

# خواتین سائنسدان شناخت کے لیے سرگردان

جیفری نہامس



سائنس، انجینئرنگ، میکنیک ایڈیٹ میڈیا سن (سائنس، انجینئرنگ، ریاضی اور طب میں خواتین کی حوصلیاً یوں کا اعتراف)۔

1981 سے دیے جانے والے اعطاں میں سے صرف ایک تھا اس وقت ہوا جب سائنس اور متعلق پیشواں میں کو دیے گئے ہیں ان میں بھی اپنے ایک تھا اس وقت ہوا جب سائنس اور متعلق پیشواں میں جو صرف خواتین کی خدمات کے اعتراف کے لیے مخصوص ہے۔

ریز (آرے آئی ایس ای) پروجیکٹ نے ایک ہزار سے بھی زیادہ اعطاں کیے جانے والے سائنس کے قومی میڈل حاصل کرنے والوں میں ایک بھی خاتون کا نام شامل نہیں ہے۔ ان میں ایک تھا اس وقت ہوا جب سائنس اور متعلق پیشواں میں جو کم ہے۔ مثال کے طور اس شام کو باہر کرتے ہوئے ڈاکٹر اسٹینیٹ پیکس کہتی ہیں کہ "اعطاں علیٰ صحتی و دنوں طرح کی پیشہ وار نہ زندگی میں ترقی کے موقع فراہم کرتے یا ترقی کے عمل کو آسان بناتے ہیں، کیونکہ اتحاب میں ذاتی تصدیق نام حاصل کرنے والوں میں ایک بھی عورت نہیں ہے۔ اسی طرح کثیر کی تھیں

میں امریکن ایسوسی ایشن فار کمیٹی ایشن میں ایک ایڈویوری سریز کا لاکف نام تھا جو صفت ایجاد کیا ریاضی کے شعبے میں تمایز صلاحیت اور حوصلیاً یعنی کے لیے دیا جانے والے فلیلز میڈل بھی کسی خاتون کو نہیں ملا ہے۔ میڈل میڈل ایشن کی سربراہ اور ریز پروجیکٹ کی تنظیم و نگران ہیں۔ وہ کہتی ہیں کہ گروپ کی تو صرف ایک سوال پر تھی "اس اعطاں کے لیے ہم کیا کرنے کے لیے ہیں۔"

میڈلز جو ایک میڈل ڈاکٹر ہیں اور بڑی میڈل میں ماہر ہیں اور بڑی رسمیتی میں کہا کے اسے حاصل کرنے کا طریقہ بھی ہے کہ نامزد گیوں میں اضافہ ہو کیونکہ جب تک آپ کو نامزد نہیں کیا جائے۔ ہم نے بات کو کوٹھ بے کے ایجاد کی میڈل ایڈویوری کی مخفیت لائی جائے۔ ہم نے خاطر کر دیا ہے کہ ایجاد کی میڈل ایڈویوری کی مخفیت لائی جائے۔ ہم نے ایک ایڈویوری کی مخفیت لائی جائے۔ ہم نے اس کا جائزہ لیتا شروع کیا ہے کہ کس طرح پھر سفارشی خطوط اور نامزدگی کو ہاتا ہو کر تھا ہے۔

"یہ کوئی ایسی چیز نہیں ہے جو صرف مرد عورتوں کے لیے کریں۔ ایک طریقہ ہے کہ عورتوں ان چیزوں کے بارے میں لکھنا ایسا مکمل اور سخت نہیں ہے جیسا کہ مرد کہتے پروجیکٹوں کے بارے میں لکھنا ایسا مکمل اور سخت نہیں ہے اس پروجیکٹ میں ڈاکٹر فلورنس بیرون ایشان جو پھل اتنی بیوٹ آف بیلٹھی میں امریکی نواس اور زیجی کی ماہری ہے اسٹریک کیا۔" وہ سائبنتس سے ہمارا مقدمہ لوگوں کو معلومات فراہم کرنا تھا۔ جب ہم نے وہ سائبنتس تیار کی تو ہم نے نوش کی کہ زیادہ سے زیادہ ہدایات، مشورے اور ماہر اس رئے ایجاد کی تیاری کے لیے فریہم کریں یا جو لوگی عوامل اس سلسلے میں مددگار ہو سکتے ہیں۔" ریز

آرے آئی ایس ای) پروجیکٹ نے سائنس نکاناوی، انجینئرنگ اور ریاضی کے شعبوں میں موجود خواتین کو پیش آنے والی دشواریوں کی تحریری و ستابیز کو ایک شعبہ جات میں پارسال کر دیا۔ اسے مل کر جانی کا کام ادا دشوار کی کے پاس نہیں ہے۔ ہم نے اسے وجہ ای طور پر جان لی تھا اسے مل کر جان کا کوئی طریقہ ہمارے پاس نہیں تھا۔ جو کہ ہم نے فریہم کیا وہ صرف ایک طریقہ ہے تاکہ لوگ کہنے لگیں۔ اور میں۔ یہ ایک مسئلہ ہے اور اسے مل کر جان کا کوئی کی ضرورت ہے۔ یا یہ کام ہے جو کرنے کا ہے۔

## مزید معلومات کے لئے:

ریز (آرے آئی ایس ای) پروجیکٹ

<http://cookpolitical.com/>

ایسو سی ایشن فار وین ان سائنس

<http://nationaljournal.com/>

اوپر: گریٹی کوری اور ان کے شوهر کارل کوری،  
سینت لوش، مسوری کی اپنی واشنگٹن یونیورسٹی  
لیبارٹری میں۔  
داشن: گریس ہوپر، ایک  
کپیبوٹر پروگرامنگ  
پالشیر۔



**آئیڈا** بہتر نہ ہائیکے، جنہوں نے نظام اعصاب کی خلیات کو ہماگرو ایکٹرڈ کی ایجاد کے ذریعہ مکر بدل دیا، یونیورسٹیوں میں پسٹ گریجویٹ تعلیم حاصل کرنے کے لیے خواتین کے والے طبقے میں مغلن جن سے پی اچ ڈی کی ذریعی حاصل کرنے والی وہ بیکن امریکی خاتون بن گئی۔

ان کی یادداشت بھروسہن ویز ہومن بی ایمکس (Before Women Were Human Beings) کے مطابق ان کے مقابلوں کے مقابلے کے مقبالے کے میں اچھا ہوا جائی۔ جس پر جریں خواتین میں کام کرنے کی اجازت نہیں تھی، لیکن ہمیں اور انہیں لکھنے والی باربری میں کام کرنے کی اجازت نہیں تھی، لیکن ہمیں ایک ایسا راست دکھایا جس پر جریں خواتین بھی چل پڑیں اور انہوں نے امریکی بیویوں کو ان کی اس قابلیت کی ناشان دیکھی۔ جس کے تحت وہ خواتین کو گریجویٹ پر گریموں میں داٹھیں دیتی تھیں۔ ۱۹۳۷ء میں گرین کوئی کے سائبنتس میں توہن اعطاں کے مقابلے کے میں مددگاری میں دویں تھیں۔ ۱۹۴۵ء میں گرین کوئی کے بعد سے امریکی خواتین نے متواتر اس طرح کے اعطاں حاصل کیے ہیں۔ اس کے باوجود خواتین اس توڑے کے ساتھ اعطاں حاصل نہیں کر سکیں جس کی کرسائنس نکاناوی، انجینئرنگ اور ریاضی (ایس ای ایم) کے مقابلے شعبوں میں ان کی بڑتی ہوئی تعداد میں تھی تھی۔ یہی وجہ سے کہ بعض پیشہ خواتین نے سماں کی قاروں میں ہیئتہ ریسرچ، واشنگٹن ڈی سی کی حمایت سے ایک پروجیکٹ شروع کیا ہے تاکہ اس اہم مرحلے میں ایک ایڈویوری کے مقابلے کے دوران ان کی مدد کر کے اس رہ جان کر تبدیل کیا جائے۔

ریز (آرے آئی ایس ای) سے معلوم یہ پروجیکٹ کی مدد کر کے شعبوں میں موجود خواتین کو پیش آنے والی دشواریوں کی تحریری و ستابیز تیار کرتا ہے اور ان کے لیے طلاق کے مقابلے ایک ایسا دنایاں فریہم بھی کرتا ہے کہ وہ کس طرح ایک ہزار سے بھی زیادہ مختلف طرح کے اعطاں کے لیے در خواست دے سکتی ہیں یا کسی کو نامزد کر سکتی ہیں۔ ریز (آرے آئی ایس ای) کا مطلب ہے نکو گناہ نہیں آف دی اچو منش آف دومن ان