

તારા આદિશોષન

# સચ હુआ સપના

દીપાંજલી કાકાતી

**વ**ર્ષ 2009 કे ઇંટેલ ઇન્ટરનેશનલ સાઇંસ એંડ ઇંજીનિયરિંગ ફેયર કે હૌલ મેં જે દૂસરે સ્થાન પર આએ વિજેતા કા નામ પુકારા ગયા તો ઉસે લગા કિ ખેલ ખત્મ હુઆ। તારા આદિશોષન સોચ રહી થી કિ ઇસ બરસ ઉસે કોઈ પુરસ્કાર નહીં મિલ પાણા।

લેકિન તથી ઉસે અપના નામ સુનાઈ દિયા- પહ્લા સ્થાન, શ્રેણી મેં સર્વેશ્રી ઔર યુવા વૈજ્ઞાનિક પુરસ્કાર, સબ ઉસે નામ થે। “... મૈં તો ખુશી સે બૌરા ગઈ। મુઝે અબ ભી હૈરત હો રહી હૈ કિ મેરા પ્રોજેક્ટ ચુના ગયા।”

શાર્લ્ટસવિલે, વર્જિનિયા કી 14 વર્ષીયા તારા આદિશોષન કો મર્ઝ મેં રેનો, નેવાડા મેં હુઈ પ્રતિયોગિતા મેં 50,000 ડૉલર કી કોલેજ સ્કૉલરશિપ મિલી। ઇંટેલ કા કહના હૈ કિ યહ સંસાર કા સબસે બડા કોલેજ-પૂર્વ વિજ્ઞાન મેલા હૈ જિસમેં ઇસ સાલ 56 દેશોં, ક્ષેત્રોં ઔર ઇલાકોંને 1500 યુવા વૈજ્ઞાનિકોને ભાગ લિયા।

અપને પ્રોજેક્ટ કે બારો મેં તારા કા કહના હૈ કિ ઉછેંને પસિને કી ઓર આકર્ષિત હોને વાલી માનવિયોં ઔર ઉનકે અન્દર રહને વાલે અતિસૂક્ષ્મ કૃત્મિયોં કે વિકાસાત્મક સમીક્ષાની પહ્ચાન ઔર વર્ગીકરણ કિયા।

વહ બતાતી હૈ, “ઇંટેલ ઇન્ટરનેશનલ સાઇંસ એંડ ઇંજીનિયરિંગ ફેયર મેં નામ કમાના અર્સે સે મેરા સપના રહા હૈ। મૈં સાત બરસ સે વિજ્ઞાન મેલોને મેં હિસ્સા લે રહી હું, ઔર યહ આખિરી બરસ હૈ જે બાબત મૈં કોલેજ પૂર્વ વિજ્ઞાન મેલે મેં હિસ્સા લે સકતી હું। વિજ્ઞાન મેલોને કી મેરી યાત્રા કી ઇસમે અચ્છી સમાપ્તિ હો હી નહીં સકતી થી। મૈં બધુત સંતુષ્ટ હું। સબસે બઢ્કર તો મેરી આશા યહ હૈ કિ યહ પુરસ્કાર ઇસ બાત કા સંકેત હૈ કિ આગે જાકાર મૈં વિજ્ઞાન કે માધ્યમ સે સંસાર કો બદલને મેં યોગદાન દે પાંચાં।”

ઘર પર હી પઢી હાઈસ્કૂલ કી છાત્રા તારા સ્નાતક કી પઢ્હાઈ કે લિએ ઇસ પતઙ્ગ મેં કૈલિફોર્નિયા કી સ્ટૈનફર્ડ યૂનિવર્સિટી મેં જાંંગી। વહ બાદ મેં જીવવિજ્ઞાન મેં પીએચ.ડી. કરના ચાહેંગી। વહ કહતી હૈ, “મેરી આશા યહ હૈ કિ ભવિષ્ય મેં મૈં પૃથ્વી કે વાસિયોનો કો બચાને કે લિએ, વિશેષ રૂપ સે પ્રાણીયોની કો પ્રજાતિયોની કે સંરક્ષણ કે લિએ,

આદિશોષન કહતી હૈ કિ ઉછેંને પસીને કી ઓર આકર્ષિત હોને વાલી માનવિયોં ઔર ઉનકે અન્દર રહને વાલે અતિસૂક્ષ્મ કૃત્મિયોની બીજી વિકાસાત્મક સંબંધ કી પહ્ચાન ઔર વર્ગીકરણ કરું કામ કિયા।



જિતના સંભવ હો સકે, ઉતના કામ કર પાડું।”

વહ બતાતી હૈ કિ ઉછેંને બન્ય જીવન ઔર પણુંઓ સે સદા હી લગાવ રહા હૈ, “મૈં સોચતી હું કિ પણ તો મનુષ્યોની ભાષા બોલ નહીં પાતે, ઇસલિએ ઉછેંને એસે લોગોની જરૂરત હૈ જો ઉનકે પક્ષ મેં ખંડે હો સકે ઔર ઉનકી સહાયતા કરેં।”

પ્રાણી વૈજ્ઞાનિક બનને કી ઇચ્છા રહને વાલી તારા અપની સફળતા કા શ્રેય ઘર મેં પઢાએ જાને કો દેતી હૈ। “મૈં જાનતી હું કિ અગાર મુઝે ઘર પર ન પઢાયા ગયા હોતા તો મૈં આજ યાંન ન હોતો। ઘર પર પઢ્હે હુએ આપ અપની રુચિયોનો કો વિકસિત કર સકતે હૈન્- મૈને યાત્રાએ કી, કડી મેહનત સે પઢ્હાઈ કી, શોધ કિયા ઔર અન્ય કરી ગતિવિધિયોને મેં હિસ્સા લિયા। ઘર પર પઢ્હાઈ સે સ્વતંત્રતા ઔર અપની રુચિયોને પર અમલ કરને કા લચીલાપન મિલ જાતી હૈ।” તારા કે માતા-પિતા 1990 કે દશક કે શુરુઆતી વર્ષોને મેં અમેરિકા આએ થે। ઉનકા પરિવાર લગભગ હર બરસ ભારત જાતી હૈ।

આદિશોષન અપને સમુદાય કી સક્રિય સદસ્ય હૈન્ ઔર રૂટ્સ એંડ શૂટ્સ નેશનલ યૂથ લીડરશિપ કાઉંસિલ સે જુડી હૈન્। રૂટ્સ એંડ શૂટ્સ વર્જિનિયા કે જેન ગુડઑલ ઇંસ્ટિયુટ કા અંતરરાષ્ટ્રીય પર્યાવરણીય ઔર માનવીય યુવા કાર્યક્રમ હૈ। વહ બતાતી હૈ, “શાર્લ્ટસવિલે રૂટ્સ એંડ

## જાનકારી કે લિએ :

ઇંટેલ ઇન્ટરનેશનલ સાઇંસ એંડ ઇંજીનિયરિંગ ફેયર  
<http://www.societyforscience.org/ISEF/>

શૂટ્સ ક્લબ કી શુરુઆત મૈને કી થી। હમ ઉભયચરોને કે વિલુપ્ત હોને કે ખતરે કે બારે મેં જાગરૂકતા બઢાને કે એક અભિયાન પર કામ કરને કી યોજના બના રહે હું।”

પિછલે એક બરસ સે આદિશોષન વર્જિનિયા જૂનિયર એકેડમી ઓફ સાઇંસ કી વાઇસ પ્રેસિડેન્ટ હું। નવંબર મેં વિજ્ઞાન કરિયર સંગોષ્ઠી કે આયોજન મેં ઉછેંને યૂનિવર્સિટી ઓફ વર્જિનિયા કે સ્કૂલ ઓફ ડાયવર્સિટી એંડ ઇક્વિપ્ટી કો સહયોગ દિયા। વહ વિસ્તાર સે બતાતી હૈ, “સંગોષ્ઠી મેં એસે વૈજ્ઞાનિક વક્તા શામિલ હુએ જો ન કેવલ શોધ કે લિએ જાને જાતે હું... 120 સે ભી અધિક છાત્રોને સત્રોને મેં શિક્ષકત કી ઔર લભા ઉતને હી અપની બારી કા ઇંતજાર કરતે રહ ગાએ। છાત્રોને વૈજ્ઞાનિકોની પ્રસ્તુતિયાં દેખી-સુર્ખી ઔર ઇંટરએક્ટિવ લૈબ સ્ટેન્સનોને મેં ભાગ લિયા। અલગ-અલગ પૃષ્ઠભૂમિયોને સે આએ ઇતને સારે બચ્ચોનો કો વિજ્ઞાન કે બારે મેં સીખતે, ઉસકા મજા લેતે દેખકર બહુત સંતોષ હુઆ।”

લેકિન એસો ભી નહીં હૈ કિ આદિશોષન દિન-રાત કિસી શોધ પ્રયોગશાળા મેં હી રહતી હૈન્ યા કિતાબોને મેં હી સિર ગડાએ રહતી હૈન્। વહ સાર્ટિફાઇડ સ્કૂબા ડાઇવર હૈન્ ઔર કૈલિફોર્નિયા ક્ષેત્ર મેં ગાહરે સમુદ્ર મેં ગોતાખોરી કર ચુકી હૈન્। વહ કહતી હૈ, “મુઝે બાસ્કેટબોલ ઔર કૈપિંગ બહુત પસંદ હુંએ ઔર થિએટર મેં કામ કરના, ખાસતૌર પર ઇમ્પ્રોવાઇઝેન બહુત અચ્છા લગતા હૈ।”

તારા ભાષણ ઔર વાદ-વિવાદ પ્રતિયોગિતાઓ મેં ભી ખૂબ ભાગ લેતી હૈન્। ઉછેંને પાંચ ઔર રોક સંગીત ઔર પઢને કા ભી શૌક હૈ, “ફેટેસી પઢના અચ્છા લગતા હૈ લેકિન મુઝે જો ભી ભા જાએ, વહ સભી પઢ જાતી હું।” ટેલેવિજન તો નહીં, લેકિન ફિલ્મ્સે દેખના ઉછેંને અચ્છા લગતા હૈન્।

શોધ મેં રુચિ રહને વાલે યુવાઓનો કો ઉનકી સલાહ હૈ, “હિમ્મત મત હારો! વિજ્ઞાન ઔર ગણિત મેં રુચિ રહને વાલે છાત્રોને સામને સબસે બડી ચુનોતી કોઈ શોધ માર્ગદર્શક દ્વંદ્વ નિકાલના હૈ। મેરે લિએ માર્ગદર્શક દ્વંદ્વના કાફી કઠિન થા। મૈને અપના વિવરણ કમ સે કમ 100 વૈજ્ઞાનિકોનો કો ખેજા તબ સહી માર્ગદર્શક મિલ પાએ। લેકિન જબ આખિર માર્ગદર્શક મિલ જાતે હુંએ ઔર આપ શોધ કેન્દ્રોને તક પહુંચ પાતે હુંએ તો લગતા હૈ- દેર આયદ- દુર્સ્ત આયદ।”

નેપાલ કાર્યક્રમ  
નેપાલ કાર્યક્રમ

નેપાલ કાર્યક્રમ  
નેપાલ કાર્યક્રમ

નેપાલ  
નેપાલ