

રાફાએલ નડાલ આત્મસંયમ અને નિઃસ્પૃહતાનો સ્પેનિશ ક્રિશ્મા

ક શ્રેષ્ઠ કારકિર્દી ધરાવતા માટે હું જે પણ કરી શકતો હતો તે બધું જ કર્યું અને હવે હું મારા જીવનના આ નવા તબક્કાનો આનંદ માણી રહ્યો છું.” આંતરરાષ્ટ્રીય ટેનિસજગતના મહાન ખેલાડી રાફાએલ નડાલના આ શબ્દો છે. ગયા વર્ષે નવેમ્બરમાં ટેનિસને અલવિદ્યા ફરમાવનારા નડાલને 24 મેના રોજ ફેંચ ઓપનમાં ભાવભીની વિદાય આપવામાં આવી હતી.

તેને વિદાય આપવા માટે નોવાક જોકોવિચ, રોજર ફેડરર અને એન્ડ્રી મરે જેવા ટેનિસ સ્ટાર પણ ઉપસ્થિત હતા. એક ફેમમાં ચાર ખેલાડી, જેમના નામે કુલ મળીને 69 ગ્રાન્ડ સ્લેમ ખિતાબ છે. તેમાં સૌથી વધુ 22 ગ્રાન્ડ સ્લેમ નડાલના નામે અંકિત છે. તેણે 14 વખત ફેંચ ઓપન જીતી છે તે પણ એક વિક્રમ છે.

ફિલોસોફરનું આધુનિક રૂપ ગણે છે. ઘણી બાબતોમાં, ટેનિસ અને જીવન પ્રત્યેનો તેનો અભિગમ સ્ટોઈસિઝમના સિદ્ધાંતોને પ્રતિબિંબિત કરે છે. તેની કારકિર્દી માત્ર સ્પોર્ટ્સ ટેલેન્ટની ગવાહી પૂરે છે એટલું જ નહીં પરંતુ તે એક પ્રાચીન માનસિકતાની પણ સાક્ષી છે જેણે તેને જીવનના ઉતાર-ચઢાવમાં માર્ગદર્શન આપ્યું છે. નડાલની સિદ્ધિઓ

સ્વાભાવિક રીતે જ, 15,000થી વધુ દર્શકોએ ‘રાફા...રાફા...’ની ગુંજ સાથે સૂટ-બૂટમાં સજ્જ નડાલનું છેલ્લી વાર ફેંચ ઓપનમાં સ્વાગત કર્યું હતું. દર્શકો પોતપોતાના સ્થાને ઊભા રહીને તાળીઓ પાડતા હતા અને કોર્ટમાં નડાલ સ્થિર ઊભો હતો. તેની ટેનિસ કારકિર્દીને દર્શાવતી ફિલ્મ વીડિયો સ્ક્રીન પર ચાલી રહી હતી. તે પૂરી થઈ ત્યારે રાફા તેની લાગણીઓને કાબૂમાં ન રાખી શક્યો. તેની આંખોમાંથી આંસુ છલકાઈ આવ્યાં.

આંસુ તો દર્શકોની આંખોમાં પણ ડાહ્યાં. નડાલે પછી વિદાય ભાષણ આપ્યું. અંગ્રેજી, ફેન્ચ અને સ્પેનિશમાં; “છેલ્લા 20 વર્ષથી આ કોર્ટ પર રમ્યા પછી, મને આજે ખબર નથી કે કેવી રીતે શરૂઆત કરું. મેં અહીં આનંદ માણ્યો છે, હું અહીં જીવ્યો છું, હું અહીં હાર્યો છું... પરંતુ સૌથી મોટી વાત તો એ છે કે મને અહીં રમવાનો અવસર મળ્યો એટલે હું ભાવુક છું. હું હવે તમારી સામે રમી શકીશ નહીં પરંતુ મારું દિલ અને મારી યાદો હંમેશાં આ જાડું ઈસ્થળ સાથે જોડાયેલી રહેશે.”

પાછળથી નડાલે પત્રકારોને કહ્યું હતું, “હું ટેનિસને બહુ મિસ નથી કરતો કારણ કે મને લાગે છે કે મેં આ રમતમાં મારું બધું જ આપી દીધું છે. મને ટેનિસની આત્મિકતા કે હું કોર્ટ પર નહીં જઈ શકું. મારું શરીર મને કોર્ટ પર જવાની મંજૂરી આપતું નથી. તો બસ આટલું જ. અત્યારે મારું મન શાંત છે.”

શારીરિક વિજય કરતાં વધુ છે- તેમાં ચિંતનાત્મક સિદ્ધિ પણ છે.

નડાલ પાસેથી પાંચ ચીજો શીખવા જેવી છે

નમ્રતા: નડાલનો સૌથી ઊંડો આંખે વળગતો ગુણ તેની નમ્રતા છે. સફળતામાં માણસ જો નમી ન જાય તો તે નિષ્ફળતા કહેવાય. દરેક મેચમાં અને દરેક સાર્વજનિક કાર્યક્રમોમાં નડાલ હંમેશાં ઓછાબોલા, શાંત માણસ તરીકે પેશ આવ્યો છે. તે તેની લોકપ્રિયતાથી, વિજયોથી, ખિતાબોથી, પ્રશંસાથી અભિમાનમાં વહી ગયો નથી. તે તેની રમતને બાહ્ય ખિતાબો જીતવાના માધ્યમ તરીકે નહીં પરંતુ આત્મસંયમ અને આત્મવિશ્વાસને મજબૂત કરવાની કવાયત તરીકે જોતો હતો. એક વાર તેણે કહ્યું હતું, “જો કોઈ એમ કહેતું હોય કે હું રોજર કરતાં બહેરર છું તો મને લાગે છે તે માણસને ટેનિસની કશી ખબર નથી.”

શિસ્ત અને શ્રમ: ટેનિસ સ્ટાર જોન મેકનોરે એક વાર કહ્યું હતું કે રાફા જેટલી ટ્રેનિંગ કોઈએ કરી નથી. તે તેની ફિટનેસ માટે કોઈ પણ યુવાન ખેલાડીને શરમ આવે તે રીતે ટ્રેનિંગ કરતો હતો. ટેનિસની રમતમાં તે કાળી મજૂરી કરતો હતો. તેના શરીર પર અસંખ્ય ઈજાઓ થઈ હતી અને તેમ છતાં તે અનેક વિજય મેળવવા સક્ષમ રહ્યો હતો. તેણે કોઈ બાબતને હલકામાં નથી લીધી. “ટેલેન્ટ એકલી પૂરતી નથી,” એક વાર તેણે કહ્યું હતું, “લક્ષ્ય અને સિદ્ધિ વચ્ચે શિસ્ત બ્રીજનું કામ કરે છે. તમારે તકલીફોને પણ માણવી પડે.” આ ફિલોસોફી તેના જીવનમાં કાયમ રહી છે.

દ્રઢતા: નડાલ હડાક ધરાવતો તેના સિનિયરો તેને ગ્લેડિયેટર કહેતા હતા; ઝનૂની. અવિતર. નિષ્ઠુર. બાણાવળી અર્જુનની જેમ તે એક સમયે એક જ ચીજ પર ધ્યાન આપતો હતો. આજુબાજુમાં તોફાન થતું હોય તો પણ તે વિચલિત નહોતો

થતો. એટલા માટે તે દરેક પરાજયમાંથી વધુ મજબૂત થઈને ઉભરતો હતો. તે નિષ્ફળતામાંથી પણ રમત શીખતો હતો. તેના ડાબા પગમાં મુલ્લેર-વેઈસ સિન્ડ્રોમ નામની બીમારી હતી, જેથી તેના પગમાં ખોડ હતી. તેના બંને ઘૂંટણ અને કાંડામાં તિરાડો હતી. તેમ છતાં તે 22 ગ્રાન્ડ સ્લેમ જીત્યો હતો. આ માત્ર મનોબળનો પ્રતાપ હતો.

પડકારોનો પ્રેમ: એક સ્ટોઈક ચિંતક મારકસ ઓરેલિયસે કહ્યું હતું કે, “કામમાં અવરોધ કામને આગળ ધપાવે છે. જે નરો છે તે જ રસ્તો બને છે.” એવું જ નડાલે કહ્યું હતું, “અવરોધ તો આશીર્વાદ છે.” નડાલ એવું માનતો હતો કે કષ્ટ વગર, દુઃખ વગર, કઠણઈ વગર વિજય નથી હોતો. તે આવી માનસિકતા સાથે જ તેનાં લક્ષ્ય નક્કી કરતો હતો અને ફેડરર, જોકોવિચ જેવા ધરખમ ખેલાડીઓનો સામનો કરતો હતો. તે દરેક પ ૩ ક 1 ૨ ને બ હે ત ૨ બનવા



ઈશિતાનું અલકમલક

પૂરજોશમાં ચાલી રહી છે ભાગમભાગ...

સામાન્ય રીતે પરિવારની પરમિશન- રજા ન મળે તો જુવાનહેવાં ઘર છોડીને ભાગી જતાં. આ ટ્રેન્ડમાં હવે જળરો બદલાવ આવ્યો છે કે વડીલના ભયથી યુવાપ્રેમીઓ ભાગી જતા એ જ વડીલના અંગત કહેવાય એવા સિચ્છેદારો - સંબંધીઓ સાથે ખુદ ‘પલાયન’ થઈ રહ્યા છે. આવા કિસ્સા દિનપ્રતિદિન વધી રહ્યા છે. ભાવિ સસરા પોતાની ભાવિ પુત્રવધૂ સાથે ગુમ થઈ જાય - સાસુ પોતાના લાડકા જમાઈ સાથે ‘ઈલ્લુ ઈલ્લુ’ કરવા પોતાનું ઘર છોડી દે - કોઈ વેવાણ એના વેવાઈ સાથે ‘અખિંચો સે ગોલી મારે’ પછી એની સાથે નવો સંસાર નક્કી દે. વડીલોના આવા ઈરાદાપૂર્વક ‘લા-પતા’ની એક વધુ ઘટના વાળામાં આવી છે. નામ એવું અનીતા. પરિવાર સાથે રહે ઉત્તર પ્રદેશના અલીગઢમાં. દીકરી જુવાન. એણે રાહુલ નામના એક યુવાનને જીવનસાથી તરીકે પસંદ કર્યો. એની મા અનીતાદેવી ભાવિ જમાઈને જોવા ગઈ. પછી ન વાણે કેમ એ ભાવિ સાસુને એની દીકરી કરતાં ય ભાવિ જમાઈ વધુ ગમી ગયો. પછી કંઈક એવું થયું કે અનીતા અને એનો ભાવિ જમાઈ રાહુલ ઘરથી ભાગી ગયાં. આ ઘટનાથી ઘર -ગામ અને સમાજમાં ઊહાપોહ મચી ગયો પણ પેલા ફિલ્મી ગીત ‘હમ ઈ પ્રેમી દુનિયા છોડ ચલે...’ની જેમ પોતાનો ઘરસંસાર ટાળતો મૂકીને અનીતાએ પેલા યુવક સાથે નવું ઘર માંડી દીધું! દીકરી દીકરે આ ઘટના ભૂલ્યાઈ જવામાં હતી ત્યાં ‘કહાની મેં દિવસ્ટ’ આવી. ૧૦ મહિનાથી જેની સાથે રહેતી હતી એ અનીતાએ એનો ભાવિ જમાઈ ઉર્ફે વર્તમાન પતિ રાહુલને પડતો મૂક્યો અને એના ભૂતપૂર્વ પતિના બનેલી સાથે ભાગી ગઈ! કપડાંના ધરખમ વેપારી એવા આ બનેલીલાલને અનીતા પહેલેથી ઓળખતી હતી. આ દરમિયાન પહેલાં તાજ અને હવે ભૂતપૂર્વ પતિ બની ગયેલા પેલા રાહુલે પોલીસને ફરિયાદ નોંધાવી છે કે એની નવી પણ હવે ભૂતપૂર્વ પત્ની અનીતા એના ઘરમાંથી ઝવેરાત અને બે લાખ રૂપિયા રોકડા લઈને ભાગી છે! હવે પોલીસ સહિત અનીતાના ભૂતપૂર્વ ઘરવાળા- તાજે ભૂતપૂર્વ પતિ રાહુલ ઈલ્લાદિ એની શોધમાં છે. આમ અનીતાની આ ઘટના ઘણા બધા ભૂતપૂર્વને લઈને અભૂતપૂર્વ બની ગઈ છે!



ભાગેડુ અનિતા - રાહુલ

મંત્ર - તંત્રની નજરબંધી

ભાગમભાગની એક વધુ ઘટના પણ અહીં મમળાવી લી. આ વાત ઈન્દોરની છે. આજના જમાનામાં મોટાભાગના પરણેલરને એકલોજી સાથે કંઈક ને કંઈક અસંતોષ તો રહેવાનો. રાતે બેડરૂમમાં પતિ સાથે ‘બમતું’ હોય તો દિવસે દીવાનખંડમાં એ બે વચ્ચે છુટ્ટા હાથે ચીવ-વસ્તુઓની ફેંકમફેંક ચાલતી હોય છે. મૂળ વાત પર આવીએ તો ઈન્દોરની એક નવી પરણેલર મનિતા (નામ બદલ્યું છે) તાજેતારમાં ઘરેણાં અને ખાસી મોટી રકમ સાથે ગુમ થઈ ગઈ. પતિ અને પરિવારે પોલીસ ફરિયાદ નોંધાવી. ‘કુછ તો ગરબડ હૈ દયા!’ના અંદાજથી ઈન્દોર પોલીસે તપાસ આદરી તો મનિતાના મોબાઈલ લોકેશનથી એની ભાળ મળી કે એ ભોપાળમાં છે. પોલીસ ભોપાળ પહોંચી ત્યાં મનિતાની ઊવલટપાસ લીધી તો સાવ નવી જ વાત ખાણવા મળી કે મનિતાને એના પતિ સાથે કેટલીક ઘટેવુ સમસ્યા હતી. એ ઉકેલવા મનિતા તત્પર હતી પરંતુ પતિ સાથે - સહેકાર નહોતો આપતો એટલે એના ઉકેલરૂપે મનિતાએ એક તાંત્રિકને વાચા -વાચા શોધી કાઢ્યો. પેલાએ ગેરેન્ટી આપી કે મંત્ર- તંત્ર અને નજરબંધીના અમુક -તમુક પ્રયોગ દ્વારા મનિતા અને એના પતિ વચ્ચે સાંસારિક સુલેહ કરાવી આપશે. એ યુવાન તાંત્રિક રાકેશ ખાટવના માર્ગદર્શન હેઠળ મનિતાએ રોજિંદી તાંત્રિક વિધિ શરૂ કરી. પરિચય વદતો ગયો - નજરબંધીના વધી ગઈ પછી તાંત્રિકે કંઈક એવી નજરબંધી કરી કે પતિને પડતો મૂકીને ઝવેરાત અને મોટી રોકડ રકમ લઈને મનિતા અને તાંત્રિક રાકેશ સાગમટે લાપતા થઈ ગયાં. ભોપાળ જઈ બંને સાથે રહેવા લાગ્યાં. મામલો ઠંડો પડે પછી પતિ સાથે છૂટાછેડા લઈને મનિતા - રાકેશ પરણી જાય એવો પ્લાન હતો ત્યાં પોલીસ ખાબકી ને એ ભાગેડુ પ્રેમી યુગલનો પ્લાન ચોપટ થઈ ગયો.



તાંત્રિક સાથે ભાગેડુ પત્ની મનિતા..

તોબા - એ - તાલિબાન :બીબીને ફટકારો, પણ...

સાજની તારીખે પણ ઘણા દેશોમાં મસ્તક ચોરસ ચોરસ ચક્કર ખાઈ જાય એવા ચિત્ર -વિચિત્ર કાનૂન - કાયદા હયાત છે ને એમાં પણ આજે ઉમેરો થતો જ જાય છે. આનું સચોટ ઉદાહરણ છે અફઘાનિસ્તાનમાં વર્લ્ડ જમાવી બેઠેલા માથાફેલ આતંકવાદી એવા તાલિબાન. ભાગે જ મગજ ચલાવતા આ ખોફનાક આતંકીઓના રાજમાં ત્યાંની મહિલાઓની સ્થિતિ બદલતી રહે છે. સાવ ભેખંજળ કાયદાઓ વચ્ચે ત્યાંની મહિલા-બાળકો પીસાય છે. એવામાં હવે તાલિબાને કેટલાક જૂના કાનૂનમાં ફેરફાર સાથે નવા કાયદાની કુલ ૯૦ પાનાની એક પુસ્તિકા પ્રગટ કરી છે. એમાં દર્શાવેલા બધા કાયદાની વાત અહીં ન કરીએ તો પણ ત્યાંનો એક નવો કાયદો તો અટેરાટી ઉપજાવી દે એવો નિર્દેશી છે. આ નવા તાલિબાની ફરમાન મુજબ ખાવિંદ એની બીબી - પત્ની ને બધાની સમક્ષ - બાહેરમાં ફટકારી શકે છે શરત માત્ર એટલી જ કે બીબીનું કોઈ હાડકું ન વૂટવું બોઈએ અને લોહી પણ ન નીકળવું બોઈએ! અગાઉ અહીં મહિલાને ઘટેવુ હિંસા સામે સુરક્ષા આપવામાં આવતા કાયદા હતા, જેને હવે રદબાતલ કરીને આ નવી દંડપોથીમાં ઘટેવુ હિંસાને સત્તાવાર માન્યતા આપવામાં આવી છે! હા, અહીં એક કાયદો એવો પણ ઉમેરવામાં આવ્યો છે કે પત્નીને ફટકારતી વખતે એનું હાડકું ભાંગે કે થાયલા ઘામાંથી લોહી બે વહે તો પુરાવા સાથે એના ખાવિંદ વિરુદ્ધ કોર્ટમાં જઈને યુરુખાધારી બીબી એના ઘા એકલા ન્યાયાધીશને ખાનગીમાં બતાવી શકે. ગુનો પુરવાર થાય તો એના ખાવિંદને વધુમાં વધુ ૧૫ દિવસની જેલ થઈ શકે! આવા નવા કાયદાઓ અમલમાં આવ્યા પછી અફઘાની મહિલાઓ એક જ દુઆ માગે છે : ‘ઓ અલ્લાહ, તું તો બચાવ અમને!’



ઈશિતાનું ઈત્યાહિ... ઈત્યાહિ

» દર વર્ષે વિશ્વનાં 1000 શહેરોનું મૂલ્યાંકન થાય છે. ‘ઓક્સફર્ડ ઇન્ડેક્સ’ ના છેલ્લામાં છેલ્લા ઇન્ડેક્સ મુજબ વિશ્વનું સૌથી શ્રેષ્ઠ શહેર છે ન્યૂયોર્ક પછી લંડન - ટોકિયો. આ ચાલીમાં આમચી મુંબઈ 427 મા ક્રમે છે. ટોચનાં 500 શહેરોમાં ભારતમાંથી દિલ્લી- બેંગલુરુ - મુંબઈ અને ચેન્નઈનો સમાવેશ થયો છે.

» દક્ષિણ પૂર્વ યુરોપમાં આવેલો દેશ ક્રોએશિયામાં હિલટોપ ટાઉન તરીકે ઓળખાતું ‘હમ’ નામનું એક શહેર છે. આ વિશ્વનું સૌથી નાનું ઐતિહાસિક નગર ગણાય છે. ૧૦૦ મીટર લંબાઈ ને માંડ ૩૦ મીટર પહોળાઈમાં પથરાયેલા આ નગરમાં બે જ બાહેર રસ્તા-ગલી છે અને અહીંની વસતિ છે માત્ર ૩૦ લોકોની!

ઈશિતાની એલચી

વેલેન્ટાઈન -૩ તો ગયો છતાં યાદ રાખવા જેવું - ખૂબ સહેલું છે કોઈને ગમી જવું, અઘરું તો છે સતત ગમતાં રહેવું!!

શ્વાન-સર્વેક્ષણ: શિક્ષકોના અહેવાલ

આ દિવસ પહેલાં સમાચાર હતા કે શિક્ષકોએ શ્વાન-સર્વેક્ષણનું કામ કરવાનું થયું. આવા મહત્વના સામાજિક-સાંસ્કૃતિક કાર્યને કેટલાક દેશવિરોધી વિચારસંતોષીઓએ ‘ફૂનરો ગણવાનું કામ’ કહીને તેના પ્રત્યે તુચ્છકાર પ્રગટ કર્યો. ‘ફૂનરો ગણવાના’ કામથી શિક્ષક આલમમાં અસંતોષ વ્યાપ્યો હોવાના અહેવાલ છપાયા. (શ્વાન આલમની એ વિશેની પ્રતિક્રિયા જાણવા મળી શકી નથી.) પરંતુ આ કામને બિનશિક્ષક ધારી લેવાની જરૂર નથી. વિવિધ વિષયોના શિક્ષકોના શ્વાન-સર્વેક્ષણ-અહેવાલ કેવા હોઈ શકે? થોડી કલ્પના:

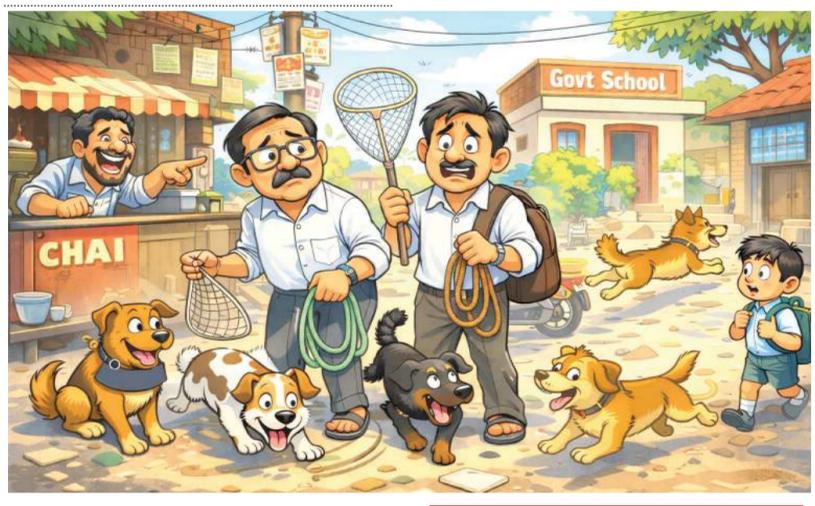
ગુજરાતીના શિક્ષકો અહેવાલ

શ્વાન એટલે ફૂનરું. તેમાં લિંગભેદ સ્પષ્ટ કરવામાં આવ્યો નથી. તો નર અને માદા બંને પ્રકારનાં શ્વાનોનું સર્વેક્ષણ કરવું? બાળ-શ્વાનોને કે શ્વાન-બાળોને તેમાં સામેલ કરવાં કે નહીં? સક્ષમ અધિકારીશ્રીને તે વિશે પૂછતાં આ બાબતે તેમણે પોતાની અક્ષમતા જાહેર કરી અને કહ્યું કે ગાંધીનગર પૂછવું પડશે. પછી ઓફિસનું બારણું બંધ છે તેની પાકી ખાતરી કરીને એમ પણ કહ્યું કે ગાંધીનગરમાં શ્વાનોનું વિપુલ વૈવિધ્ય જોવા મળે છે: લાલચુ, સ્વાઈલી, હિંસક, આજ્ઞાકિંત, આગસુ, ખાઈ બદેલા, ગળે ખેસ (પટ્ટો) બાંધેલા, અદર્શ પટ્ટો ધરાવતા, પટ્ટો પહેરવા ઉત્સુક, પટ્ટો બદલવા તત્પર, લાળ ટપકાવતા, પૂંછડી પટપટવતા, હાંકતા, દોડતા, દોડ્યા વિના હાંકતા, હાંક્યા વિના દોડતા, કારણ વગર ભસતા, ચેતવણી વગર કરડતા, ભસવાનો જવાબ કરડવાથી આપતા, હડે હડે કરવાથી કાબૂમાં રહેતા... ટૂંકમાં, આ વિષય બાબતે ગાંધીનગર જ માર્ગદર્શન આપવા માટે સક્ષમ ગણાય.

તેમની વાતમાંથી નવો પ્રશ્ન ઊભો થયો: કમિશનરશ્રીના આદેશમાં સર્વેક્ષણની વ્યાખ્યા કરવામાં આવી નથી તો સર્વેક્ષણ કેવળ વસતી ગણતરી પૂરતું સીમિત રહેશે કે પછી રંગ-રૂપ-ગુણ-લક્ષણઆધારિત વર્ગીકરણ પણ તેમાં સમાવિષ્ટ છે?

તરફથી ક્લિન ચીટ મળવી જરૂરી છે. બાકી, તેમને એવી શંકા જાય કે કોઈ સર્વેક્ષક દેશવિરોધી શ્વાનને દેશી શ્વાનોની યાદીમાં ઘુસાડી દેવાનું કાવતરું કર્યું છે તો? આ અંગે માનનીય સર્વોચ્ચ અદાલત સોલિસિટર જનરલને સ્પષ્ટ નિર્દેશ આપે ત્યાર પછી કામ આગળ વધારી શકાય.

તર્કશાસ્ત્રના શિક્ષકો અહેવાલ



મનુષ્ય એક સામાજિક પ્રાણી છે. શ્વાન પણ એક સામાજિક પ્રાણી છે. એટલે ઘણી વાર મનુષ્યો શ્વાન જેવું ને શ્વાન મનુષ્યો જેવું વર્તન કરે છે. શ્વાનો મનુષ્યોને ગણતા નથી, એટલે મનુષ્યોએ શ્વાનોને ગણવા પડે છે. શ્વાનો મનુષ્યોને ઊતરતા ગણે છે કારણ કે તેમનામાં ઊંચનીચના ભેદભાવ ને જ્ઞાતિવ્યવસ્થા હોતાં નથી. ઘણા શ્વાનો દેખાવમાં એક્સરપ્લા લાગે છે. એટલે ધારો કે કોઈ સંસ્થાના કેમ્પસમાં 10 શ્વાન હોય તો, તેમાંથી એક જ શ્વાન 10 વાર દેખાય એવી સંભાવના પણ લક્ષમાં લેવી પડે. આમ, શ્વાનોની કુલ સંખ્યા જેટલી લાગે, તેનાથી દસ ગણી ઓછી કે દસ ગણી વધુ હોવાની સંભાવના રહે છે.

ગણિતશિક્ષકો અહેવાલ

શ્વાન-સર્વેક્ષણની કામગીરીનો ઉપયોગ ભલે સામાજિક હોય પણ તેને સમજવા માટે ગણિત અનિવાર્ય છે. ધારો કે બધા શ્વાનોની ગણતરી થઈ જાય અને તેમની સંખ્યા a હોય; બીજા ઘણા શ્વાન ગણતરીમાંથી બાકાત રહી ગયા હશે અથવા સંતાઈ ગયા હશે અથવા નાસી ગયા હશે અથવા સર્વેક્ષક આવ્યા ત્યારે ઊંધી ગયા હશે, એમ ધારીને તેમની સંખ્યા b ગણવામાં આવે, તો પણ તેમનો આખરું આંકડો એ પ્લસ બી કરવાથી ન મળે. કારણ કે, તેમાં આ બંને પ્રકારના શ્વાનોની એ સંતતિનો સમાવેશ

થતો નથી, જે સર્વેક્ષણ પૂરું થાય, સોંપાય અને પ્રગટ થાય ત્યાં સુધીમાં જન્મશે. તેમનો અંદાજ બાંધવા માટે એ પ્લસ બી સ્વેરે ઈઝ ઈફવલ ટુ એ સ્વેરે પ્લસ બી સ્વેરે પ્લસ ટુએબી-વાળું સર્વીકરણ કામ લાગશે. તેમાં એક્સપ્લા ટુએબી ક્યાંથી આવ્યા, એવું કોઈ પૂછે તો કહેવાનું કે તે શ્વાનોની નહીં જન્મેલી સંતતિ હશે. આ રીતે ફક્ત એક સંસ્થાના કેમ્પસના નહીં, આખા દેશમાં

શ્વાન એટલે ફૂનરું. તેમાં લિંગભેદ સ્પષ્ટ કરવામાં આવ્યો નથી. તો નર અને માદા બંને પ્રકારનાં શ્વાનોનું સર્વેક્ષણ કરવું? બાળ-શ્વાનોને કે શ્વાન-બાળોને તેમાં સામેલ કરવાં કે નહીં?

વસતા શ્વાન પરિવારોના આંકડા કાઢી શકાશે અને વડાપ્રધાનને નવેસરથી શોધેલો એક્સપ્લા ટુએબીનો ચમત્કાર અનુભવી શકાશે.

ઈતિહાસના શિક્ષકો અહેવાલ

સાંભળ્યું છે કે મહંમદ તથલકે રાજધાની દિલ્લીથી દોલતાબાદ પસંદતાં પહેલાં દિલ્લીના શ્વાનોની વસ્તી ગણતરીનો આદેશ આપ્યો હતો. આવા આદેશોને કારણે જ તે તરંગી કહેવાયો હશે. જો કે દિલ્લીના શ્વાનો ખાતરીપૂર્વક ગણાઈ રહે તે પહેલાં જ રાજધાની દોલતાબાદથી પાછી દિલ્લી આવી ગઈ. એમ તો અકબર બાદશાહે પણ એક વાર બીરબલને દિલ્લીના કાગડાનું સર્વેક્ષણ કરવા કહ્યું હતું. ત્યારે બીરબલે અડસલે એક આંકડો ગણાવવા દીધો અને કહ્યું હતું કે જેને અવિશ્વાસ હોય તે ગણતરી કરીને મારો આંકડો ખોટો સાબિત કરી બતાવે. શ્વાન સર્વેક્ષણમાં પણ એ પદ્ધતિ બપમાં લઈ શકાય?•