



પેટલાદ



પેટલાદ એજ્યુકેશન ટ્રસ્ટ, પેટલાદ સંચાલિત
શ્રી આર. કે. પરીખ આર્ટ્સ એન્ડ સાયન્સ કોલેજ, પેટલાદ.
(Accredited By NAAC : 'B' Grade)



વર્ષ : ૧

નવેમ્બર - ૨૦૦૭ (માસિક અંક)

સંગ્રહ અંક : ૨

* તંત્રીશ્રી :
ભ્ર. ડૉ. વિમલ જોધી

* સહ તંત્રીશ્રી :
શ્રી સુમનભાઈએમ. પારેન
(ગ્રંથપાલ)
મા. વિજયભાઈ પટેલ
મા. કે. આર. વણકર
મા. ઉમેશભાઈએન. પટેલ
મા. એ. વી. પંક્યા

* વિદ્યાર્થી સંપાદકો :
હાઇક પટેલ

હિમાંશુ પટેલ
ફરહનભાનુ દિવાન
પ્રતિકા પ્રજાપતિ
હાઇક દ્વારે
દિપેશ ડાભી
કૃતિકા પટેલ
વિનુભાઈ જોધી
રવિ જોધી
સુરેશ સોલંકી
પરમાર લંશ્મીબેન

* પ્રદાશક :
શ્રી આર. કે. પરીખ આર્ટ્સ
એન્ડ સાયન્સ કોલેજ,
પેટલાદ.

પોસ્ટ બોક્સ નં. : ૨૩
મુ. પેટલાદ - ૩૮૮૪૫૦.
જિ. આણ્ણ - ગુજરાત.
ફોન: (૦૨૬૭૭) ૨૫૨૩૭૬

Website :
www.petladcollege.com

દિપોદ્ધાદી અંક

તંત્રીશ્રીની કલમે....

આ છે અદ્યાપકની સાચી સાધના

કોઈપણ દેશની સર્વાંગુણ સદ્ગરતાનો પાયો તેનો સુસંવાદી અને સુદૃઢ સમાજ છે, અને એવા સમાજના સ્થાપત્યની આધારભૂત શિલા તેની જાગ્રક વ્યક્તિ છે. વ્યક્તિ-સમદાનના સુસંકલિત સંબંધો પરસ્પર ઉપકારક નીવકતા હોય છે. આવી વ્યક્તિ અને આવા સમાજના લિર્માણ કાજે જવાબદારીની ભાવનાવાળા, નિર્ઝાના સદગુણો અલંકૃત, વ્યવસાયને ધર્મ અને યજ્ઞધર્મસમજતા, અંતદ્વારા જાગ્રતી સેવનારા પ્રાદ્યાપકની-ગુરુની-સદગુરુની અગ્નિવાર્ય આપશ્યકતા હોય છે. આવા પ્રાદ્યાપકથી જ સમાજ અને દેશ વિકાસની કેડી કંડારતો હોય છે.

આપણે ત્યાં કહેવાયું છે કે, 'જન્મના જાય તે શુદ્ધ સંસ્કાર દ્વિજ જાય તે.' અર્થાત્ જન્મથી આપણે બધાં જ શુદ્ધ છીએ પણ સંસ્કાર દ્વારા આપણે બ્રાહ્મણ બનીએ છીએ. જે જ્ઞાનની, ચાન્દ્રિકી સતત આગળ વધે છે, વિકાસ પામે છે તે બ્રાહ્મણ. શુદ્ધગાંધી સંસ્કાર દ્વારા બીજો જન્મ થાય ત્યારે સાચો બ્રાહ્મણ બન્યો કહેવાય. આ દ્વિજાકરણનો વિધિ કરનાર સારો અદ્યાપક છે.

વિદ્યાર્થીઓ આ દેશનું યુવાધન છે તો અદ્યાપકો આ દેશની જ્ઞાનરંપદા છે. આ દેશની સંસ્કૃતિના ઘડતરના વિકાસમાં પ્રાદ્યાપકોનું મહામૂલું પ્રદાન રહેતું છે. વેદમાં શિક્ષાકો-અદ્યાપકો માટે ખાસ ને શુદ્ધ બતાવવાળો આવ્યા છે. એક પથિકૃતનો ગુણ અને બીજો વિચારણતાનો ગુણ. પથિકૃત એટલે રસ્તો શોધનારો અને વિચારણ એટલે Path-Finder ચારે તરફ જોનારો Vision વાળો, દખ્ખિંબંત. સાચો અદ્યાપક રસ્તો જોણે છે, શોધે છે અને નવો રસ્તો બનાવે છે, પછી સોને તેના પર ચાલવાનું કહેછે. કેડી કંડારવી અને લોકોને તેના પર પ્રયાણ આદરયાનું કહેવું એ કામ જેલું તેલું નથી, અદ્યાપકની આ સાચી સાધના છે.

અદ્યાપકનું મુખ્ય કાર્ય જ્ઞાનદેખું અને જ્ઞાનલેખું એ છે. આ જ્ઞાનની આપલેમાંથી જ જ્ઞાનગંગોનીનું જરણું અપિરણ વહેતું હોય છે, અને પછી આગળ જતાં તે જ્ઞાનગંગાનું સ્વરૂપ ધારણા કરે છે; જેમાં જ્ઞાન કરી હારો વિદ્યાર્થીઓ ધન્ય બને છે. એક આદર્શ અને સાચા અદ્યાપકગાં જ્ઞાન બનાવે છે. એક અદ્યાપકનું મહત્વનું કાર્ય પોતાના. વિદ્યાર્થીઓને પુત્રવત્સલભાવથી જ્ઞાનની દીક્ષા-શિક્ષા આપવાનું છે, અદ્યાપક બીજા ગમે તેટલાં કાર્યક્રમોમાં નિપુણ હોય, પરંતુ તેના સો ઉજ્જવલ કાર્યોમાં સોથી મહત્વનું કાર્ય અદ્યાપક, તરીકેનું છે. એક નિષ્ઠાવાન અદ્યાપક પોતાના કાર્યને-શિક્ષાને કદાપિ વ્યવસાય તરીકે સ્વીકારતો નથી, પરંતુ એને પોતાનો સ્વરૂપ્ય માને છે. ગુજરાતી ભાષા-સાહિત્યના મૂર્ધન્ય કવિ-વિવેચક શ્રી ઉમાશંકર જોધીની જેમ લાલે 'વર્ગે સ્વર્ગ' ન માનો, પણ શિક્ષણકાર્યમાં તો અદ્યાપકે નિર્ઝાપૂર્વક અને પરમ પરિતોષ્ણી કાર્ય કરેલું જોઈએ. અદ્યાપકમાં જ્ઞાનરંપદા ભલે મર્યાદિત હોય - ઓછી હોય પણ પોતાના સ્વર્ઘમ પ્રત્યે તે ભક્તની જેમ સાદા જાગૃત રહેલો હોય તો આપણા આ સેત્રમાં કશી વાતની ઊણપ વર્તાતી નથી. વિદ્યાર્થીએ વિદ્યાના સાચા અર્થ બનવાનું છે; જ્યારે અદ્યાપકે સાચા જ્ઞાનદાતા ને સંસ્કારણાતા બનવાનું છે.

* નૂતન વખ્તિભિન્નન *

આચી કોલેજના તમામ વિદ્યાર્થીનાથા તેમના કુદુરુંભીજનો અને
સંસ્થાના શુભ ચિંતકોને

સમગ્ર કોલેજ પરિવાર તરફથી દિવાળી નૂતન વખ્તિની શુલ્ષ જામનાઓ.



શાળા-કોલેજમાં દાખલ થયા પછી માત-પિતા કરતો વિશેષ સંસ્કાર અદ્યાપક પાસેથી વિધાર્થી મેળવતો હોય છે, વળી, વિધાર્થી અદ્યાપકને જ ફાબમુત્તિ સમજતો હોય છે. જ્ઞાનના આદાન-પ્રદાનમાં આ વિષ્વાસ-ક્રદ્ધા ખૂબ જ મહત્વનો ભાગ ભજયે છે. અદ્યાપકનો જ્ઞાન કરતાં પણ એવા શીલનો પ્રભાવ વિધાર્થી અસંપ્રચાત્પણે સતત જીલતો જ હોય છે. એટલે અદ્યાપકમાં શીલ અને જ્ઞાન અતિ મહત્વનાં છે. પણ એ જ્ઞાન-શીલમાં વિધાર્થીઓ પ્રબ્રાહ્મ પોતાબંસંતાનો સમાજ પ્રેમ ન ભળે-મળે તો બધા સંબંધો શુષ્ણક રહી જતા હોય છે. જ્ઞાન, શીલ અને પ્રેમના નિવેણી સંગમથી જવિધાર્થી પુત્રપત્ર બની જાય છે. એ પ્રકાર બાસંતબંધોનું મૂલ્ય ઝપિયા આના પ્રાચીમાં માપી શકાય તેવું હોતું નથી. જ્ઞાન તો પિતામાં પણ હોય, પણ માતૃપત્ર, વાતસ્ત્વન હૈય તો એ બધું વંટનમૂળું જેણું સમજાયું. જ્ઞાન પણ ગ્રાન્થ અને સાર્વકય બળે છે વંતસલ સંપદાને કારણે. જે અદ્યાપકોમાં પ્રજા અને શીલનો સમન્વય થયેલો હોય છે એમનો પ્રભાવ વિધાર્થીઓ, કોલેજ, સંસ્થા અને સમાજ પર કાલાતીત હોય છે, એ ભૂલથું ન જોઈએ.

સમગ્ર શૈક્ષણિક પરિપ્રેક્ષ્યમાં અદ્યાપકનું સ્થાન એક ઉદ્દીપક તરીકિનું છે. વિધાર્થીની સમગ્ર કારકિર્દી ઘડવામાં અદ્યાપકે એક *Friend. Philosopher* અને *Guide* તરીકેની મહત્વની અને રચનાત્મક ભૂમિકા અદા કરવાની છે. તો બીજુ બાજુ શૈક્ષણિક સંસ્થાના વિકાસમાં પણ તેનું સ્થાન કેન્દ્રમાં છે. શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ તેના અદ્યાપકોના સાચા વિરથી તેમની જ્ઞાનસંપદાની સજ્જતાથી ઓળખાય છે. અદ્યાપકનું વિત્ત તેની શૈક્ષણિક સજ્જતા, જ્ઞાનબાળ વિસ્તરતા જતા સીમાના અને પોતાના વિષયમાં છેત્તાં વિકાસ અને સંશોધનમાં તે કેટલી ઝડપથી તાલ મિલાવે છે તેના પર છે. સાંપ્રત સમયમાં જ્ઞાનનો વિસ્કોટ ઝડપી થતો જાય છે. દોક વિષયમાં સંશોધને લઇને જ્ઞાનની ક્ષિતિજો એટલી ઝડપથી વિસ્તરતી જાય છે કે જો અદ્યાપક એના વિષયના વર્તમાન પ્રવાહો સાથે કદમ મિલાવી નહિ શકે તો તે પાછળ રહી જશે. ગઈકાલનું સંસોધન આજે જુનું થયું છે એનો સતત ખ્યાલ રાખી વધુ ને વધુ વિકાસોન્મુખ બની, પોતાની શૈક્ષણિક વિષયની સજ્જતા વધારવા એને સતત કાર્યરત રહેવું પડશે. અને આમ બનશે તો જ તે પોતાના ક્ષેત્રમાં ટકી રહેશે.

અદ્યાપકનું સમાજિક ઉત્તરાધિકાર્યત્વ (Social Accountability) પણ છે. સમાજમાં પ્રવર્તમાન જૂની રૂફિઓ, પ્રણાલિઓ, રિવાજો, સામાજિક દૂધણોમાંથી સમાજ અને દેશને બહાર લાવવાની તેની ફરજ છે. કેટલાંક દેશોમાં કાંતિ લાદ્યામાં ત્યાંના શિક્ષકો અદ્યાપકોએ મહત્વની ભૂમિકા ભજવી છે. અદ્યાપકે સતત અદ્યાપકન દ્વારા તેની અદ્યાપકીય સજ્જતા વધારવી જોઈએ. અને તેનો લાભ વિધાર્થીઓ અને એ દ્વારા સમાજ સુધી પહોંચાડવો જોઈએ.

આપણા અભ્યાસના સર્વ વિષયોની પાછળ અમુક શક્તિના વિકાસની શક્યતાનો અંદાજ રહેલો છે. દિતિહાસનું શિક્ષણ આપણી ઐતિહાસિક વિકાસની દઘિ આપણાને છીએ તે કરતાં વધુ ડાઢા બાતાવે છે. ગાણિતાનું શિક્ષણ આપણી ગાણિતિક શક્તિઓનો વિકાસ કરે છે, જેની આવશ્યકતા ભાવિજ્ઞાનમાં ડાલેને પગન પરતાય છે. કલાનું શિક્ષણ આપણી ર્સોન્ડ્રિચને કુણી બાતાવે છે, સૌદર્ય પ્રત્યે અભિમુખ બનાવે છે અને સંસ્કારિતામાં વધારો કરે છે. એ જ રીતે સાહિત્યનું શિક્ષણ આપણી કલ્પનાના શક્તિને સમાજિક કરી જીવનની સારપ પ્રત્યે અભિમુખ કરે છે. કલ્પનાની સાથે તે છદ્યની કેળવણી અને ઊમિની સંપદાને પણ સંપર્દી-સંસ્કરે છે. પ્રત્યેક વિષયના શિક્ષણાસાથે માનવીની અમુક-અમુક શક્તિઓના વિકાસની શક્યતા સાભિપ્રાયતા સંકળાયેલી હોય છે. અદ્યાપકે આવી સ્પષ્ટ સમજાણ સાથે વિષયને ન્યાય આપવો જોઈએ અને વિધાર્થીને એ પ્રકારનો લાભ થાય તે જોવું જોઈએ.

મિત્રો, ડૉક્ટરની દવા કેદિજેક્શન ફ્રાન્ટ્યુન્કેરીન એક ટાઇટલ અપ્પેન્ડિસ્યુન્ની આપણી વિષયોની પ્રક્રિયા એટલાંની દ્વારા કરેલી કુણી બાતાવે છે, સૌદર્ય પ્રત્યે અભિમુખ બનાવે છે અને સંસ્કારિતામાં વધારો કરે છે. એ જ રીતે સાહિત્યનું શિક્ષણ આપણી કલ્પનાના શક્તિને સમાજિક કરી જીવનની સારપ પ્રત્યે અભિમુખ કરે છે. કલ્પનાની સાથે તે છદ્યની કેળવણી અને ઊમિની સંપદાને પણ સંપર્દી-સંસ્કરે છે. પ્રત્યેક વિષયના શિક્ષણાસાથે માનવીની અમુક-અમુક શક્તિઓના વિકાસની શક્યતા સાભિપ્રાયતા સંકળાયેલી હોય છે. અદ્યાપકે આવી સ્પષ્ટ સમજાણ સાથે વિષયને ન્યાય આપવો જોવું જોઈએ!

પારણાથી તે સમશાન સુધીની નહિ; પણ ગર્ભધાન થી તે નવજનમ શિશુ સુધીની શિક્ષણાની પ્રક્રિયા ધારાવાહી રહેવી જોઈએ, અને અદ્યાપક માટેનું શિક્ષણ એ તો જીવનભરની સાધના બનાવી જોઈએ. અને જો આમ બનશે તો શિક્ષણસેવે દેશની આપતીકાલ કંઈક જુદી જ હશે, એમાં સહેજ પણ શાંકાને સ્થાન નથી. વિનોબાએ સાથે જ કહ્યું છે કે, “જે રાષ્ટ્ર શિક્ષકની કદર કરતું નથી, તેને સન્માનતું નથી, તે દૂલે છે. શિક્ષણાના માળખાનો પ્રાણ, એ માળખાનો રચનારો સ્થપતિ સુજા અને સાથે-સાથે તાજો નહિ હોય તો ગમે તેવું સોનેરી માણખું તૂટીને જમીનદોસ્ત થશે.”

☆ ☆ ☆

સંસ્કારાની સમાચાર :

- આઈસ, સાયન્સ અને કોમર્સ કોલેજ ભાદરણ મુકામે અર્થશાલ્ય વિષયના નીચેના વિધાર્થીઓએ વિધાર્થીલક્ષી એક દિવસીય આંતરકોલેજ સેમિનારમાં ભાગ લઈએ અને પ્રાચીપત્ર સંશોધન પત્ર રજૂ કર્યા હતા, અને પ્રમાણપત્ર મેળવ્યા હતા.
 - ૧) જોધી રવિ જે. - ટી.વાય.બી.એ. ૨) ભોઈ દક્ષેશ એમ. - ટી.વાય.બી.એ. ૩) દલવાડી હેતલ એસ. - એફ.વાય.બી.એ.
 - ૪) દેસાઈપ્રોફેશ એસ. - એફ.વાય.બી.એ.
- એન.એસ.પેટેલ આઈસ કોલેજ, આણંદ ખાતે યોજાયેલ વિધાર્થીલક્ષી એક દિવસીય ‘આંતરકોલેજ સેમિનાર’ માં અર્થશાલ્યના નીચેના વિધાર્થીઓએ ભાગ લઈ પોતાનું પેપર રજૂ કર્યું હતું. અને પ્રમાણપત્ર મેળવ્યા હતા. પેપરનો વિષય તો ‘ગ્રામીણ ઉંડોગ સાહિસ્કારાની ભારતમાં તક અને પડકારો’.
- જોધી રવિ જે. - ટી.વાય.બી.એ. ૨) ભોઈ દક્ષેશ એમ. - ટી.વાય.બી.એ. ૩) દલવાડી હેતલ એસ. - એફ.વાય.બી.એ.
- ૪) મકાયા હર્ષદ એ - એફ.વા.બી.એ. ૫) દેસાઈપ્રોફેશ એસ. - એફ.વાય.બી.એ.
- આઈસ, સાયન્સ અને કોમર્સ કોલેજ-ભાદરણ મુકામે યોજાયેલ વિધાર્થીલક્ષી એક દિવસીય આંતરકોલેજ સેમિનારમાં પ્રા. સુધાલેન એસ. વ્યાસે ‘વિષય નિષ્ઠાંત’ તરીકેની ફરજ બનાવી હતી.
- ગુજરાત ચુનિર્વિસ્ટી દક્ષિણાંતોન આંતર કોલેજ બોક્સિંગ બહેનો સ્પર્ધામાં..
- (૧) ૪૫ કિલો વેઇટન્ટ્રૂપમાં પેટેલ જલક પી. પ્રથમ કર્મે (૨) ૪૮ કિલો વેઇટન્ટ્રૂપમાં પ્રજાપતિ રીનલ કે પ્રથમ કર્મે (૩) ૫૦ કિલો વેઇટન્ટ્રૂપમાં ચૌહાણ હેતલબેન ક્રી. પ્રથમ કર્મે. (૪) પ્રજ કીલો વેઇટન્ટ્રૂપમાં કાલીઓ પાડુલ આર પ્રથમ કર્મે આવીને કુલ ૨૦ પોર્ટન્ટ પ્રાપ્ત કરી સતત બીજા વર્ષ બોક્સિંગ બહેનોની સ્પર્ધામાં ચેમ્પિયનશીપ પ્રાપ્ત કરી. સંસ્કારાને ગોરવ અપાયું હતું.
- દંતાલી સ્થિત શ્રી ભક્તિનિકેતન આશ્રમના પ્રાતસ્મરણીય સમાજહિત ચિત્રક સ્વામિશ્રી સાચિદાનંદ મહારાજ અને સ્વામિ સાચિદાનંદ સેવા સમાજ ટ્રસ્ટ દ્વારા પેટલાદ એજયુકેશન ટ્રસ્ટ સંચાલિત શ્રી આર.કે.પરીખ આઈસ એન્ડ સાયન્સ કોલેજની વિનયન અને વિજ્ઞાન વિધાર્થાનોના વિધાર્થીઓનો અભ્યાસ ઉત્તરોત્તર વધુ વિકાશોનું અને સંધારન બને એ માર્ગે પુસ્તકાન પેટે ઝપિયા ૧ લાખ (એક લાખનું) અનુદાન વર્ષ ૨૦૦૭-૦૮ માટે મળેલ છે. આ માર્ગે અમારી સેસ્ટા સ્વામિશ્રી સાચિદાનંદજી અને તેઓના ટ્રસ્ટ ની સંદા અણી રહેશે.

"નથી ખબર"

જુવનજુવી રહી છું હું,
મને જિંદગીની નથી ખબર,
પલ-પલ તક પુંછું તારી યાદમાં,
મને તડપની નથી ખબર,
અંધુંછું કુલને સદા,
મને કાંટાંની નથી ખબર,
સ્વયં નિછાળું છું તારી યાદમાં,
મને મિલનની નથી ખબર,
શોધી રહી છું રસ્તાને,
મને જિંદગીની નથી ખબર,
ચાહું છું સદા તને,
મને ચાહતની નથી ખબર,
પામવા મારું છું હર્ષને સદા,
મને શોકની નથી ખબર,
પ્રયત્ન કરતી રહું છું સદા,
મને નિષ્ફળતાની નથી ખબર,
લલકારું છું સદા ગીતને,
મને સંગીતની નથી ખબર,
યાદ કરું છું રોજ ઇસ્પરને,
મને ભક્તિની નથી ખબર,
મરવા મારું છું તારી યાદમાં,
મને "મૃત્યુની" નથી ખબર.
- પરમારલક્ષ્મી જી. ટી. વાય. બી. એ.

અરે ! રોજગારીનો અભાવ

અરે ! રોજગારીનો અભાવ
ઉમટી પડી છે ભાઈ માણસની જાત
જાત ઉમટી રે મુટ્યું રોટલીનું બટકું
વધી ગયો રે ભાઈ રોજગારીનો અભાવ
અરે ! રોજગારીનો અભાવ
ભણ્યા ગણ્યા પણ છે ગરીબ
ગરીબ હોય તો ક્યા રોજગારી
અરે ! રોજગારીનો અભાવ.....
ઘન હોય તો મને રોજગારી
પણ ઘન હોય તો શીદને મને રોજગારી
વધી ગયો રે ભાઈ રોજગારીનો અભાવ.
- પટેલ ધરા કી. એફ. વાય. બી. એ.

છોકરાં ખરાબ હોય એમાં પહેલાં
વાંક માં-બાપનો, બીજો શિક્ષકનો,
ત્રીજો પરીક્ષકનો છે.

ચુકાયેલા તરુનો તલસાટ

દઈદીધો દગ્ગો મને પાનખરે,
હેઠે તો વીસરી જવાની વસંતને,
નવ પલ્લવિત થવાની આશ રહી અધૂરી,
ક્યારેક તો વસંત આવશે પાસ,
દઈદીધો છે મને કલરય કરતાં પંખીઓ એ
માળી એ પણ માયા મૂડી,
સ્નેહની છાયા પણ છૂટી.
ખુદને જોઈપડછાયામાં થઈજાઉં ખામોશ
ચોમાસે ચોપાસ પ્રસરી લીલોતરી.
પણ મારે તળ તો સૂકોતરી
શાખાઓએ પણ છોડયાં સ્નેહનાં સંબંધ
સમીરલાં સુસવાટે સઘની શાખાઓ કહી ગઈ અલવિદા.
થઈગઈ છું બહું અનાવરણ
પાનખરે જેરચાં છે ચીર મારા
તરુઓની સલા છે લાચાર
ઊભી છું સભામાં નિરાધાર
હેઠે તો માધવને સહારે બેઠી છું
છાલાં વાસુદેવલ્હારે આવશે
મને તો માધવને મોકલજો બચાવી લે મારો જીવ
રાહ જોઈ રહી છે કરવત કાપવાને મુને
દઈસીધો દગ્ગો મને પાનખરે
હેઠે તો વીસરી જવાની વસંતને

- મકવાણા વિનુભાઈલી. - એમ. એ. - પાઈ-૨

તૂજ વિના સૂનો સંસાર

હે પ્રિયે !

મુજ સંસાર વિના તૂજ સૂનો
દિપ પ્રજવલે ફેરે તેજ એનો.
અંધકાર સમું આ વિશ્વ,
ને ફેલાવજે તૂજ રોશની,
દૂર હો કરજે પ્રકાશમાં,
અંધારે નવ રહેજે તૂજ વિશ્વમાં,
પ્રેમ કરીએ તો નિભાવજે સદા,
ન ક્યારેક કોઈનું દિલ દુભાવીએ હેમેશા,
હે સખી,

આ લિંગન હે મુજને
છોડુનિયાની માયાવી દાનત,
મુજ કાયા મહી પ્રજવલે અનિન.
બુજાવી હે તૂજ મહાંરી આગ,
હે સખી,

તૂજ વિના અમ સંસાર સૂનો,
પ્રકાશ વિના અંધેર સૂલો,
તુલસી વિના અંકર (મૂળ) સૂલો
છોડ વિના મૂળ નકામો
- પટેલ તુલસી પી. એસ. વાય. બી. એ.

ભારત ગુલામ કેવી વિને બંધુ ?

(અંક-૧ નં ક્રમશાસનાં...)

સોળમી સદીમાં ભારતમાં થતા મરી મસાલા પર ડચ સોદાગરોનો ઈજારો હતો. ભારતમાંથી આયાત ઉચ્ચા ભાવે વેચાણ કરતાં હતાં અને અઢળક નણી રણતાં હતાં. એક વખત ડચ સોદાગરો એ ઈંગ્લેન્ડને વેચાતાં મરી મસાલામાં પાંચ શિલ્ષિંગનો વધારો કર્યો ત્યારે અંગ્રેજ વેપારી આલમનાં મુખ્ય ચોવીસ આયાતકારો ડચ સોદાગરની મોનોપોલિ તોડવા માટે મેદાને પડયાં. ઈંગ્લેન્ડના પાટનગર લંડનમાં તેમણે મિટિંગ યોજુ મિટિંગમાં નક્કી થયું કે ડચ સોદાગરોને ખટાવવાનું બંધ કરવું. અને ભારતમાં પડાવ નાખીને બ્રિટનની જરૂરિયાત પૂરતો મરીનો વેપાર હસ્તગત કરી લેવો. આ માટે ઇસ્ટ ઇન્ડિયા કંપનીનું ૭૨,૦૦૦ પાઉન્ડની મૂડી સાથે સર્જન થયું. ઈંગ્લેન્ડમાં લેવાયેલો એ મામૂલી નિર્ણય વખત જતાં ભારત માટે નિયાયિક સાબિત થવાનો હતો.

ભારતમાં ફક્ત વેપારના આશયે આવેલા અંગ્રેજોની નિયત શરૂઆતના તલકે ઘણી ચોખી રહી હતી. ખુદ બ્રિટિશ રાજે ઇસ્ટ ઇન્ડિયા કંપનીને ભારતમાં શાંતિમય રીતે વેપાર કરવાની મંજૂરી આપી હતી. ભારતમાં વસતા ફેન્ઝો અને ખાસ તો ભારતીયો સામે ન લડવાનું સ્પષ્ટ ફરમાન આપ્યું. આ ફરમાનો પહેલી વાર અનાંદર ઇસ્ટ ઇન્ડિયા કંપનીના રોબર્ટ કલાઇધે કર્યો. ભારતમાં થતાં મરી-મસાલાના વેપાર પર તેને સંપૂર્ણ હક્ક જમાવી રાતોરાત અમીર બની જતું હતું. આ માટે તેણે ભારત ગુલામ બનાવાનું નક્કી કર્યું. બ્રિટિશ હુકમતને અંધારામાં રાખીને જૂન કર્યું. ના રોજ પલાશીના યુદ્ધ મેદાનમાં તેણે સિરાજ-ઉદ-દોલાને હચાવ્યો.

પલાશીના યુદ્ધ પછી ભારતનું ભવિષ્ય જાણે રોબર્ટ કલાઇધના હાથે લખાવાનું હતું. એ જુલમખોર અંગ્રેજ ભારતને ૧૮૦ વર્ષ લાંબી ગુલામી તરફ ઘડેલી દેવામાં નિમિત બનવાનો હતો. વર્ષો પહેલા ડચ સોદાગરોએ મરીનો ભાવ પાંચ શિલ્ષિંગ ન વધાર્યો હોય તો ભારતનો ઈતિહાસ કદાચ જુદા સ્પર્ધપે લખાત. અલબત, ભારતનો ઈતિહાસ મોહનદાસ કરમચંદ ગાંધી વિના જફાય એ કદાચ વિદ્યાતાને મંજૂર ન હતું.

બેરિસ્ટર મોહનદાસ નામનો શાહ્સ ગાંધી, ગાંધીજી, મહાત્મા ગાંધી અને છેવટે રાષ્ટ્રપિતા (બાપુ) તરીકે અહિસા નામનું તથન નઘું શસ્ત્રે વાપરીને ભારતમાંથી અંગેજ હૃદ્ભતનાં બોરિયાં બિસ્તારા સંકલેવામાં નિમિત બનવાનો હતો.

ગાંધીજીએ અખત્યાર કરેલા અહિસા નામનું નવા હથિયારે તેનો મહત્વ પરચો એપ્રિલ ૧૩, ૧૯૭૮ ના રોજ અમૃતસર જલિયાવાલા બાગમાં દેખાડ્યો. જનરલ ડાયરે ત્યાં અનેક ભારતીય સ્ત્રી-પુરુષોને હણી નાખ્યાં કે તરત ગાંધીજીની અહિસક ચળવળ જગતાહેર બની. બ્રિટિશ સામ્રાજ્યના પતનનો તે દિવસે આરંભ થયો. ગાંધીજીએ શરૂ કરેલી અહિસક લડત અને અસહકરાનું આંદોલન છેવટે વિશ્વ સ્તરે ચર્ચાના મુદ્દા બન્યાં. નિહંથા ભારતીયો પર દમન ગુજરાતા અંગેજોના દુષ્ટુંટ્યો પહેલી વાર દુનિયાભરના લોકોને જાણવા મળ્યા. પોતાના માન-મોભા અને શિસ્ત માટે પંકાયેલી બ્રિટિશ હૃદ્ભતને જગતભરના દેશોની શરમ નડી અહિસાનો માર્ગ અપનાવી ગાંધીજીએ અંગેજોને વાસ્તવમાં મુંગો માર દીધો હતો. આખરે ઓગષ્ટ ૧૫, ૧૯૪૭ ના રોજ ભારતમાંથી બ્રિટિશ હૃદ્ભતનો દ્યજ સંકેલાયો. આશેર ૧૯૦ વર્ષ સુધી અંગેજો સામે ઝર્ઝુમતા ભારતની ગુલામીનો પણ એ સાથે અંત આવ્યો.

આપણે લોકોએ અંગેજોનો આપણાં પ્રત્યેનો તિરસ્કાર કેવો હતો તે જાણવું હોય તો બ્રિટનના વડાપ્રધાન વિન્સ્ટન ચર્ચિલના શબ્દો જ પૂરતા છે.

" I hate Indians because they are a beastly people with beastly religion " એટલેકે " હું ભારતીયોને વિકારું છું કારણ કે તેઓ જંગલી જનાવર જેવા છે. અને તેમનો ધર્મ પણ જંગલીયાતભર્યો છે. " આ જ દુષ્ટના કારણે બીજા વિશ્વયુદ્ધમાં ૨૦ લાખ ભારતીયો મોતને ઘાટ ઉત્તરી ગયા હતાં. અને આ કેવું ફોગટનું બદિલાન હતું.

- હાઈક્બી. પેટેલ (ટી.વાય.બી.એસ.સી.)

' બાળક એ આવતી કાલની આશા અને રાષ્ટ્રનું અણામોલ ધન છે એના શિક્ષણ અને સંસ્કાર માટે જેટલું કરીએ તેટલું ઓછું જ ગણાય અને એ અંગે જે કંઈકરીએ તે ઉગ્યા સિવાય રહેજ નહીં. '

- કા.પેટેલ મધુરી જે. (એફ.વાય.બી.એ.)

ભારતમાં શાહેરી કુંદુંબમાં આવેલા પરિવર્તનો

પરંપરાગત ભારતીય કુંદુંબ સંયુક્ત કુંદુંબ હતું. બ્રિટિશ રાજ્યકાળ દરમિયાન શહેરીકરણ, શિક્ષણ વગેરે વિવિધ પરિબળોની અસરને લીધે સંયુક્ત કુંદુંબમાં આધુનિક કદ, સ્વરૂપ, પતિ-પત્ની વચ્ચેના સંબંધો, માતા-પિતા અને સંતાનો વચ્ચેના સંબંધો વગેરે સંયુક્ત કુંદુંબના વિવિધ પાસાઓમાં ફેરફારો થયા. આ ફેરફારોને સંયુક્ત કુંદુંબના પરિવર્તન તરીકે ઓળખી શકાય.

બ્રિટિશ રાજ્યકાળ દરમિયાન સંયુક્ત કુંદુંબપ્રથામાં પરિવર્તનની જે પ્રક્રિયા વિકસી તે સ્વતંત્ર ભારતમાં વધુ ઝડપી બની છે. ઉદ્ઘોગીકરણ, શહેરીકરણ, શિક્ષણ, સંચાર-સાધનો, કાનૂનીકરણ, પશ્ચિમીકરણ, આધુનિકરણ વગેરે પરિબળો અને પ્રક્રિયાઓનું સાતત્ય સ્વતંત્ર ભારતમાં ટકી રહ્યું છે. ભારતમાં સચંકુત કુંદુંબનું કદ, કુંદુંબના સભ્યો વચ્ચેના આંતર સંબંધોની ઢબ વગેરેમાં પરિવર્તનો આવવા લાગ્યા છે.

૧) સંયુક્ત કુંદુંબનું કદનાનું બનતું જાય છે.

ઝિંગત સંયુક્ત કુંદુંબ ત્રણ-ચારકે તેથી વધુ પેઢીઓના રકત સંબંધીઓનું બનેલું હતું. આધુનિક સમયમાં આવા મોટા કદનાં અને સર્વોચ્ચ માત્રાની સંયુક્તતાં ધરાવતાં કુંદુંબોનું પ્રમાણ ઘટતું જાય છે. આર્થિક પરિસ્થિતિ અને ઝડપાઓએ કુંદુંબના કદ ઉપર હંમેશા અસર નિપાણી છે. ઉચ્ચ શિક્ષણ માટેની તકો, ઉચ્ચ મહત્વાકાંક્ષા, વધતી જતી વ્યવસાયિક ગતિશીલતા, ઉચ્ચ જીવનધોરણ માટેની દરશા, વધુધૈયક્ષિતા અને વધુ સ્વતંત્ર જેવા પરિબળો નાના કુંદુંબના વસવાટને ઉતેજન આપે છે.

૨) સંયુક્ત કુંદુંબના સભ્યો વચ્ચેના આતર સંબંધોમાં પરિવર્તન:

ઝિંગત સંયુક્ત કુંદુંબોમાં સભ્યો વચ્ચે લિંગ અને વચ્ચના પાયા ઉપર સત્તાની અસમાન વહેંચણી થયેલી હતી અને તેમની વચ્ચેના સંબંધો સત્તા અને તાબેદારી ઉપર રચાયેલા હતા.

- પતિ-પત્ની વચ્ચેના સંબંધોમાં પરિવર્તન:

ડૉ. શ્રી વાસ્તવ અને શર્માના અભ્યાસમાં જણાયું છે કે પતિ વધુ સહાનુભૂતિપૂર્ણ અને સહિષ્ણુતાભર્યું વલણ દાખલતો થયો છે. હવે

સ્ત્રી ઘરની ચાર દીવાલોમાં જ પુરાઈ નહીં રહેતી સ્વતંત્રાથી ઘરથ્યવહાર હણીકરી શકે છે મેન્ડલબોમ જણાયે છે કે 'પરદાપ્રથા' હેઠે ૪૫ માંડી છે. સામાન્ય રીતે ઘરનો પુરુષ જ સ્ત્રીઓને પરદામાંથી બહાર લાવવાનો પ્રયત્ન કરે છે. 'પતિ જ સ્ત્રીના જીવનનું સર્વસ્ત્ય છે. તે જ તેનો પરમાત્મા છે. તેની સેવા એ જ દેવસેવા છે.'

- મા-બાપ અને સંતાનો વચ્ચેના સંબંધોમાં પરિવર્તન:-

કુંદુંબમાં પુરુષ અને સ્ત્રી સભ્યોની બ્રિમિકામાં પરિવર્તન આવ્યું છે. જે પુરુષો પોતે કમાય છે. તેઓ પહેલાંની તુલનામાં માતા-પિતાના આધિપત્ય અને સત્તામાંથી મુક્ત થાય છે.

- વંદના આઈ. શાહ - ટી.વાય.બી.એ.

લુધ્બન : એક ચેલ

મોટા ભાગના લોકો જીવનને એક સંગ્રહ ગણે છે, પણ એ કાંઈ સંગ્રહ નથી, એ તો એક જેલ છે.

પણ એ એવો જેલ છે, જે અદ્યાત્મના નિયમોનું જ્ઞાન ન હોય તો, સફળ પણે રમી શકાય નહીં. ઇસુ પ્રિસ્ટના ઉપદેશ પ્રમાણો એ આપવા અને લેવાની મહાન રમત છે.

માણસ જે વાયે છે તે જ લણે છે. એનો અર્થ એ કે માણસ તેના શબ્દો કે કાર્યો દ્વારા જ બહાર વહાયે છે તે જ તેના ભણી પાછું વળે છે. જે તે આપે છે, તે જ તે પામે છે.

તે વિકાર વહાયે તો વિકાર પામે છે, તે પ્રેમ વહાયે તો પ્રેમ પામે છે, તે ટીકા વહાયે તો ટીકા પામે છે; તે જૂંબું બોલે તો બીજાઓ તેની સાથી જૂંબું બોલે છે; તે બીજાને છેતરશે તો બીજાઓ પણ તેને છેતરશે.

મન એ મનુષ્યનો વફાદાર સેવક છે; પણ માણસે તેને સાચા આદેશ આપવા જોઈએ. એટલે અર્દજાગ્રત મનની બધી જૂની નકામી છાપો ભૂસી નાખી નવી સુંદર છાપો તેના પર અંકિત કરવી જોઈએ.

મનુષ્યને તે જે મળે છે, જે પોતે મેળવતો હોવાનું મનમાં નિહાળે છે, દ્રેક મહાન સિદ્ધિ તેની કલ્પનાને મનમાં દઢીભૂત કરવાથી જ સાકાર બને છે અને ઘણીવાર મોટી સિદ્ધિ મળતાં પહેલાં નિષ્ફળતા અને હતાશ ઘેરી વળે એવું પણ બને છે. પણ જેઓ આદ્યાત્મિક નિયમ જાણે છે તે એ

હું હોય નિષ્ફળતાથી વિચલિત થતા નથી, તેઓ તો જીબી મળી જ ગઈ હોથ એમ સાંદર્ભ મનાવે હું જીલે પરમાત્માનો આભાર માને છે, ઘણીધાર હાણસરે બદલે તેલો મિત્ર આવી દેઢતા દર્શાવી લડે તો પણ કોમ થાય છે. માણસને પોતાની નિષ્ફળતા નોંધાય છે. અને શાકાશીલ બળનો નથી, જેક માણસ બીજા માણસ માટે આ કરી શકે છે; આથી માણસનું પોતાનું મન ડામોડોળ થતું હોય ત્યારે બીજાની સહાય માગતાં તેણે કદી અચકાનું નોંધે નહિ. જીવન-પ્રક્રિયાના એક નિરીક્ષેત્રો અટલે સુધી હેઠલું કે દુનિયામં એક પણ માણસ જો તમને સફળસ્પે જોતો હોય તો તમે કદી નિષ્ફળ જહિ થાપ, આથી જ ઘણા મહાન માણસોની સફળતા તેમની પત્તની કે રેમલા મિત્ર કે હોઈ ર્યાજને તેમનામાં મૂકેલી અછાલે આભારી હોય છે.

મનુષ્યના મનમાં અનંત સામર્થ્ય રહેલું છે, પણ મોટા ભાગના મનુષ્યોને તેની જાણ નથી હોતી. ‘તમારો ખજાનો તમારા પગ તળે છે.’ - એમ કહેવાય છે, પણ એ ખજાનો છુપાયેલો છે. અને પ્રગટકૃપાના, એખજાનાથી સમુદ્ધાથવાના અનેક કીમિયા છે. લેખિકાએ અહીં એક એવો કીમિયો દર્શાવ્યો છે, જેનાથી માણસ પોતાની જ ચુપ્ત શક્તિઓને પ્રગટપણે પામી શકે.

મનુષ્યનું આંતરમન એક અદ્ભુત વસ્તુ છે. તે અનેક સંસ્કારો ઝીલે છે, અનેક દીઘાઓ કરે છે, અનેક સંકલ્પો ઘડે છે. આંતરમન જે કાંઈ ઘડતર કરે તે મોડે કે હેઠે બાધ્ય આકારા ધારણા કર્યા વિના રહેતું જ નથી - એવો નિયમ છે.

- પટેલ મટિલાલ - એસ.વાય.બી.એ.

આયોજન-(પ્લાનિંગ)

તમને હું પ્રશ્ન પૂછું કે પ્લાનિંગ કયું મન કરે છે, તો મને ખાતરી છે કે તમે કહેશો કે પ્લાનિંગ તો જગૃત મન જ કરે ને, એમાં શું પૂછ્યવાનું હોય ? ૧૦૦ માંથી ૮૮ લોકો આ જ જવાબ આપશે, અર્દ્જાગૃત મન વિશે જાણ્યા પહેલા મારો પણ એ જ મત હતો કે પ્લાનિંગ જગૃત મન જ કરે અને મેં પણ જીવનમાં બધું જ પ્લાનિંગ જગૃત મન ક્ષારા જ કરેલું. એમાંથી અમુક પ્લાનિંગમાં સફળતા મળી અને અમુકમાં ના મળી. જ્યારે જ્યારે નિષ્ફળતા મળી ત્યારે મને પેલી કહેવત યાદ આવી.. “Man Proposes and God disposes” એટલે કે “માણસ ધારે છે કાંઈ અને

ભગવાન કરે છે કાંઈ”, આ કહેવત યાદ આવતાં જ મનમાં એક પ્રશ્ન ઊભો થતો કે માણસ ધારે એનાથી વિરુદ્ધ પ્રલુબ કેમ કરે છે ? ભગવાનને આપણું આયોજન નિષ્ફળ બનાવવામાં શું દરાદો હોય ? આ પ્રશ્નનું સમાધાન ત્યારે થયું કે જ્યારે મને ખબર પડી કે જે કદી નિષ્ફળ ના જાય એવા પ્લાનિંગની આવકત અને શક્તિ તો ભગવાને અર્દ્જાગૃત મનને જ આપી છે. તથા પ્લાનિંગ મુજબ વાતાવરણ સર્જવાનું કામ પણ અર્દ્જાગૃત મન પાસે જ છે. એટલે કે જગૃત મન દ્વારા થયેલું પ્લાનિંગ અર્દ્જાગૃત મનને મંજુર ના હોય તો અર્દ્જાગૃત મન તેને અનુરૂપ વાતાવરણ સર્જતું નથી, તેથી તે કાર્યમાં નિષ્ફળતા મળે છે. આતલું જાણ્યા છતાં પણ મારા મનમાં હજુપણું એમ થતું કે આવું હુકીકતમાં બનન્યું હોશે ? પણ મેં એક એવો ચમત્કારિક બનાવ જોયો કે જેનાથી મારી માન્યતા દઢ થઈ કે જો પ્લાનિંગ અર્દ્જાગૃત મન દ્વારા થયું હોય તો તેમાં જરૂર સફળતા મળે.

જ્યારે જીવનમાં નિષ્ફળતા મળે ત્યારે, હતાશ થવાને બદલે શાંત થયેને પૃથક્કરણ કર્યું કે આમાં મારા અર્દ્જાગૃત મનનો કાંઈક વધુ સારો અને જુદી જ પ્લાન હોશે. એટલે જ મને હમણાં સફળતા ના મળી. હવે પછી તમારા જીવનમાં અતિ અગત્યના દ્યેયનું પ્લાનિંગ કરવાનું તમે અર્દ્જાગૃત મનને જ સોપણે. જેથી યોગ્ય પ્લાનિંગ દ્વારા અચૂક સફળતા મળશે.

- પટેલ મિયંકા પી. - એસ.વાય.બી.એ.

નર્મદા યોજના

સરદાર સરોવર યોજનાની ઉપરોક્તા:-

- બંધની ઉચ્ચાઈ:-

- જળાશયની સંગ્રહશક્તિ:-

- જળાશયની પુર્ણસપાટીએ કુલાણા:-

- અસર પામનાર ગામડા: કુલાણો

મદ્યપ્રદેશ ૧૬૩ ૨૩૧૮૦

મહારાષ્ટ્ર ૦૩૯ ૦૨૪૪૨

ગુજરાત ૦૧૯ ૦૪૫૦૦

કુલ ૨૪૮ ૩૦૧૪૨

નર્મદા યોજનાની આજ-કાલ:-

૧૯૭૧ - જવાહેરલાલ નહેનુના હસ્તે ઉદ્ઘાટન.

૧૯૭૩ - ગુજરાત અને મદ્યપ્રદેશ સરકાર વચ્ચે લોપાલ કરાયો.

૧૯૭૪ - ખોસલા સમિતિની રચના.

૧૯૭૮ - બંધને ટ્રીબ્યુનલની મંજુરી મળ્યા બાદ વર્ક બેંક્સ પાસેથી લોન લેવા માટેની કાર્યવાહી શરૂઆત.

૧૯૮૦ - બંધમાટેપ્રાથમિક ખર્ચનો અંદાજ રા. ૩૩૩૩ કરોડ નો મુકાયો.

૧૯૮૫ - વર્ક બેંક્સ સરદાર સરોવર યોજના માટે રૂપકરોડ કોલરની લોન મંજુર કરી.

૧૯૮૬ - નર્મદા બચાઓ અંદોલન શરૂ થતા રૂ વર્ષથી શરૂ કરાયેલ નર્મદાબંધની કામગીરી અનિશ્ચિત સમય સુધી ખોરંબે પડી.

૧૯૮૭ - કેન્દ્રીય પર્યાવરણ મંત્રાલય તરફથી લીલી ઝંડી મળતા આ પ્રોજેક્ટ શરૂ કરાયો.

૧૯૮૮ - બંધ વિરોધી ઝુંબેશો વેગ પકડયો. સેંકડો લોકો વિરોધ કરવા ઉમટયા. જેથી કેન્દ્ર અને રાજ્ય સરકારની મુશ્કેલીઓ વધી.

૧૯૯૦ - જાપાન સરકારે આયોજનના માટે મંજુર કરેલ રૂ અબજ યેનની લોન પાછી જેંચી લેતા નાંણાકીય સમસ્યા સર્જાઈ.

૧૯૯૫ - સર્વોર્ય અદાલતે બંધનું કામ અટકાવ્યું ત્યારે બંધની ઉચ્ચાઈ ૮૦ મીટર હતી તથા અનિશ્ચિત સમય માટે કામ અટકાવી દેવાયું હતું.

૨૦૦૦ - સર્વોર્ય અદાલતે નર્મદા બંધને લીલી ઝંડી આપી અને નર્મદા વિરોધીઓના હાથ હેઠા પકડ્યા.

૨૦૦૧ - રાજ્ય સરકાર દ્વારા નર્મદા વિસ્થાપિતો ને થાણે પાડવા ના પ્રયત્નો ઝડપી બન્યા. જેથી બંધની ઉચ્ચાઈ ઝડપથી વધારી શકાય.

૨૦૦૩ - વધુ ૧૦ મીટરની ઉચ્ચાઈ વધારવાની મંજુરી મળતા ડેમની ઉચ્ચાઈ ૧૧૦ મીટર કરવામાં આવી તથા ૧૪ કુંદુંબોલા પુર્ણવસનનો ૪૦૦ કરોડનો બોજો સરકાર ઉપર પકડ્યો.

૨૦૦૫ - ૮ મી માર્યે વધુ ૧૦ મીટરની ઉચ્ચાઈ વધારવાની મંજુરી મળતા તેજ દિવસથી બાધકામનો પ્રારંભ કરાયો.

- જોધી રચિષે. - ટી.વાય.બી.એ.

આપતી જેણમ વ્યવર્કષાપન આગ પદમા સુરક્ષા માટે શું છે અને શું ના છે તેના માટેના વિવિધ પગલા માર્ગદર્શન

૩૬ મેસાલાન, ભારત રાષ્ટ્ર

સુરક્ષા રાજી આપતી વ્યવર્કષાપન સોલા સંક્લન, સંતુષ્ટ ચાર્ટ વેફાસ ડાર્ટ્સ.

કાળ રેખ લાઠી.

- ૧) પદમાનિઓ મુજાપાલ કાલેખલ હશું, તે ઘણું જ જોખમી છે.
 - ૨) પોર્ટલ હિટરને અને કપડાને મેક્ઝીનાની લાલુક કાલેખલ ન રાખો, તે ઘણું જ જોખમી છે.
 - ૩) સોલેને મુલ્લો પાથર કાલેખલ ન લરાયો.
 - ૪) ભાગકીલે લેહલા હણાકડા કાલેખલ ના હોકાય દેશો.
 - ૫) સલગી રીતે તેવા પદાર્થો આજની લાલુક કાલેખલ ન રાખશો, તે ઘણું જ જોખમી છે.
 - ૬) પૂજાપાઠનું રથાલ કપડાની લાલુક કાલેખલ ન રાખશો કપડાને તેલાદી આગ લાગી શકે છે.
 - ૭) આજની ચેતયણી સાંભળ્યા પછી કાલેખલ બેઠા ન રહો, આળસ ન કરો.
 - ૮) વીજળીના વાયર પર કાલેખલ પાણી ન ઝેંકો.
 - ૯) વીજળીના ઉપકરણોને બાળકોની આસપાસ કાલેખલ ઝૂટા ન રાખો.
 - ૧૦) સલગતા સૂલા ઉપરથી વાસણ ઉતારવા માટે કપડાનો ઉપયોગન કરો.
 - ૧૧) સલગતી દિવાસણી કાલેખલ ન ઝેંકો, તે ઘણું જ જોખમી છે.
 - ૧૨) સ્ટાપ સણગતો હોય અને ગરમ હોય ત્યારે તેમાં કાલેખલ દીધણ ન જરો, (ડોરોસીન)
 - ૧૩) જ્યારે ઓરકામાં હિલચાલ કરો ત્યારે દિવાલ લાલુક વધુને વધુ રહેવાનો પ્રયાસ કરો.
 - ૧૪) ધીરેદી બારણું ખોલો, થોડાક ઝૂકીને ઊભા રહો, તેથી ગરમ પવન અને ધૂમાડો તમારા માથા પસ્થી ચાલી જરો.
 - ૧૫) અન્ય કામમાં દ્યાન આપતી વખતે કપડાને કાલેખલ દીઠ્ઠી ન કરો.
- આજના પ્રસંગે..... ૧૦૧ ડાયલ કરો અથવા નાશુકના અનિનશામક મથકનો સંપર્ક કરો.

- સોલેની સુરેશ બી. એમ. એ. પાઈ-૧

* માનવી જ્યારે માનવ મટી દાનવ બને છે. ત્યારે તે ધર્મના બદલે ધનનું, સત્યને બદલે સંપત્તિનું, દ્યારાને બદલે વિલાસનું અને સમતાને બદલે મમતાનું સંજ્માન તથા સ્વાગત કરે છે.

* માનવી પંખીની જેમ કૃવામાં ઊડતો અને માછળીની જેમ પાણીમાં તરત શીખ્યો છે, હવે તેણે “માણસ” ની જેમ પૃથ્વી પર જીવતા શીખવાનું છે.

* વિશ્વ આશ્ર્યજનક વસ્તુઓથી ભરેલું છે પણ મનુષ્યથી મોટું આશ્ર્ય બીજું છોઈનથી.

- કા. પેટેલ મધુરી જે. (એફ.વાય.બી.એસ.સી.)

ડાયનો સોરનું લુપન

(The Life of Dynosor)

- ★ ડાયનોની દ્રવ્યમિયાન અંદાને ૨૨.૮ કરોડ વર્ષ અગાઉ સરીસૂપો / Reptiles તરીકે ઉદ્ભાવ્ય પછી ઘરતી પર લગભગ ૧૫.૩ કરોડ વર્ષ સુધી વિનારતાને રહેતા ડાયનોસોર બધું મળીને ૭૦૦ થી ૮૦૦ જાતનાં હતા. એકદારે જેણા તેમની વચ્ચે આકાશનું થોડું ઘણું સામ્ય ખરૂ. પણ કદનું નહિ. માંસાદારી કરતા વનસ્પતિણારી ડાયનોસોર વધુ કદાવર હતા, સૌથી વધુ રાસસી ડાયનોસોર સોર્પોડ / Souropod ફળા હતા, જે મનું વજન લગભગ ૧૦૦ ટન હતું. લંબાઈ ૪૦ મીટર (૧૩૧ ફિટ) હતી. ઉપર તેના વિરાટ કદનું હતો, સૌથી નાના ડાયનોસોર મરધી જેવાનું હતા. (શાસ્ત્રીય નામ: ampsognathus). જર્માનીમાં અને ફાનસમાં મળી આવેલા તેમના હાકપિંજરો બતાવે છે કે સરેરા કેમ્ટસોર્નેયમનું વજન ૩ કિલો થી વધારે ન હતું લંબાઈ ફક્ત ૫૦ સે.મી હતી. વિરાટ અનેક વામન ડાયનોસોર બીજા પંચ અનેક હતા. પણ ક.પક્રોડવર્ષ પહેલા જ્યાદે એકા-એક કુદરતી આફત ટ્રાટ્કી ત્યારે કોઈજી મહિંય ન રહ્યું કુદરતે સૌને માટે સરખો જ્યાય તોઢ્યો. સંભવત: અવકાશી લધુગ્રહનાં પ્રહારે અભજો ટન ૨૪૫એનોનાં ૧, કાર્બનકણોના વાદળો આકાશમાં ચડાત્યા પછી સૂર્યપ્રકાશ અવરોધતો પ્રકાશ સંશ્લેષણની કિયા અટકી પડી અને વનસ્પતિના અભાવે સૌ પ્રથમ વનસ્પતિણારી અને ત્યારબાદ માંસાદારી ડાયનોસોર માર્યા ગયા. સૂર્યપ્રકાશની ગેરહાજીમાં વાતાવરણનું તપમાન સારુએવાં ઘટી જ્વા પામ્બું. અનેતે કદાચ ડાયનોસોરનું મોતનું વધુ મોટું કારણ હતું. આ સરીસૂપો હંડા લોહીવાળા હતા. બોડી ટેમ્પેચરનું નિયમન કરતી થર્મોસ્ટેટ વ્યવસ્થા તેમના શરીરમાં હતી. એટલે શીત હવામાન તેમના માટે જુખલેણ બન્યું. એ દરમિયાન તે સમયે (ક.પક્રોડવર્ષ પહેલાં ઘરતી પર સર્વપ્રથમ પક્ષીઓ અને સ્ટાન્ડવંશી જીવો પ્રગટી ચૂક્યાં હતાં. જેઓ warmblaodeci ગરમ લોહીના હતા, પીછાં તથા રવાંટી વડે તેમની હંડી સાથે રક્ષણ મળી રહ્યું અને હવામાન ફરી નોર્મલ થયું તથા સુધીનો વખત તેમણે હળિયાંબીયાં અને જીવાં આરોગી તે ખેંચી કાઢ્યો. - ધર્મશ. પી. પેટેલ (અષ.વાય.બી.એસ.સી.)

Information Technology



તો મોબાઇલ ફોન ખરીયે છો? તો પહેલા આટ્ટુ
નથી.....

આ હિયાળી ગિમિસે ઓફિશન ફોનને
તિલાજલિ આપી નબી ફોર્મ વસાયવાનું બજેટ
શાળવી રાજ્યનું હોય, એકાઉન્ટ-બે હેન્ડસેટ જોઈ
ગખા હોય અને તે પેટી ક્ષેત્રવસાયવો તેણી બ્રિધા
સૌથી ખરીયી પહેલા એકનજર આતરફ પ્રસ્તુત
છે મોબાઇલ ફોનનાં બર્બલબ્રી જણાતા ડેટલાંડ
શાફ્ટનો સામાન સમજાવંતુ લીસ્ટ:

ટોક-ટાઇમ : (talk-time)

ફોનની બેટરી એક વખત સંપૂર્ણ ચાર્જ કર્યા બાદ
અગામી ચાર્જનું સુધી ફોનને જેટલી મિનિટ
વાપરી શકાય તેને ટોક-ટાઇમ કહે છે. મોબાઇલ
ફોનની બેટરી સામાન્ય રીતે ૮૦ મિનિટથી શરીરને છુટ્ટો ૭૮૦ મિનિટ સુધીનો ટોક-ટાઇમ આપી
શકે છે. ટોક-ટાઇમ જેટલો વધુ બેટરીનું ચાર્જ નાથી
એટનું ઓછું અને મોટે બેટરીનું આયુષ્ય વધુ. ટુંક
સાર ટોકટાઇમ વધુ આપે તેવો મોબાઇલ ફોન
લેવો જોઈએ.

બેટરી : (Battery)

ભારતમાં ઉપલબ્ધ ઘણા-ખરા હેન્ડ સેટ મુખ્ય
તો ત્રણ પ્રકારની બેટરી ધરાવે છે. નિકલ-
કેડમીયમ/Nicd, લિથિયમ-આયન/Li-
Io એન્ડ નિકલ-મેટલ હાઇડ્રોડ/Nimh,
નિકલ-કેડમીયમ બેટરી તેની લોન્ગ લાઇફ માટે
જાહીઠી છે. પરંતુ તેનું એક ઉધાર પાસું એ છે કે
વજનમાં સહેજ ભારે હોવાથી સરવાળે
મોબાઇલનું વજન વધારી-મૂકે છે. Li-Io
બેટરીની વાત કરીએ તો તે કદમ્બાં નાની હોવા
ઉપરાંત કાર્ય-ક્ષમતામાં ચાડીયાતી છે. મોબાઇલ
ફોન સ્ટીચ ઓફ કરી હોય ત્યારે કિસ્યાર્જ થતી
નથી. બિજે અને બહુ મહિન્યનો ફાયદો એ છે કે
Li-Io બેટરીને વારંવાર ચાર્જ કરતા રહો તો પણ
તેની આવરદામાં ખાસ કસો ઘટાડો થતો નથી.
બીજી તરફ પ્રકારની બેટરી ઉપર્યુક્ત બન્ને લાભ
આપતી નથી.

ડ્યુઅલ-બેન્ડ (Dual-Band)

એક દેશમાંથી બીજા દેશમાં પ્રવેશ કરો ત્યારે
ત્યાંનાં મોબાઇલ સિનલો ગીલવા માટે ફોનમાં
ડ્યુઅલ-બેન્ડનું ફીચર હોવું અનિવાર્ય છે.
પરેશાયાત્રા કરવાનો ખાસ મોકોન આવતો હોય નો
કુસુમ-બેન્ડનો ખાસકરો મતબળ રહેતો નથી.

EFR (Enhanced full Rafe Speech)
ફોન પર વાર્તાલાપ કરતા હોત્યા બેકગ્રાઉન્ડના
શોરનકોરને ચાળી તાળી સામે છેડેસ્પેચ અવાજ
પર્સિયાની સુવિધા.

GPRS (General Packet Radio Service)

આ ફીચર થકી માત્ર મોબાઇલ ફોનમાં જ નહીં
ફોનને લેપટોપ સાથે જોડયા પછી લેપટોપમાં
પણ ઇન્ટરનેટની વિવિધ વેબસાઇટ જોઈશકાય
છે. ઈ-મેઇલ સેટિંગા. પણ ખરા ઇન્ટરનેટ/ઈ-મેઇલ
નો ઉપયોગ કરતા ફરતાં કરવો હોય તો GPRS
વાળો ફોન વસાયવો રહ્યો.

MMS (Naltimedia Messaging Service)

ગીત-સંગીત, વિડીયો-કલીપ્સ, ફોટોગ્રાફિસ
અને મૌખિક, સેટિંગા. એસ.એમ.એસ. ની માફક
મોકલી શકાય એ માટેની ખાસ સુવિધા જે હ્યે
તો ઘણાજરાં મોબાઇલમાં હોય છે.

ઇન્ફ્રારેડ-પોઈ તથા બ્લૂ-ટ્રૂથ : (Infrared Port & Blue tooth)

કોમ્પ્યુટર અને મોબાઇલ ફોન વચ્ચે વાયરેલસ
લિન્ક સ્થાયી આપે છે. બ્લૂ-ટ્રૂથનું ચલણા
આપણે ત્યાં ખાસ નથી. પરંતુ વહેલી-મોડી ચે
ટેકનોલોજી ભારતમાં ફેલાવાની છે. પરીણામે
બ્લૂ-ટ્રૂથવાળો ફોન આજે વસાવો તો ખોટું નહીં.

વોઇસ-ડાયલ (Voice Dail)

હેન્ડસેટની ફોનલુકમાં રહેલો જે વ્યક્તિનો ફોન
નં. વોઇસ ડાયલ થકી માત્ર તેનું નામ ખોલીને
આપ મેળે જોડી શકાય.

3G (Third Generation)

મોબાઇલ ફોનની ત્રીજી પેઢી જે સામાન્ય ફોનની
તુલનાઓ વધુ (G.8 કિલોબાઇટ/સેકન્ડ) તે
બદલે ૧૨૮ કિલોબાઇટ/સેકન્ડની ઝડપ
દેશની આપ-લે કરી શકે છે. પરીણામે MMS
સેટિંગા. તેમજ ઇન્ટરનેટ ડેટા વિના વિક્ષેપ
દ્રાન્સફર કરી શકાય છે.

EDGE : (Enhanced Data GSM Environment)

ડેટા-આપલેન્ની ઝડપ ૩૮૪ કિલોબાઇટ/
સેકન્ડફોન થકી ઇન્ટરનેટનો ઉપયોગ કરવા માટે
આદર્શ છે.

કેમેરા : (Camera)

સ્પષ્ટ અને સુધ્યક તસ્વીરો લેવી હોય તો
મિનીમમ ૧.૩ મેગાપિકસેલ (1.3 mega pixel)
તો ડિઝીટલ કેમેરા ધરાવતો ફોન લેવો
જોઈએ. કેમરા સામાન્ય VGA કેમેરાનું રીગાન્ટ
સંતોષકારક હોતું નથી.

- ધર્મશ. પી. પટેલ (એફ.વાય.બી.એસ.સી.)

☆ ☆ ☆

**કન્ફલ શીરોડકરની
પેટલાદ કોલેજની મુલાકાત**

યુવાનોના વિકાસમાં N.C.C. નું મહિંય
સમજાવવા ઓફિસર કન્ફલ શીરોડકર વિદ્યાર્થીઓ
વચ્ચે પદ્ધાર્યા હતા. આર.ડે.પરીખ આઈસ એન્ડ
સાયન્સ કોલેજના પ્રિન્સીપાલશ્રી વિમલભાઈ
જોપીએ તેમનો પરિચય આપી સ્વાગત પ્રવચન
કર્યું હતું. ગુજરાત બટાલિયના કમાર્ડીંગ
ઓફિસર કન્ફલ શીરોડકરે વિદ્યાર્થીઓને સંભોધતા
જણાવ્યું હતું કે એન.સી.સી. રાખ્રીય સ્ટેરેયુપ
માનસ વિકાસમાં એક અગત્યાનું એગ બની ચૂકેલાં
છે. નેશનલ કેડેટ કોઈમાં જોડાતા પ્રત્યેક વિદ્યાર્થીનું
સ્ટેટ્સ પણ આપોઆપ બદલાઈ જતું હોય છે.
યેચારિક, માનસિક અને શારીરિક રીતે એક નબી
જબદલાવ એન.સી.સી. ના વિદ્યાર્થીઓમાં આવી
જતો હોય છે. એન.સી.સી. માં જોડાયા પછી
“સી” સર્ટી મેળવનાર પ્રત્યેક વિદ્યાર્થી અને
વિદ્યાર્થીનોનું બિષયીય નોકરી મેળવવામાં પણ
મહિંયનું પરિબળ બની રહેતું હોય છે. વાયુમાં
સંભોધતાં કન્ફલ શીરોડકરે જણાવ્યું હતું કે રાષ્ટ્રીય
આર્મિના વિવિધ પાંખોમાં બહુધા નજરી સ્માર્ટ
યુવાનોની જરૂર છે. તેવા સમયે એન.સી.સી. ના
માદ્યમ થકી આપ આર્મિ, નેવી જેવા અનેક
ક્રેટ્રોમાં પ્રભાવી નોકરી આપની રહા જોતી હોય
છે. તે સાથે સરકારી પોલીસ અને સિવિલિયન
નોકરીમાં પણ એન.સી.સી.નો કોર્ષ એકાધાર
બની રહેતો હોય છે. તેવા સમયે આજના વિદ્યાર્થી
જગતને વધુ માત્રામાં એન.સી.સી. જોડાયા
અનુરોધ ઓફિસર શ્રી રાકેશ ટી. જશાયે કોલેજના
એન.સી.સી. ઓફિસર શ્રી રાકેશ ટી. જશાયે
ઓફિસર કન્ફલ શીરોડકરનો આભાર માન્યો હતો
અને વિદ્યાર્થીઓને આવી પ્રવૃત્તિમાં જોડાવા માટે
અનુરોધ કર્યો હતો.

- પ્રજાપતિ પ્રતિજ્ઞા આર. (એફ.વાય.બી.એ.)

મનુષ્ય સહેલાએથી પોતાને દ્યાપરમાની લેતો નથી
એનું મુખ્ય કારણ પેટ છે.
બીજાના પરસેવાનો રોટલો પડાવી લેવા માણસ
દ્યાનું પ્રલુની સહાય શોધે એના જેવું બીજું શું ફૂર
હોઈશકે.

ખરેખર મહાન માણસ તે છે જે કોઈના ઉપરસવાર
થતો નથી અને જેના ઉપર કોઈસવાર થઈશકતું
નથી.

ફક્ત મનુષ્ય જ એવો જીવ છે કે હાસ્યની
શક્તિથી સંપણું છે.

- કા.પટેલ મનુષી જે. (એફ.વાય.બી.એ.)

ગુજરાતના ઉધોગો....

૧૯૬૦ ની પહેલી મે એ ખિલાખી મુલદ્યથી દૂધ પડેલા ગુજરાત રાજ્યે અનેક દિશામાં નોંધપાત્ર પ્રગતિ મેળવી છે. ગુજરાતના અસ્યગ રાજ્યની રચના ઈંગે વખતે ગુજરાતજો ઓધોગિક વિડાસ સુતરાઉ કાપડની આસપાસ ક્રેન્ઝિટ થયેલી હતી. સ્ટીલા પ્રથમ છ દશકમાં ગુજરાતમાં જે અન્ય ઉધોગો સ્થાપેલા તેમાં મહત્વના ઉધોગોલી ચાદી નીચે પ્રમાણે છે.

ગુજરાતમાં ઓગણીસમી સ્ટીલા પ્રથમ છ દશક દરમિયાન સ્થાપેલ મુખ્ય ઉધોગો.

પ્રેદેશ ઉધોગ

પડોદા રસાયણ ઉધોગ, યંત્રસામગ્રી

સુરત જીવી ઉધોગ

રાજકોટ ડિઝલ એન્જિન, ફાઉન્ડી ઉધોગ

જામનગર પિતણના ભાગો બનાવવાનો ઉધોગ

ધાન/પાંદ્રનેર ચિનાઈ માટીના વાસણો

ખંભાત અક્રીડ

સુરેન્ડ્રનગર મણીનગરી

અમદાવાદ યંત્રસામગ્રી

સંજેડા કાષ્ઠ-કામ

કચ્છ છરી-ચાપું

પાટણ પટોળા

ઓટાઉંદ્રપુર કાચા ઉધોગ

આ દિનિબે જોતા ગુજરાતમાં ઉધોગોનો વિડાસ ઉત્તરોત્તર વધતો જાય છે, તેમ છતાં સાધન-સામગ્રીનો અભ્યાસ નોયા મળે છે.

-પ્રગતિવર્ષાસી., ટી.વાય.બી.બે.

પિવિધ દેશો અને ચલણોની ચાદી

દેશ	ચલણ
૧) ભારત	ઇપિયો
૨) યુ.એસ.એ.	ડોલર
૩) ઇંગ્લેન્ડ	પાઉન્ડ
૪) યુરોપ	યુરો
૫) જાપાન	યેન
૬) રશીયા	રૂબલ
૭) ચીન	યુભાન
૮) બાંગલાદેશ	টા
૯) ઇંડિયાને	રોડેલ
૧૦) મલેશીયા	દિંગીર
૧૧) ઓસ્ટ્રેલીયા	ડોલર

- સફળતાનું રહસ્ય એ છે તમારા લક્ષ્યને હંમેશા તમારી નજર સમસ્ય રાખજો.
- સફળતા એમાં નથી કે ક્યારેય ભૂલ જ ન થાય. પરંતુ એમાં છે કે એ ભૂલનું ફરી પુનરાવર્તન ન થાય.
- જ્યાં સુધી તમે હાથ બાંધીને બેઠા હો ત્યાં સુધી સફળતાની કોઈ આશા ન કરો.

નેતૃત્વ...

નેતામાં નીચેના ગુણો હોયા જોઈએ, નેતૃત્વ એટલે... Leadership

L = Legenums	= મેળનું
E = Education	= ઐન્સિલિકશન
A = Aduejustable	= સમાધાનિક
D = Disciplin	= શિસ્ત
E = Emotional	= ભાવનાનું
R = Respect	= માનાપેતેવા
S = Silence	= શાંત સ્પલાપ
H = Honest	= પ્રસાદિક
I = Intslusing Poer	= પાવર
P = Personality	= વ્યક્તિત્વ

Meaning of ' Exam '

E = Exercise	= મહાવરોકરણો
X = X to Fear	= કષ્ટી દૂરથો.
A = Attemp well	= સારમાં સારોપ્રથલણો.
M = Memorey	= વાદાંસ્ટિફેલણો.

કારકીર્દ સ્વીકારવા માટે દરકાર લો.

Meaning of ' Care '

C = Courage	= હિમતરાખે.
A = Adept	= કુરાળતાનેલયો.
R = Resource	= સાધન-સામગ્રીનું.
E = Earning	= આણીકરો.

-દિવાન ફરહાબાદાનું એમ.-એસ.વાય.બી.બે.

વ્હાતા વાચકમિત્રો,

'ઉત્થાન' ને વિધાયિઓના જોમ, ઉત્સાહ, શક્તિ ક્રારા સમાજમાં ઉચ્ચ શિખરોસર કરી તેમના સ્પંદનોને સ્પર્શ કરતા માસિક તરીકે સ્થાન પ્રાપ્ત કર્યું. માસિકમાં લખેલા લેખ કાવ્યો, તથા અન્ય કૃતિઓ કે જે કંઈતે ઓએ સાંભળ્યું છે, વાંચ્યું છે, કે વિચારે છે તેને તેઓ પોતાના શાબ્દીમાં વ્યક્ત કર્યા પ્રયત્ન કર્યો છે આ ઉત્થાન માસિક ક્રારા કવિઓ, લેખકો અને સાહિત્યકારોનો ઉછેર કરવાનું કામ થઈ રહ્યું છે. માટે વિધાયિઓની જે કાંઈ ભૂલો છે તેને ક્ષમ્ય જાહી તેમને પ્રોત્સાહિત કરશો, તેવી વાચક મિત્રો પાસે થી અપેક્ષા રાખી એ છી. વાંચના અંતે આપના પ્રતિલાય અમારા સરના મેલખી મોકલાવશો.

- સંસ્કરણીકી

(Printed Meter)

BOOK POST



To _____

From :-

આચાર્યકી

શ્રી આર.કે. પરીખ આર્ટ્સ એન્ડ

સાયન્સ ટોલેક, પેટલાદ.

નિ. આગુંદ - ૩૮૮૪૫૦. ફોન : (૦૨૬૫૭) ૨૫૨૩૫૬૬

વર્ષ : ૧

ઉત્થાન - પાન નં - ૧

અંશ : ૩