہ دیکھ، بھال نہ ہوتی تو بھکر کر راکھ ہو جاتا، یا ہوا زود کی پلتی تو چھکاریاں اڑتیں اور گھر کو ہی جلا دیتیں۔

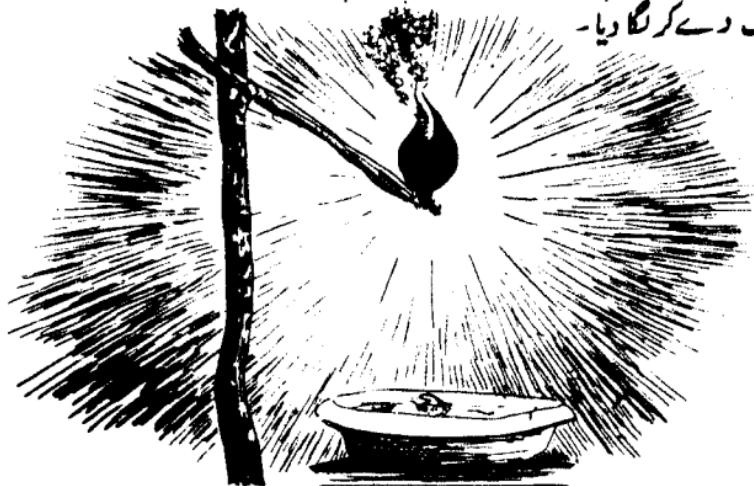
چھونا مرتا کام نہ کھون گو ریا جاتا ہے۔ یہ بھی انہی کو کرنا پڑتا تھا۔ وہ بار بار اسے گزیدتے کہ بخوبی نہ جائے۔ یہ کام اتنا کشمن تھا کہ سیکڑوں برس اسے کرتے کرتے وہ اکتھے گئے تھے کیوں کہ الاؤ بخوبی جاتا تو ان کی بڑی طرح پٹائی ہوتی تھی۔

۲۔ پچھی

الاؤ میں چراغ کی صورت بحمدہ تھی۔ ہزاروں برس الاؤ جلاتے جلاتے دیکھا کر الاؤ کے نہوں میں سے ایک میں روشنی زیادہ ہوتی ہے تو بجا ہے بہت سے نہوں کے ایک لٹھا جلانے لگے جس سے دھواں کم ہوا اور روشنی زیادہ ہوتی۔

اب دو باتیں ہوئیں۔ اس لکڑی کی پہچان ہوئی جو روشنی زیادہ میں اور دوسرے لکڑی کا پھریزا بھی معلوم ہو گیا تو چراغ کی صورت بھی نازک نکل آئی کیوں کہ لکڑی کی پلنی کیسپی کو جلاتے جس سے چاندنا سا ہو جاتا تھا لیکن لکڑی کو برابر جلانے رکھنا پڑتا تھا اور جیسے ہوئے کرنے کو نیچے بھی رکھنا پڑتا تھا۔

گرم اور شمندہی ہوا میں فرق ہوتا ہے۔ گرم ہوا ہلکی ہوتی ہے اور شمندہی بھاری اور جب لکڑی بھتی ہے تو ہلکی ہوا اور کو جاتی ہے اور شعلے کو بھی لے جاتی ہے لای یہ لکڑی کے جملے ہوئے کونے کو نیچے رکھنا پڑتا تھا کہ شعلے اور پر جاتے رہیں اور روشنی ہے۔ اب چراغ کی دیکھ بھال کے لئے آدمی متقر ہوئے کہ لکڑی کو جھکائے رہیں اور روشنی ہوتی ہے۔ آخر کتب تک۔ لوگ لکڑی کو جھکائے رکھنے سے آگتا گئے تو یہ صورت نکالی کہ لکڑی میں شام لگا کر اس طرح ٹھاٹا ک شام اور پر زہی جس میں جلتی ہوئی لکڑی کو جھوک دے کر لگادیا۔



اب چراغ میں وصال کم اور روشنی زیادہ ہوتی اور دیکھ بھال بھی اتنی نہیں رہی۔ پراس میں لکڑی جل جانے پر دوسرا لکڑی لگان پوتی۔ چنگاری پھیلت تو آگ لگا رہتی۔ ساکھ گرتی تو فرشن گندابرتا۔ اس سے بچنے کے لیے لکڑی کے نیچے تھالی رکھ دیتے جس میں راکھا اور چھوٹی چھوٹی چنگاریاں گرتیں اور فرشن گندابرتا۔

۳۔ مشعل

لکڑیاں جلاتے جلاتے جگ بیت گئے تو معلوم ہوا کہ جن لکڑیوں میں مال ہوتی ہے آن کے جو نے سے روشنی زیادہ ہوتی ہے گویا چاندنا رال سے ہوتا ہے لکڑی سے نہیں۔ یہ بڑی دریافت تھی۔

اس دیانت نے چلغ کو نیا روپ دیا یعنی لکڑی پر مال لگانی اور اسے جلا دیا۔ زیاد روشنی کی ضرورت ہوئی زیادہ رال لگائی۔ یہ کیا ہوا، گروہ چلغ کو آزادی مل گئی۔ الاؤ کے روپ میں گھر میں قید رہے۔ کچھی کی صورت میں ادھراً صرگھرے اور ادب مالنے انھیں مشعل بنادیا تو دوستوں نے انھیں ہاتھوں ہاتھ دیا۔

کام کتنا آسان۔ جب چاہا لکڑی پر مال لگائی اور روشنی ہو گئی۔ یہ لکڑی یہے جہاں چاہو پھر وہ تکن مشعل بن کر بیان چلغائے اور ایروں کے ہوئے۔ ان کے گھر میں مہن آتے، آؤ۔ بہت ہوتی ہوتی گھر کے کوئے کوئے میں ذکر چاکر مشعل یہے کھوئے ہوتے۔



میاں چلغ ایروں کی خشیوں کی جان بن گئے۔ راج گندی پر بیٹھتا، اگر میں پچھا ہوتا، کسی کی شادی ہوتی تو بڑے بڑے بہان آتے، اپنے اپنے کھانے کھاتے سر پلے گیت سنتے اور رات بھری جتن چلتا رہتا کیونکہ نوک اور غلام مشعلین یہے کھٹے رہتے۔ جب برات نکلنی تو ہمی لوگ گھیٹ میں مشعلین یے کر پتے اور گھیٹ روشن ہو جاتیں۔

چلغ کا دوست انسان اس سے بہت خوش تھا اور اس کو بنانے سنوارنے میں پابرجا لگا رہا۔ کچھی کے لیے شام بنائی اور اس کے پیچے تھال رکھی۔ اب مشعل کے لیے مشعل دان بنائے گئے اور ان میں چلغ کو خوب صورتی سے رکھا گیا۔ اب چلغ کا ناک نظر کتنا اچھا ہو گیا تھا۔

۳۔ شمع

چمک بیٹھنے پر سلام ہوا کہ دال ہی روشنی نہیں دیتی۔ چربی بھی آٹل میں گر جاتے تو آہلا ہو جاتا ہے۔ آٹل میں چربی پھسلت اور نہنڈ میں جم جاتی ہے۔ اگر پھول بھول چربی میں سے ڈورا ڈال کر نکالا جائے تو اس پر چربی کی ترمی ہوگی اور جلا دیا جائے تو اس ڈورے میں ٹل کی لکڑی سے زیادہ روشنی ہوگی۔

میاں چراغ نے چوتھا چولا جو بدلا تو خود بھی صاف شفات ہو گئے۔ ایسے شفات کہ بڑا ق اور اب نام بھی شمع ہو گیا۔ شمع سے گروہ کی روشنی کا کام آسان اور سُمرا ہو گیا۔ اب دھوان نہ تھا کہ دیواریں خراب ہوتیں یا طاق پیکٹ ہو جائے۔ پھر گھر میں آٹل لگنے کا فرد بھی نہیں رہا۔

شمع آئی تو اس کی گمراہی ہنگ ہوئی اور شمع بنانے کی آسان ترکیبیں سوچی گئیں۔

ایک ترکیب یہ نکالی کہ لکڑی میں بہت سی ڈوبیاں باند میں اور انھیں کئی مرتبہ پھسلی ہوئی چربی میں ڈوبیا تو چربی کی مومنی تہر تو جم گئی گر کیں چربی نیزادہ جنی کہیں کم اور تباہ بھونڈی ہو گئیں۔ یہ کب گوارا تھا۔ میں کا سانچا بنایا گی اور اس میں ڈھنی میں ہوار اور خوب صورت ہو گئی۔

لکڑی، دال، چربی کے بعد مووم کو کام میں پا اور اس کی تباہ بنانے لگے۔

گرام کی قیمت اتنی تھی کہ لا جہ اور امیر لوگ ہی اپنے محلوں اور حوموں میں جلاتے تھے۔ دیسے گروہ میں چربی کی تباہ کا رواج پلتا ہے۔ امیر لوگ شمع کے پیٹے تھالی اور قینچی رکھتے تھے۔ جب نورِ صفائی تو کاث کر تھالی میں ڈال دیتے اور شمع کی رنگی کم نہ ہونے دیتے آج کل جوش جلاتے ہو اس کو بار بار کاشا نہیں پڑتا کیون کہ چربی کی شمع میٹی ہٹلی آتی ڈال جاتی تھی جس کی وجہ سے سب سے گرم شعد اندر کی طرف ہوتا تھا جہاں ہوایوری طرح



گروہ لکھنؤ

نبیں لگتی تھی ان یے دھوئیں سے ایک کوڈ کالا ہو جاتا تھا۔ آج کل کی شمع میں بھی پھی ہوئی ہوتی ہے۔ میسے جیسے شمع جلتی جاتی ہے، اب کھلتے جاتے ہیں اور کونے ملنے سے ہیں تو زد دھواں ہوتا ہے اور نہ فتح نیوان پھلتی ہے۔

شمع بن کر چڑاغ نے کرامت دکھائی۔ وقت بتانے لگا اور میں گفتہ گمراہ بن گیا۔ وقت بتانے کے لیے بڑی اور موتی شمع بنایا کہ اس میں باہم یا چوہ بیس نشان لگائیں گے۔ سو رج ڈوبتے ہیچے آئے جلاتے۔ جب ایک شانہک جل جاتی تو سمجھو لیتے کہ ایک گھرداری رات ہو گئی اور اسی طرح رات کی باقی گھر بیوں کا حساب ہوتا۔

راجاویں کے علوں اور امیروں کی حمیلیوں میں آدمی رنگے کے کرشم دیکھ کر وقت بتائیں۔ تاریخ سے پتہ چلتا ہے کہ انگلستان کے بادشاہ چارلس ثامن کے دربار کے ذکر بتانے تھے کہ کتنی گھرداری رات بیت گئی اور لکھنؤتی ہاتھی ہے۔

لکڑی، شسل، شمع، ہر شکل میں چڑاغ لوگوں کو پہنچاتا تھا۔ زمین سے اٹھا کر ہاتھوں لیا۔ پہر زمین اور چوتے کے پیڑ میں نکلایا۔ شمع ہاتھوں بھی آئی اور ہوا کے جو نکے سے بھی بھی۔ بھجنے سے بچانے کے لیے لکڑی کے چوکٹے میں میں کے پتلے پتلے نکوف لگائے اور ان میں گول گول سوٹا خ کر دے جن میں سے ہوا ہاتھی اور روشنی نکلتی رہتی۔ اب بھجنے کا فرد نہیں رہا تو آسانی سے ایک بندگی سے دوسرا بندگی جانے لگے۔

۵- دیبا

بھیں بدلتے بدلتے جب چڑاغ شمع ہو گیا تو خوب صورت۔ بھی ہو گیا اور یہ آسانی بھی ہوتی کہ بھی چاہی تیز یا مدم روشنی کر لی۔ جب چاہا جلا یا اور جب چاہا بکھایا۔ یہ بات سب کو بھائی۔

چڑاغ نے انسان کو نہت نئی ایک جاروں پر لگایا۔ پہلے ران سے مشعل جلان، پھر چربی کے بلنے سے روشنی ہوتی رکھی تو شمع بنائی۔ یہ دیکھا کہ برلن میں چربی رکھی ہوا رہا سے جلایا جائے تو روشنی ہوتی ہے تو چربی جلانے کے لیے گول سا برلن بنایا۔

یہ گول برلن روپا تھا۔ آج کل کا دیا نہیں۔ لیکن چھوٹا گول سا۔ بڑا اچھا لگتا تھا۔ تم کو دیا دیکھ کر کبھی یہ خیال بھی نہ آیا ہرگاہ کو دیا بھی کوئی اذکری چیز ہے۔ لیکن اب



سے ہزاروں برس پہلے جس نے دیا بنایا اُس نے بڑی ایجاد کی جس سے لوگوں کو فائدہ ہوا اور کام آسان ہو گیا۔

ایک طرف الادج میں دھوان، ہی دھوان اور روشنی نام کو، دوسری طرف چھوٹا سا دیا جس میں روشنی ہی روشنی اور دھوان نام کو۔ پھر متاسا، ہمکا پھلکا۔ ہر غروب کی جھنپڑی میں گیا اور اچالا کر دیا۔

دوستوں نے سوچا اس دیے کو اور خوب صورت کیا جائے اور ایسا ہو کہ کابل بھی کم ہو کر گھر کے طاق کا لئے نہ ہوں۔

۶۔ ڈبیا

چھلے یا بھٹی میں کبھی تو دھوان بہت ہوتا ہے اور کبھی بالکل نہیں۔ اگر لکڑی خشک ہو اور ہوا خوب لگے تو آگ خوب بلتی ہے لیکن ہوا کم ہو تو دھوان بہت ہوتا ہے اس یہ کبھی کبھی بھٹی کا من کھول دیتے ہیں کہ ہوا پہنچ جائے۔ ہوا نہیں پہنچتی تو دھوان کابل بن کر ادھر اور اندر گجاتا ہے۔ اسی کابل کو انگریزی میں کاربن کہتے ہیں۔

آندھی آتی ہے تو آگ بخجھ جاتی ہے کیوں کہ آگ جلانے کے لیے جتنی ہوا چاہیے اس سے زیادہ ہوتی ہے۔ چراغ کا بھی ہی مال ہے۔ بتی تھیک ہوتی ہے تو بھروسوں کو ہوا لگتی ہے۔ پڑانے زانے کے دیے میں چربی بہت بولتی تو دھوان بھی ہوتا ہے۔ میں بتی سے زیادہ روشنی ہوئی تو دیے میں بھی بتی ڈالی۔

ایک بڑی بات یہ ہوئی کہ تیل نکالا جانے لگا جو پتلا ہوتا ہے اور جتنا بھی نہیں۔ بتی اس کو جلد پی لیتی ہے۔ جب چراغ میں تیل ڈالا تو اس کے پیے نئے برلن کی ضرورت ہوئی تو گول پیالے کے سے چراغ بننے لگے۔ تیل کو گرنے سے بچانے کے لئے ڈھکن لگائے گئے کسی نے بھی نکالنے کے لیے ڈھکن میں نہیں نکال۔ کسی نے ادھراً صرز بخیریں لٹکا کر لٹکایا۔ انسان بھی بے بیے سفر کرنے لگا تھا اور نئی چیزیں تجھے کے طور پر بدیں لے جاتا تھا۔ عرب لوگ تیل روپ لئے گئے تو وہاں تیل کا چراغ بجلاء بہست بھلا لگا۔ تیل کی ہانگ بڑھنی اور عرب بیو پاریوں کا کاروبار کمی بڑھا۔

پتی سی بی، خوب ہو رت سادیا یکن اب بھی جل۔ بتی کو کامنا پڑتا تھا۔ اس سے پہنچنے کے لیے تیل کے پیالے پر ڈھکن لگایا اور اس میں بتی کے لیے نکلی بادی تو دبیر بن گئی۔ دبیا بنی تو گوں نے اس میں دو دو تین ٹین نکیاں لگائیں۔ جب اتنی بیان جلیں تو روشنی زیادہ ہوئی۔ روشنی بڑھانے کی رسیں میں لوگوں نے میں میں بیان رکاریں تو سوچو رات میں چاندنی ہو گئی۔

دبیا دبیر نے غربوں کے گھر میں پہنچ کر آجا لایا۔ پہلے بھی چراغ کے نئے روپ نئے ڈھنے پلتے تھے۔ اب جب ہر گھر میں دبیر کی ہانگ ہوئی تو ہزاروں دبیوں کی ہانگ ہوئی۔ پھر بتی بھی تر بدقیق پڑتی ہے اس نے قیوں کا کاروبار دھلایا۔ سیکڑوں بیان بنتے، بازاروں میں بیچتے اور اپنا پیش پانتے تھے۔

بتی بنانے والوں کا رصد اچلا تو خوش ہوئے۔ بتی کے گیت جوڑے۔ بتی ولے جب گیت گاتے بیان ہاتھ میں کر لختے تو ان کے چاروں طرف پھوپھو کی بیہودگ باتیں اب چراغ سے روشنی کے ساتھ تفریح بھی ہوئی۔



دوسراباہب سرکوں کی روشنی

۱۔ لاٹین

غمروں میں تو روشنی ہوتی تھی، الگی کوچل میں نہیں۔ رات کے اندر ہیرے میں جب تکی
نکنا پڑتا تو گمروں کے ہمارے ہمارے جاتے۔ اندر ہیرے میں کبھی ایسا بھی ہوتا کہ اپرے کوئی
کوڑا پسیناک دیتا تو کپڑے خراب ہو جاتے۔ قدم نیک نہیں پڑتا تو چوٹ
لگتی اس یہ گمروں سے کم نکلتے تھے۔ ”دیا بلے مردانش گھر بنھلے“ والی کہادت اسی
نماز کی ہے جب سورج ڈوبنے سے رات ہوتی اور تمام کام کا حبند ہو جاتے۔ سورج
نکنا تو چل پہل شروع ہوتی۔

ہزاروں برس میں چڑاغ ہی کا روپ نہیں بدلا اور چیزوں کا بھی۔ اور تو اور انسان
کی زندگی کا بھی۔ ذیہ بنتی تو بیان بنانے پر لوگ لگ گئے۔ لاٹین نے اور کاروبار پسیلایا۔
ذیہ بیالاٹین کے یہی تسلی نیچنے والے۔ بیان بنانے والے۔ ذیہ بیالاٹین بنانے والے۔ سب ایک
بجھ رہنے لگے۔ آبادی بڑھی اور شہر بس گئے۔

شہر بے تو جگ جگ کارخانے کھوئے گئے جن میں طرح طرح کی چیزوں گمروں
میں استعمال کے یہی بنائی جانے لگیں۔ کاری گر جتنا کام کرتے اتنی مزدوری ملی۔ نیا ہزاروں کی
لینے کے یہی کاری گر جلدی اشستھے اور دیر میں سوتے۔ اس بڑھتے ہوئے کام اور چل پہل
نے لوگوں کا دیسان اس طرف لگایا کہ گیلوں میں رات کو روشنی ہو۔

ذیہ کے یہی میں کا سوراخ دار چکنابن چکا تھا یعنی لاٹین اُگنی تھی۔ اس یہ سرکوں
پر روشنی کا کام آسان ہو گیا تھا۔ تھوڑے فاصلے پر لاٹینیں لگا دی گئیں تو شہر کی سرکوں پر

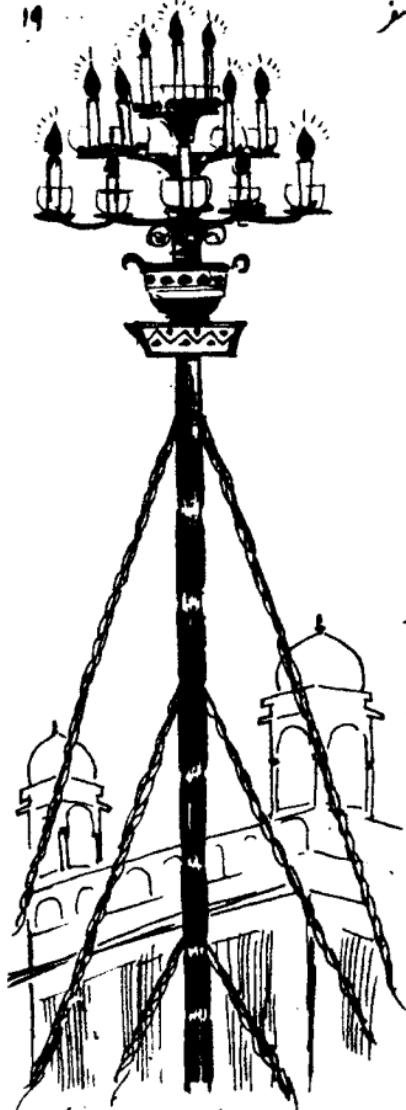


روشنی ہو گئی۔ بوگ راتوں کو آنے جانے لگے۔ دوستوں کے پاس جانتے اور رات کے نیک مزے مزے کی باتیں کرتے رہتے۔ میاں چڑاغ لاثین بن کر بازار میں کیا آئے کہ دوستوں کی غصیں گرم ہو گئیں۔ انہیں سیرے کا ڈر جاتا رہا۔ یہ کون سے شہر تھے جن کی مردکوں پر سب سے پہلے روشنی ہوئی۔ شیک نمک نہیں بتایا جاسکتا لیکن اتنا جانتے ہیں کہ جب سے حکومت اندماج کی باتیں نکلیں تھیں اس کے ہزاروں برس بعد اپنی کے شہر قرطبه کی مردکوں پر لاثینیں لگی تھیں جن کے اجائے میں قرطبه کے بائی مات میں نکلتے، سو دلعت لیتے اور کام کاٹ کرتے تھے۔

اڑکے کا ایک صفت کبرے اپنی کتاب میں لکھتا ہے کہ قرطبه کے مغرب حاکم نے اس شہر کو ایسا سمجھا اور پھیلایا تھا کہ اس میں دو لاکھ گھر تھے جن میں دس لاکھ سے لیا درہ نواسی رہتے تھے۔ شہر میں ایسی روشنی ہوتی تھی کہ سورج ذوبنے کے بعد چلنے والا سیلوں مردک کی روشنی میں چلا جاتا تھا۔ اس کی دیکھا دیکھی پر مردکوں پر روشنی کا رواج ہو گیا۔

۲۔ آکاش دیا

میاں چڑاغ غربیوں کی کنیا میں تو سیدھے سادے طریقہ سے اچال کرتے تھے۔ مگر بارشہوں راجاؤں کے ملبوں میں بڑی آن ہاں سے جاتے۔ ہمارے دیسیں کے نامی بادشاہ اکبر کے مدبار میں ہنسنے تو اس نے زور دار سراجت کیا۔



یہ رنگ محل میں تھا۔ محل کے باہر رنگ رو سرا تھا۔ آدھہ آدھہ سیر کی آٹھ بیان بنوائیں جو رات بھر تین سیر سیر بھر تیل پی جاتی تھیں۔ یہ بیان بہت اوپنے لگن کے خانوں میں رکھ کر جلانی جاتی تھیں۔ ان کے جلانے کا حساب چاندنی کے ساتھ چھتا تھا۔ چاند رات سے آٹھویں تک تو آٹھویں بیان جلتی تھیں پھر رہ رات ایک ایک کم کم جاتی تھی۔ اور ہر سو ٹھویں رات سے ایک ایک شیشہ بڑھاتے جاتے یہاں تک کہ آٹھویں بیان تک پہنچ جاتے۔ اس سے دور دو تک روشنی

بادشاہ نے چاندنی کے بارہ لگن بناتے سورج پہنچے تو کہ چاکر لگنوں میں شعیں جلا کر اس کے سامنے رکھتے اور کہتے "خدا نے آدمی کو کسی سمجھو دی کہ اس نے رات کے اندر میرے میں جالا کیا اور بادشاہ کو کتنی سوجہ بوجھ دی کہ اس نے روشنی کا ایسا انتظام کیا کہ رات کو دن کر دیا۔"

چڑاغ البر کے محل میں پہنچا تو شمع دلوں اور فانوس میں رکھا گیا۔ فانوس بھی کئی پیڑکی شکل کابنا یا گیا۔ ایسے فانزوں میں کہیں ایک شہنی اور کہیں روپہنیاں۔ اسی طرح سے موم بیان لگانی شروع ہے۔ جب وہ شہنیوں میں الگی موم بیان جلتیں تو رور سے ایسا لگتا کہ پیڑکی شہنی میں سے روشنی نکل بھی ہے۔ البر نے اسے اور چڑاغ بھایا۔ اس نے فانوس پر فانوس بناتے۔ نیچے کا فانوس ایک گز لبا اور اس پر پانچ فانوس۔ ہر ایک کسی خوبیوت چاند کی شکل کا اور ہر فانوس میں تین تین گز بھی شعیں رکھوائیں جن کے جلانے کے لیے آدمی سیزمی پر چڑھتا۔ جب وہ جلتیں تو رور دو تک آجالاہی آجالا ہوتا اور وہ فانوس بہت خوبصورت گتے۔

ہمیتی اور آنے جانے والوں کو سکھہ سینتا۔

اگر نے ایک بات اندکی۔ درباد کے سلئے چالیس گز کا ستون لگایا اور چاروں ہفت کوئٹیاں گھاؤ کر ستون کو رسیوں سے بلند کر دیا۔ اسی ستون پر روشنی کے لیے بڑا فانوس جلوایا جس کو وہ آکاش دیا، کہتے تھا۔ گویا اگر نے چڑاغ کی ایسی قدر بڑھائی کہ اُسے فرش سے عرض پہنچا دیا۔

۳۔ یہ مپ

تیل کا چڑاغ بلاستے لوگوں نے دیکھا کہ چڑاغ اگر کسی برتن میں رکھا ہو اور اس پر دوسرا برتن رکھ دیا جائے تو چڑاغ کی روشنی دیسی ہو گی اور اس آخر کو بکھر جائے گا میکن اگر چڑاغ بھاڑک پھر اسی برتن سے ڈھاپیں تو فراہ بجھ جائے کیوں؟ برتن میں حا تو اب بھی ہے مگر اسی میں ایک گیس کی کمی ہو گئی ہے۔

یہ گیس آکیجن ہے۔ یہ ہوا کا ایک حصہ ہے۔ جب چڑاغ ملتا ہے تو آکیجن کام میں آتی اور جل کے غائب ہو جاتی ہے یعنی ہم کو دکھائی نہیں دیتی۔ اگر جلتے چڑاغ پر گلاس رکھیں تو اس میں کا جل لگ جائے گا اور کہیں پانی کی بوندیں بھی دکھائی دیں گی۔ گویا جلتے وقت پانی اڑتا ہے اور ایک گیس پیدا ہوتی ہے جس کو کاربن ڈائی اسائیڈ کہتے ہیں۔

جب جلتے چڑاغ کو برتن میں رکھتے ہیں تو کاربن ڈائی اسائیڈ کی تہ جم جاتی ہے جس میں چڑاغ جل نہیں سکتا۔ جب شمع جلتی ہے تو آکیجن اور شمع کاربن ڈائی اسائیڈ اور دکھاپ نہ بدل جاتے ہیں۔ یہ بات اب سے کوئی چار سو برس پہلے انگلی کے بڑے سائنسدان یونارڈو ڈاؤنشی نے معلوم کی تھی۔

وہ جان گیا تھا کہ ہوا کی کمی سے کا جل یا دھواں پیدا ہوتا ہے۔ اور وہ یہ بھی جانتا تھا کہ پوری طرح ہوا سے بچانے کے لیے چمنی ہونی چلہیے تاکہ گرم ہوا اور چڑھ جائے اور اپنے ساتھ ہوا اور کاربن لے جائے اور تازہ ہوا پہنچے سے آئے جس میں آکیجن کافی ہو۔ یونارڈو کی اس سلوقات سے چڑاغ کا حلی بدل گیا۔ اب وہ چمنی دار یہ مپ بھی گیا۔ یہ چمنی اس کو یہ مپ کے مکانی سے ملی۔

انگلی کی چمنی میں کی ہوتی تھی اور یہ آج کی کی چمنی کی طرح نکل پر نہیں رکھی جاتی بلکہ

اور کمی جاتی تھی۔ ایک زلیسی عطا رہ کوئن کے ملنے سب سے پہلے شیشے کی چمنی بنا کر یہ پر رکائی۔ مگر وہ بھی کئے پر نہیں رکھی جاتی تھی۔

یہ پ بن کر چڑاغ کو یورپ پہنچا گیا اور یہ دہیں کا ہوا۔ وہاں اس کو ہاتھوں ہاتھ دیا گیا اور خوبصورت نہ لئے میں یورپ کے لوگ لگ گئے۔ ہر دیس لے یک نئی طرح کا یہ پ بنایا۔ آج کل بھلی کی روشنی نے یہ پون کا ہزار پٹ ساکر دیا ہے۔ مگر اب بھی بہت خوبصورت اور قدم قدم کے یہ پ تم کو میں گے۔ سب یورپ کے بنے ہوئے۔

۴۔ نئے نئے یہ پ

دیس دیس کے موجود بوجہ والوں نے صفت کی تو گروں، گھیوں اور سرکوں تک پہ آجالا ہو گیا۔ پڑھنے والے رات کو پڑھنے، لکھنے والے لکھنے اور کارخانوں میں کام کرنے والے کام کرنے لگے۔ یہ پ کے بعد جتنی ایجادیں یا ترتیباں چڑاغ میں ہوئیں وہ سب یورپ کے لوگوں نے کیں۔

یہ پ میں تیل آسانی سے نہیں چڑھتا اس لیے ایسی چیز کی ضرورت تھی جو پہنچے سے اوپر کو تیل چڑھا کر بھی میں پہنچا سکتے۔ یونان و دو کے بعد کارپائن نے گھر پر تیل کی گئی رکھی اور دو نوں کو نکلی سے ٹادیا۔ اب تیل اوپر سے بہر کرنا میں ہوتا ہوا کوئی میں پہنچنے لگا۔ اس پر کارسل نامی شخص نے یہ کیا کرنے میں تیل پہنچانے کے لیے پہنچا۔

اب تیل اوپر چڑھانے کی دسم میں بہت سے لوگ لگ گئے۔ کسی نے ڈین میں ڈھنی اور کافی لگائی۔ کافی چوری کو دباتی اور تیل کو دبا کر نالی میں اور وہاں سے کامیں پہنچا۔ جس سے روشنی تیز ہوتی۔ ایسے یہ پ اب سے ڈیڑھ سو برس تک ملے۔

فرانس میں بزرے رئے نام کے ادی نے یہ پ میں چھپی۔ تی ڈالی جس سے روشنی بڑی۔ سوئز ریمنڈ میں یہ پ گیا تو آرگنڈ نے گھر پر رکھی رکھی۔ فیز کی طرح چھپتی تی بنائی اور اسے پست کر سلندھر بنایا اور گھر بھی ایسا بنایا کہ اندر ہادر دونوں طرف سے شعلے تک ہوا پہنچ سکے۔

یہ پ کی اس مشین کو زیادہ چانتا چاہو تو کھولو۔ اس کے تھے میں چھوٹی ہی سوراخ دار ٹوپی ہوتی ہے تاکہ ہمارا اندر تک جائے۔ ٹوپی کو دھمات کی نکلی پر رکھتے ہیں جس میں سوراخ

ہوتے ہیں تاکہ ہوا ہنسنے۔ اس نلکی کے چاروں طرف تین پیٹ دیتے ہیں۔ اس ایجاد نے یہ پ کا نام ہی آرگنڈ یہ پ رکھ دیا جس کی شہرت تمام یورپ میں پھیلی اور ہر ہی سماں میں ہے۔

۵۔ شہر کی رات

اس کے بعد چراغ کا سفر فرانس، انگلستان اور روس کی طرف ہوا۔ فرانس اس زمانہ میں یورپ کی ناک تھا۔ اس کی راجدھانی پیرس کی پولیس نے حکم نکالا کہ جس مکان کی کمزی مگی میں ہو اس کی کمزی میں رات کے نوبجے سے صحیح تک یہ پ جتنا رہے۔

اب پیرس میں لائیں گے اور پیسوں کے بنائے کی کپیاں بن گئیں۔ سیکڑوں یہ پ برداشتیں اور ٹکیں۔ اب یہ پ کی تحریک نہ لائیں گے۔ اب گلیاں اور سڑکیں کیوں نہ روشن ہوتیں۔ پیرس کی تمام سڑکوں پر یہ پ لگ گئے۔

فرانس کے لوگ بہت خوش ہوتے۔ ان کے بادشاہ لوں چاروں ہم نے اسی خوشی میں ایک تغیر بنا لیا۔ پیرس یورپ کی آنکھوں کا ناما بن گیا۔ لوگ جو حق پیرس دیکھنے جاتے اور اس کی روشنی کی تعریف کرتے۔ پیرس جانے والے ایک دو سویں ہزاروں تھے۔ وہاں چانے والوں کی ہدایت کے لیے کتابیں لکھی گئیں۔ ایک کتاب کا نوندھ دیکھ دیجئے۔

”لوگ رات کے دس گیارہ بجے تک آسانی سے گھیوں میں آجائے گے۔ رات ہوتے ہی تمام پوکوں اور گلیوں میں روشنی ہو جاتی ہے اور صحیح تین چار بجے تک رہتی ہے۔ سڑکوں کے پیچوں پیچ براہر پر اس طبقے پر زنجیروں میں لگائے ہوئے یہ پ بہت اپنے لگتے ہیں۔ چورا ہے پر کمزہ ہو کر چاروں طرف دیکھو تو منظر بہت اچھا لگتا ہے۔“

”مزہ تو یہ ہے کہ ناکوکی دکانیں اور قبوہ خانے رات کے گیارہ بجے تک کھلے رہتے ہیں جن کی کمزی کیوں کی شمعیں سڑکوں کو بھی روشن کرتی ہیں۔ اچھے موسم میں آدمی رات کو بھی گلیوں میں دن کی سی بیکھڑا ہوتی ہے۔ اس بیکھڑا گاہ میں ننگ گلیوں میں ایک آدھ چھٹی آجپ کی بات نہیں کیوں کو گشٹ کرنے والے بہت سی چھوٹی باتیں دیکھ دیتیں۔“

”ابھی تھوڑے دن ہوئے ڈیوک آت رشند کی گھروی کو بدھا شوں نے آدمی رات کو گیریا۔ گھروی میں گئے اور ڈیوک کے پیٹ میں توار بھونک دی۔“

اس کے بعد انگلستان میں سڑکوں پر روشنی کا سوال اٹھا۔ وہاں کے ایڈورڈ ہینگ

نای شخص نے کہا تو جی قیمت پر ہر دسویں دروازے پر لیپ گداروں چالنے لتوں میں لیپ نہیں بیٹیں گے۔ صرف سروی کے موسم میں انہیں راتوں میں شام کے چھ بجے سے آدمی رات تک روشنی بوجی۔

دیکھو کتنی شرطیں اور روزی کی راتوں میں روشنی نہیں پھر بھی انگلستان میں سور پغ گیا اور انگریز اس پر بہت فخر کرنے لگے۔ چنانچہ خوش ہو کر دہاں سے روس کا رعیتیں اور پیرز و گراڈ (لینن گراف) پہنچا۔ دہاں کے ایک مصنعت کا قلم گراہا اس نے لکھا، ”شام ہوتے ہی چوکیدار سر پہ چنانی رکم کے سیڑھی پر چڑھ کر لیپ بلاتا ہے اور نہ سکی کی سڑک پر جعل پہل شروع ہو جاتی ہے۔ ایسا حملہ ہوتا ہے کہ چاروں گوروں نے اپنے ہادو سے تمام میں روشنی پھیلا دی اور چلنے پھرنے والیں کا سایہ پھیل کر پولیس بیج ملک پہنچ گیا ہے۔ لیکن مغل کے واسطے ان گیوں کے لیپوں سے در رہا اور جلدی سے گزر جاؤ۔“

اگر دیر لگائی تو چربی کا دستہ تھارے کپڑوں پر گک جائے گا اور اس کی بوائے گی۔“ تم نے دیکھا چڑاغ کہاں کہاں پہنچا، کس روپ میں پہنچا اور اس کی کیا کوئی بحث کر رہی۔ یعنی آدمی کی سو جھ بوجوں لے دھوئیں دار نھوں سے سیکھ کر روشنی کا کیسا ستر انتظام کیا کر سڑکیں بھی روشن ہو گئیں۔

میرا باب نئے پیغمبر

۱۔ گیس کی آمد

تم اپنے بچپن اور جوانی کی تصوریں غور سے دیکھو تو ہست بدی ہوئی ہوں گی صورت ہی نہیں بدی مزاج بھی بدلا۔ بچپن میں کھلونے پسند تھے اب ان کے پاس نہیں پہنچتا ہے اسے انقلاب کہتے ہیں جو انسان کی زندگی میں بھی آیا۔ سب سے پہلے درختوں پر بیساکھ تھا، آہنی کے پتوں سے بدن ڈھانپتا تھا۔ آج کون ایسا کرتا ہے۔

چڑاغ کے ساتھ بھی بھی ہوا۔ بُشی کا نہاد تیل چڑھانا کھرنے لگا۔ کسی دوسرا چڑی کی تلاش کی گئی اور گیس کا پتہ لگ گی۔ شمع کو بچھایا تو بُشی میں سفید دھواں نکلا۔ اس کو ریاضلانی دکھائی تو دھواں جل گیا اور اس کا شعلہ بُشی میں پہنچ کر شمع کو جلانے لگا۔ گویا شمع گیس کا چھوٹا سا کارخانہ ہے۔

جب شمع جلانی جاتی ہے تو چربی پھول کر گیس اور بھاپ بن جاتی ہے۔ شمع کے بخوبی کے بعد بھی ہم کو بھی نظر آتا ہے کہ گیس اور بھاپ کے جلنے سے شعلہ پیدا ہوتا ہے۔ یہ پہ میں بھی بھی ہوتا ہے۔ تیل گیس اور بھاپ بنتا ہے اور جب یہ جلتے ہیں تو شعلہ نکلتا ہے۔ شمع یا یہ پہ کی گیس تو بہت تھوڑی ہوتی ہے۔ گروں میں روشنی کرنے کے لیے بہت زیادہ گیس چاہیے چنانچہ انگلستان کے ولیم مرڈاک نے تیل سے نجات دلا کر کئے سے گیس نکالی۔ وہ بولٹن اور وات کے انجمن بنانے کے کارخانے میں کام کرتا تھا اور کوئی لوں کی بھٹی کو دیکھتا تھا۔ بُشی کو دیکھتے دیکھتے وہ بخیز ہو گیا۔ گیس بنانا آسان تو نہیں ہے لیکن مرڈاک نے اس مشکل کو دور کرنے کی تھان لی تھی۔

اس نے کوئی کو اتنا گرم کیا کہ سفید ہو گیا لیکن وہ جل کے راکھ ہو گیا اور اس میں گیس نہیں رہی۔ سوچتے سوچتے مردگاں نے کمل بھتی کے بجائے بند بھتی میں کوئی جلا دیا جس میں بھا نہیں باسلت تھی۔ اس بے گیس جل نہیں جمع ہوئا۔ اب سوال ہوا کہ اُسے ضرورت کی جگہ کیسے پہنچایا جائے؟

کوئی جلا دیا جاتا ہے تو گیس کے ساتھ بھاپ اور کا جل بھی نکلتا ہے۔ بند بھتی سے گیس نکل کر شندہ سی ہو جاتی ہے اور بھاپ پالن ہن جاتی ہے۔ اب اگر گیس کو نایلوں میں سے گزارا جائے تو جمع ہوا پانی اور کا جل اس کو روک لیں گے۔ اس بے دھوکیں اور پانی کو آنکھ کرنے کے بیت سی عمودی تلکیوں کو باہر سے شندہ کیا گیا اور ان میں گیس گزاری گئی تو کا جل اور بھاپ تر میں جم گئی اور گیس نکلتی پہنچی۔

فرانس کے سڑکے بانی نے تجربے کے جسے ان الفاظ میں لکھا گیا:-

”مرے آپ نے یہ ثابت کر دیا ہے کہ گیس کو احتیاط سے جمع کیا جائے اور جلا دیا جائے تو گری خوش گوارہ ہو گی اور روشنی تیز۔ انہوں نے سات کروں اور ایک باغ کو گیس کی بھتی سے منزد کیا۔ گیس کا ہنڈا بنانے کا راستہ اگذہ بتا پکے تھے۔ یعنی تھی تک ہوا پہنچانے کے لیے انہوں نے کٹا اور ٹوپی میں سوراخ کیے تھے۔ یہی گیس کے یہ پابندی میں کیا گیا۔“

اب چلغیں میں جیں نہ رہا تو دھواں کیسا۔ بغیر دھوئی کی روشنی دیکھ کر انسانوں کی باچیں کھل گئیں، اپنی سو جھو جھو پر بھروسہ ہوا۔ دل درما غ سے پردے ہٹے اور نئی نئی باتیں سو جیں۔

اب گیس تھی اور تشا شا۔ تاشائی بھی دینا بھر کے صوروں کو تصویریں بنانے کے لیے نئی باتیں۔ شاعروں کو شاعری کے لیے نیا بیان ملا۔ قصہ کہاںی لکھنے والوں نے نئے قصے لکھے۔ سب کے قلم میں جولانی آئی۔ اخبار کا دفتر گیس سے روشن ہوا تو انہار میں لکھا۔

”اب کیا ہے۔ دن رات کرے میں آگ جلانے رکھو اور ایک مرتبہ بھی اس پر نظر نہ ڈالو۔ اس کو چھٹت سے لٹکا دو تو پورا گھر روشن ہو جائے اور کسی بھگ دھوئیں کا نام بھی دہو۔“

۲۔ نئی شمع، نیا یہسپ

گیس سے گروں میں روشنی کی گئی۔ انھیں گرم کیا گیا، چوٹے جلائے گئے۔ گرگیس کی قیمت اتنی تھی کہ ہر آدمی نہیں دے سکتا تھا۔ اس لیے ہام لوگوں کے گروں میں اچھی روشنی کے لیے مردوں حشر اور یہسپ کو بہتر بنانے میں کمک لوگ لگ گئے۔

چربی کی شمع میں پیدا اور کچھ دھواں بھی ہوتا ہے۔ لوگوں کا دھیان چربی کو صاف کرنے کی طرف گیا۔ انہوں نے دیکھا کہ چربی گلیسین اور کچھ تیزابوں سے بنتی ہے۔ ان میں سے کچھ تو زم ہوتے ہیں اپنے سخت۔ ان کو ایک ایک کر کے الگ کرنے کے لیے چربی کو گندھک کے تیزاب اور پانی میں اپالا گیا تو گلیسین تر میں رہ گئی اور تیزاب سطح پر آگئے۔ پھر زم اور سخت تیزابوں کو الگ کر کے سخت سے شمع بنائی گئی۔

نئی شمع فرانس میں بنی جس میں نہ ببر بتری نہ دھواں۔ اس اچھے مال کے لاکھوں گاہک ہو گئے اور خریدار اتنے ہوئے تو بنانے والے بھی ہزاروں ہو گئے۔ سارے یورپ میں نئی شمع بنانے کے کارخانے کھل گئے اور شہر شہر اس کا تختہ جلنے لگا۔ جس کو یہ تختہ ملتا وہ اپنے دوستوں کو دکھاتا اور خوش ہوتا۔

نئی پڑانی شمع کے فرق کو دکھانے کے لیے کارٹون بنائے گئے جن کے پیچے میں دو آدمی اچھے کپڑے پہنے اور سرپل پتی شمعیں لیے کھڑے ہیں۔ دائیں طرف موچی گندے کپڑے پہنے اور سرپل پڑانی شمع لیے کھڑا ہے جس کی چربی کپڑوں پر گر گر رہی ہے اور دھڑپ پھیلا رہی ہے بائیں طرف وردی پہنے ملازمِ موم تھی لیے کھڑا ہے جس میں سے موکبی پٹک ہاٹے اور دھواں کی بخل ہاٹے اور ان سبکے بیچوں پتچ ایسی موم بیان جلی بہی ہیں جن میں دھواں ہے نچربی کے قطرے۔

شمع تو سنبھل گئی مگر یہسپ ویسا ہی سما کیوں کہ خراں بھاری تیل کی تھی۔ اس کے لیے پہلے تو منی کا تیل استعمال کیا اور اسی منی کے تیل سے پیرا فین نکالا جو بہت ہلکا ہوتا ہے۔ اب یہسپ امریکج کپہنچا تو سلیمان نے نیا یہسپ بنایا۔ اس نے پہلے کارچیزیں نکال دیں تو یہ نیا یہسپ ہو گیا۔ شلانہ محاری تیل چڑھانے کے لیے چوڑیاں، گمانی اپس کا استعمال ہوتا تھا۔ اس نے ان سب کو نکال دیا۔ اس سے اس کا نیا یہسپ خوب چلا۔

۳۔ جاپانی یمپ

یمپ جاپان میں براہماں ہوا تو برسوں اپنے پڑانے چوڑے میں مگن رہا۔ مگر جاپانی بھی تو ایجاد کرنے میں کسی سے کم نہیں۔ انہوں نے اس کا حلیہ بدل دیا۔ کہاوت ہے چراغ تکے اندھیرا، کیوں؟ اس لیے کہ چمنی تیل کی پتی پر کسی جاتی ہے اور بھی چمنی کے اندھر ہوتی ہے اس لیے دیے دیے یا کچی کاسا یہ نیچے پڑتا ہے تو روشنی نیچے نہیں، آس پاس ہوتی ہے۔ جاپانیوں نے یمپ میں تیل کی پتی چمنی کے باہر کی اور بھی چمنی میں کسکے باہر نکالی تو چراغ تکے اندھیرا نہ رہا۔

جاپانی چمنی کی صورت ناشپاتی میں تھی۔ اور پرے پتی اور نیچے سے پھیلی ہوئی تھی۔ اس کے نیچے کے حصے میں ٹکڑا اور بھی ہوتی جو ٹین کی نکلی میں سے ہو کر چمنی کے باہر تسلی کی پتی میں ہوتی تھی اور تیل پی کر روشنی دیتی تھی۔

اس کی بنادوت ایسی تھی۔ چمنی کے پاس میں کا خول جس میں نیچے سے کھلی ہوئی تین کی ذمہ جس میں تیل کی پتی پھنس ہوتی تھی اس پتی کے نیچے شیشی ان دونوں کے نیچے میں تین کی نکلی ہوتی جس میں سے بھی ایک طرف چمنی سے ہوتی ہوئی ٹکڑا میں جاتی اور دوسرا طرف تیل کی پتی میں ڈوب جاتی۔

یہ جاپانی یمپ جس سے چراغ تکے اندھیرا نہ رہا اب پڑانا سا ہو گیا۔ اب تو انہوں نے ایوڑیں یمپ بنایا ہے جو چھوٹا اور وزن میں بہت ہلاکا ہوتا ہے لیکن بہت دن تک کام رہتا ہے۔ اس کی روشنی تیز تو بہت ہے مگر چاروں طرف خوب سیل جاتی ہے اس لیے آنہوں کو ناگوار نہیں ہوتی۔



چوتھا باب

بغیر شعلہ کی روشنی

ا۔ بھلی کے تجربے

اگرچہ کوہہت دیر تک تیز آگ میں رکو تو لال ہوتا ہے۔ اگر کھے بہہ تو نارنجی، پھر وہ لالا اور آخر میں سنیدھ کر جکنے لگتا ہے۔ لیکن ہر چولے میں اتنی تیز آپس نہیں ہوتی کچھا گرم ہوتے ہوتے پھکنے لگے۔

یہ پ بھی بہت گرم ہو کر سنیدھ ہوتا ہے تو روشنی دیتا ہے۔ شمع یا یہ پ کے شعلے میں کاربن یا جلتی کاربن کے چھوٹے چھوٹے چکنے والے ذرے ہوتے میں جواہی طرح تیرتے رہتے ہیں میں سے سورج کی کرنوں میں غاک کے ذرے اڑتے ہیں، لیکن ہمیں نظر اُسی وقت آتے ہیں جب یہ پ سے دھواں نکلتا ہے۔ دیے نہیں۔

دھواں یا کا جل خراب ہوتا ہے گراس سے کام بھی نکلتا ہے کیون کہ یہ بے جملے کاربن کے چھوٹے ذرے سے بنتا ہے۔ اس یہ کا جل نہیں ہوتا تو روشنی بھی نہیں ہوتی۔ خراب کو جلا کر دیکھو وہ اس کے شعلہ میں روشنی نہیں ہوتی کیون کہ کا جل نہیں ہوتا اس یہ کا جل کو گرم کر کے سنیدھ کر دیا جائے تو روشنی ملے گی۔

کا جل کو آگ سے تو گرم کیا ہی جانا تھا۔ کس من چلنے بھلی کی لہر لگا کر دیکھا کہ اس سے بھی کا جل سنیدھ ہو جاتا ہے۔ اس سے چڑاغ میں انقلاب آیا۔ نتیل۔ نتیل کا نٹا اوس کو دیا سلائی دکھانا۔ بس بین دبایا اور روشنی پانा۔

اس زمانے میں بھلی گمراہیں تھے۔ ساتھیں کی تجوہ گما ہوں میں کہر باہی خالق کی بیڑی کے ذریعے بھلی پیدا کرتے تھے۔ تھماری نار پھ میں بیڑی ہوتی ہے اسی کے خالوں میں سے

بھلی کی لمبی میرا ہوتی اور تار کے ندیوں مار پائیں، سہنپتی اور دوسرا سے تار میں ہو کر پھر خانے میں آ جاتی ہے۔

یر خانہ نئی ہوتا ہے۔ جس طرح نئی سے پانی نکلتا ہے، خانے سے بھلی۔ اس کے لانے لے جانے کے لیے دو تار ہوتے ہیں۔ جس تار میں سے ہو کر جاتا ہے اُسے مشتبہ یا (NEGATIVE) اور جس میں سے ہو کر آتی ہے اُسے مثبت یا (POSITIVE) کہتے ہیں۔

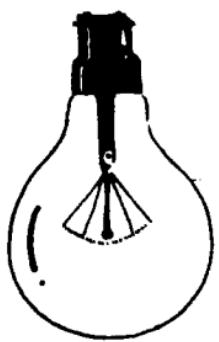
ابتدا یوں ہوئی کہ ہر قریب دیکھوں یا نامی انگریز نے گولنے کے روز نہیں یہے اور ایک سے بیڑی کا مشتبہ اور دوسرا سے منفی تار ملا دیا اور جب دونوں ڈنڈوں کو قرب کیا تو بر قی لہر دوڑنے کی جو ڈنڈوں کی دریافتی بگرے پک کر دونوں ڈنڈوں میں سہنپی اور نشانہ کے سروں کو آنا گرم کیا کہ وہ سفید ہو گئے اور ان کے پیچے میں نیلے شعلے کی کھان میں گئی۔

خود تجربہ کر دی گئے تو تم کو منفی ڈنڈے سے مشتبہ ڈنڈے تک چکنے والے کاربن کے ذردوں کی پوری نو نظر آئے گی۔ اس سے منفی ڈنڈا ادب جاتا ہے اس یہے کہ اس پر دباؤ پڑتا ہے اور مشتبہ ڈنڈا ایکر جاتا ہے۔ اور یکوں کو کوئی جلتا رہتا ہے اس یہے ڈنڈوں کے دہیں کا فاصلہ زیادہ ہو جاتا ہے۔ بر قی کمان کو بچھنے سے بچانے کے لیے تمہاری تحریری تحریری بعد ڈنڈوں کی پاس لایا جاتا ہے۔ اس بر قی کمان کے موجود پروفیسر والاثا تھے۔ اس یہے اس کو والاثا کمان کہتے ہیں۔

میں بیان کے لیے پتھر کا کوئی جلا یا جاتا ہے۔ بند جگہ میں بلنے کے بعد جو کونڈرہ ہاتا ہے اُسے کوک کہتے ہیں۔ کوک دھیرے دھیرے جلتا ہے۔ ایک فزانیسی نے اس کو بر قی کمان کے لیے استعمال کیا اور ایسی ترکیب کی کہ ڈنڈوں کے سرے دور نہ ہونے پائیں۔ جنین سائنسدان گفرانٹنک نے ڈنڈوں کو پاس رکھنے کا یہ طریقہ نکالا کہ ایک ڈنڈے میں لو ہے کی پتی رکھی اور یہ میں متناطیس رکھا جو اس پتی کو کہیں تا کہ ڈنڈے دور نہ ہوتے اور پتی ملدا رہتا۔ اس کے بعد رو سی سائنسدان یا ب تھافت نے بتایا کہ ڈنڈوں کو اور پر نیچے رکھنے کے بجائے متوازنی رکھنا چاہیے اور فاصلہ برابر رکھنے کے لیے ہر کو پہلے ایک اور پھر دوسرا سے ڈنڈے میں سے گردانا چاہیے جس سے دونوں ڈنڈے ہاری ہاری سے مشتبہ اور منفی ہوں گے۔ اس تجربے سے بخششی روشنی ہوتی تھی جو بہت پسند کی گئی۔ تم نے دیکھا کہ بھلی پیدا کرنے کے لیے کیسے تجربے ہوئے۔

۲۔ بلب

کان کے یہ پ کی روشنی اتنی تھی متنی پانچ چھو سو بیگون کے ساتھ جلا کر ہو۔ اس کے سامنے بیٹھ کر بڑھ نہیں سکتے تھے اپنے خرچ بھی بہت تھا۔ اس لیے سوچا کہ کان کو نکال کر کاربن کو اتنا گرم کرو کر چکنے گے۔ یہ کام مشکل نہیں کیوں کہ بر قی روز کاربن کے باہر کیک تھے میں سے ٹز کراس کو گرم کرتی ہے اور جب پانچ سو سینٹی گرینڈ تک پہنچتی ہے تو روشنی نکلتی ہے۔ پہلے شرخ پھر سفیدی اور جب گرنی بہت زیادہ ہو جائے تو سفید۔ کان کے یہ پ کی روشنی آنکھیں چونہ دھیانے والی تھیں۔ اس کو کم کرنے کے لیے کاربن کے دھاگے میں سے بکلی کی ہر درود ای میکن اس کے وعڈتے بن دھا کا جل گیا اور یہ پ بخج گیا۔ اب روشنی کو بخجنے سے بچانا تھا۔ تیل کے دیے یا ہیرافین کے یہ پ کو ہوا کی ضرورت ہوتی ہے۔ یہاں ہوا سے نقصان تھا کیوں کہ شعلہ کی ضرورت ہی نہ تھی۔ اس لیے روشنی قائم رکھنے کے لیے ہوا کو نکالنا تھا۔



اس آڑے وقت میں میاں یہ پ نئی دنیا میں امریکہ جا نکلے۔ ان کے قدر دن تو ہر ہجڑہ موجود تھے میکن سسٹر نا مس الائیڈ لین نے ان کی مہماں رہی کی اور بر سوں کی اور ان کے چھے بستے تھے۔ لگ بھگ چھ ہزار کے قریب جو ہے بلے تاب کہیں بھلی کے قسم یا بلب کے روپ میں ان کو دنیا میں پیش کیا۔

ایڈ لین نے یہ بات تو مان لی تھی کہ بلب میں سے ہوا نکال لیتی ہے۔ میکن بھلی گزارنے کے لیے جن دھاتوں کے تاروں کا تجوہ کیا وہ بہت ہٹکتے تھے۔ ایڈ لین غربت میں بلا تھا وہ چاہتا تھا کہ اتنا ستا ہو کر بلب ہر شخص خرید سکے۔ اس لیے اس نے بہت سی چیزوں کے تجربے کیے۔ بانس کے لیٹھے کو نکلا کے روشنی لی، بھلی کا کرٹ دوڑایا تو روشنی ہو گئی۔ بھلی کے بلب میں جو شیشے کی لڑکے وہ اس نکلی کی بادگار ہے جس سے پہ کے ذریعے سے ہوا نکالی جاتی تھی۔ جب ایڈ لین نے تمام ہوا نکال لی اور اس نکلی پر گرم

شعل رکھا تو وہ ٹوٹ گئی اور اس کا جو حصہ بلب میں رہ گیا وہ بند ہو گیا۔ اب ایسا بلب بن گیا جو آٹھ سو گھنٹے پر جدار رہتا ہے۔

آٹھ سو گھنٹے یا ایک ہفتے سے نیادہ بڑا ہے جتنے رہنا بہت بڑی بات تھی۔ اس پر فستہ یہ کہ چاہے پانچ تیوں کی روشنی روایادس میں کی۔ جب میں تیوں کی روشنی کا بلب بن گیا تو بلب اریک کے جہاز کو آبیا میں بیٹھ کر سند کے سفر کو نکلے۔ جب اس جہاز میں تیوں کی روشنی کے بلب ملے، ایک دو تین بہت سے اور جہاز سند کے پہنچ پہنچا تو لوت کو ایسا لگا کہ تاروں بھرا اس ان مندر میں تیر رہا ہے۔

یہ پ والوں نے ان کے ناؤں نام میں ان کو نہ نئے روپ دیے لیکن اریک میں تو ان کو بالکل نیا جنم للا۔ یہ پ کے باسیوں نے شدتاوبے تاب ہو گئے۔ ہنگ کی۔ امریک کے یوپاریا نے اسکا سو بلب یہ پ بیسمی۔

اج اتحارہ سو بلب تم کو ہر بڑے شہر میں مل جائیں گے۔ لیکن اب سے تقریباً سو برس پہلے بلب کا یہ سفر ایسا تھا کہ تمام اخباروں میں چرچا ہوا۔ بلب کی آنکھیں لگ گئیں۔ ایک ایک دن گز گز۔ اتحارہ سو بلب نے کر جہاز پہنچا تو غلطت کا اڑ دھام تھا۔ ہر ایک بے چین تھا کہ یہ دیکھ کر نہ جنم میں ان کا کیا روپ نکلا۔ یہ پ میں بلب کو ہاتھوں اقتدار یا اگر اور دینا بھی چاہیے تھا۔

۲۔ گیس اور بھلی کا دنگل

بھلی کی روشنی میں د رہوں د آگ لگنے کا ذر پھر گیس سے بھی سستی تو گو یا گیس کی موت تھی۔ بو بجی والوں نے گیس کے کار خالوں میں اپنی بو بجی لگان تھی۔ وہ اپنے کار خالوں کر کے چوپت ہونے رہتے۔ پھر ہزاروں مزدوروں کی روزی مارکی جاتی اسی یہ سب مقابله کے یہ ڈٹ گئے اور بھلی کی روشنی دینے والے نیپ بنانے میں لگ گئے۔

ایڈیں نے بائس کے رسپیٹ کو کھلا کے خوب گرم کیا تو وہ روشنی دینے لگا۔ اسی سے گیس اور پیرا نین والوں نے مقابلہ کی۔ انہوں نے بہت دیر میں پکھنے والی دھات کی چینی بنائی اور اس کو شعلہ پر رکھ کر غب گرم کیا تو روشنی ہو گئی۔ سب سے اچھی چلنی دلت باغ نامی جمن نے بنائی جس سے روشنی نیادہ ہوئی اور خرپچ آدھارہ گیا تو گیس بازی لے گئی۔

بھلی والے کب چھپ میٹھے والے تھے۔ دھانے کو جتنا زیادہ گرم کیا جائے وہ اتنی

ہی زیادہ روشنی دیتا ہے مگر کاربن کو بہت زیادہ گرم کیا جائے تو پھر مل جاتا ہے۔ انہوں نے لیس والوں کی طرح ایسی دسات تلاش کی جو پچھلے نہیں۔ بہت سی دھانلوں کے تجربے کرنے کے بعد پتہ لگا کہ نگاشن کا رخصام ۲۳۹۰ سینی گرینی کی گردی میں پھلتا ہے۔ چنانچہ اسی کے تارے کام یا گیا اور سستا اور زیادہ نہش بب بنایا گیا۔

ویسے تو گیس کی روشنی سفید براق اور سی بھی۔ مگر لیس اگر ہالی میں سے پٹکے تو زبر پھیلادے اور زیادہ پھیلے تو ہوا گئے سے پٹکے والا مائدہ بن جائے۔ اور اگر اس مائدہ میں دیا مسلمانی لگ جائے تو گمراہ گراز جائے۔ خطرہ اور کتنا بڑا خطرہ!

انسان ساف پلت ہے تو تازہ ہوا بدن میں جاتی ہے اور خراب ہوا نکتی ہے۔ یہ سب بھی چاہے تیل کا ہو یا گیس کاتازہ ہوا یا اور خراب نکالتا ہے۔ لیکن ایک آدمی کے لیے تو، پونڈ صاف ہوا چاہیے مگر ۵۵: تیوں کے یہ سب کے لیے ۵۵ پونڈ یعنی جتنی آنکھوں کو چاہیے۔ اس طرح گیس کا یہ سب ہوا خراب تو کہا ہے۔
بھلی میں شعلہ نہیں اشتہ تو ہوا بھی خراب نہیں ہوتی اور پھر اسے میلوں دوڑکے

جا کر دیہات کو بھی روشن کیا جاسکتا ہے اور پر اپر کیا جا رہا ہے۔

بیک نای جمن سائنس داں نے بھلی کی روشنی کا یہ سب بنایا جس کا قسطر دو گز ہے تو پتا چلا کہ اس کی روشنی دو ارب تیوں کے برابر ہے اور اگر اسے زمین سے میں سیل اور پر لے جائیں تو زمین پر اس کی روشنی پھر دھویں رات کے چاند کی سی ہو گی اور اگر اس کو چاند تک اوپنچا کریں تو یہ آسمان میں تارے کی طرح پھکے گا۔ ایسا کیوں ہے؟ سورج کی گردی تو ۷ بڑا ریٹنی گرینی ہے مگر اس یہ سب کے کاربن کے ذنش کے کی گری سائی سے سات ہزار ہے۔

آدمی کی سوچہ بوجھے ہزاروں برس کے بعد دھنلا سا شعلہ چڑھویں لات کا چاند بن گیا۔ ایک آدمی نیک ہاتھ بھکالی، دوسرا نہیں سے دوسری اور اپنی۔ شلتوں کے یہ سب میں اگر گندہ کا بنایا ہوا گذہ گیس اور ہیرافن کے یہ سب میں کام آیا۔ نئے نیپوں میں کاربن کی چک سے روشنی پیدا ہوئی اور اسی کاربن سے بھلی میں کام یا گیا۔ لیکن اگر وہ گناہ آئھا جس نے پہلے پہل اس کو الاؤکی صورت میں بیٹھ کیا، اور کتنا قم ہے کوئی سفید براق روشنی والا لمبپ نہ تھا۔ کسی نے کچ کہا ہے:

کام دنیا کا یوں ہی جتنا ہا ہے
دریے سے دیا یوں ہی جتنا ہا ہے

پانچواں باب

ٹھہرڈی روشنی

۱. جگنو میاں

بلب کی موہنی صورت دنیا کے دل میں گھر کر گئی۔ سب کی آنکھوں میں ہامگی۔ سیکن انسان نے الاؤ سے یہاں تک پہنچ کر بس نہیں کیا اور کھونج میں لگا رہا کہ بلب کا نیا چولا کیا ہوا گا اور کیسا ہو گا۔

جگنو اور سورج میں روشنی ہوتی ہے۔ مگر سورج میں گری بھی ہوتی ہے۔ بلب کو کیسے ہات لگاؤ تو گرم ہو جائے تو بلب میں بھی روشنی اور گری ہوتی ہے۔ مگر جگنو کو ہات لگاؤ تو گرم نہ ہو گا۔ تو جگنو کی روشنی صندی ہوئی۔

اوہ سورج کی روشنی کو غور سے دیکھیں۔ دصناک کی شکل میں بھی سورج کی روشنی نظر آتی ہے جس میں پانچ رنگ ہڑا، لگابی، انار بھی، فیروزی، پیلا و کتے ہیں۔ یہ اس یہے کہ سورج کی شعماں ہرہ، انار بھی، سرخ، پیلے اور بنفشی رنگوں کے میل سے ہتی ہیں۔ اگر لیکہ مزoot سورج کے سامنے رکھ دو تو سورج کی کریں جب اس سے پہلیں کر دیوار پر پڑیں گی تو سیکڑوں رنگ نظر آئیں گے۔

یہ سب رنگ آنکھوں کے لیے اچھے نہیں۔ سرخ روشنی آنکھوں کو بڑھی گفتی ہے۔ اس لیے ہفت کم اور خاص خاص کاموں کے لیے کی جاتی ہے۔ ہری روشنی بھلی گلتی سے ہے۔ اسی لیے ہرے ٹلات یا یہ پیا بلب پر لگائے جاتے ہیں۔ لیکن جب چیزوں کو گرم کر کے روشنی پیدا کرتے ہیں، تو اس میں سرخ شعماں میں ہوتی ہیں۔ انہی سے نپھنے کے لیے اتنا گرم کیا جاتا ہے کہ شعماں سفید نکلنے لگتی ہیں۔

بلب میں سرخ شامیں ہوتی ہیں اور گری بھی۔ بھلی کی روشنی میں نیارہ کام کرد تو آنکھوں پر برا اثر ہوتا ہے۔ بلب میں سرخ شامیں بیکاریں۔ اگر وہ دہوں تو بلب موگناست ہو جائے۔ گری اور سرخ شاموں سے پختے کے یہ گنڈیاں میں تھنڈی روشنی چاہے۔ گنڈی روشنی کو فور سے دیکھا تو اس میں دو چیزیں نہیں لوگی فیرین اور تو سی فریز۔ ان دو نوں کو گنڈے اگ کر کے جب دو نوں کو ملاتے ہیں تو روشنی ہوتی ہے۔ لیکن یہ دونوں ابھی بہت کم مقدار میں ہیں۔ جب بہت زیادہ مقدار میں بنالیں گئے تو بلب گنڈو ہو جائے گا اور ہمارے گھروں، گلیوں اور سڑکوں کو تھنڈی روشنی سے جگ گائے گا۔ وہ کیا سہانا سے ہو گا؟

۲۔ روشنی کی سڑک

الاؤ سے بلب تک کی منزل چڑاغ نے پچاس ہزار بر سر میں طے کی۔ الاؤ اور لکڑی کی کپپی میں کچھ زیادہ فرق نہیں۔ لیکن جس خواہش نے یہ فرق پیدا کیا ہو۔ وہ بڑی تھی اور وہ تھی روشنی کو گری سے اگ کر کے روشنی ہی روشنی حاصل کرنا۔

صرف روشنی پانے کی خاطر لکڑی، لال، چربی اور تیل کو یہ سمجھ کر چھوڑا کر جلنے والے ایندھن کے بدلتے سے کام بن جائے گا۔ اسی قیمت طرح طرح کے پونے بنائے جن سے کام نہ کلا تو اپسی چیزوں کی تلاش کی جن سے روشنی ہو۔ گمراہی نہ ہو۔

اگر سخت گری سے چکنے والا دھماکا نکال دیا جائے تو روشنی تھنڈی ہوگی۔ اب ایسے یہ پ استعمال ہو رہے ہیں جن میں شیشے کی بڑی لمبی لمبی نایاں ہیں جن میں صاف اور تقری ہوئی گیس۔ بھروسی جاتی ہے اور جب بھلی کی رو اس میں سے گزاری جاتی ہے تو میں چکتی اور خوشگوار روشنی ریتی ہے۔

بعض گیسوں سے خاص رنگ کی روشنی ہوتی ہے جیسے نائز و جن سے ہری، آئینہ سے گلابی، نین سے لال، سوڈیم سے پیلی۔ یہ لال اور سیلی میں کرنا رہی۔ آج کل جن چیزوں کو زیادہ شہرت دینی ہوتی ہے ان کے اشتہار رنگ بہنگے لفظوں میں دیے جاتے ہیں۔ بڑے شہروں میں سڑکوں کے نام اور دکانوں کے بورڈ بھی رنگین روشنی میں پچھتے نظر آتے ہیں۔

اس سے بھی بڑھ کر یہ کیا گیا ہے کہ ایسی نایاں بنائی گئیں جن میں سوڈیم کی بھاپ

بھرگر نیو کے رنگ کی بیلی روشنی لی جاتی ہے۔ اس کا بے دھانگے کا بلب بھی بن گیا ہے اور بھلی بھی بہت کم مُلتی ہے۔ ریڈیم کے ساتھ اور دھاقوں کا پوڑر لانے سے روشنی ہوتی ہے اگر بلب میں یہ پوڑر بھر دیں تو بلب بیجے ہی نہیں۔

ہواں جہازوں کے تترنے کی جگہ اس قسم کی روشنی سے کچھ نشانہاں بنائی جاتی ہیں اور اُٹتے ہوئے جہازوں کا شارے کیے جاتے ہیں۔ زمین کی طرح آسمان پر بھی دود دود اس روشنی کی لمبڑیوں کی وجہ سے آجاتی ہے تو میلوں دور روشنی کی سڑک بن جاتی ہے۔

پھاس ہزار برس میں الاؤسے آسمان پر روشنی کی سڑک کا سفر ملے ہوا۔ آج کل ابجا ریس بہت جلد ہو رہی ہیں۔ ہر سال یہاں اول بتا ہے جو چھٹے سے اچھا ہوتا ہے۔ روشنی کے بھی نئے اول آتے رہیں تو جگنو یہاں سے بڑھ کر خوب صورت اور آنکھوں کو سخت لک پہنچانے والی ایسی روشنی ملے جس کا آج وہم و گمان بھی نہ ہو۔

قومی کوسل برائے فروع اردو زبان کی چند مطبوعات

نوت: طلبہ و اساتذہ کے لیے خصوصی رعایت - تاجر ان کتب کو حسب ضوابط کمیشن دیا جائے گا۔

ISBN: 978-81-7587-382-7

कौमी काउन्सिल बराए फरोग-ए-उर्दू ज़बान

قومی کنسل برائے فروع اردو زبان



National Council for Promotion of Urdu Language
Bhartiya Urdu Bhawan, C.R.D.P. Institutional Area
Lajpat Nagar, New Delhi 110025

