



EDITOR: ARCHIT LABHUBHAI BHATT

Vol. No-2, Issue No-8 Ahmedabad, Sunday 05/03/2017

www.theopenpage.co.in

Page -12 Price: ₹30/-

Annual Subscription: ₹360/-

Place of Publication: Tripada Education Trust Madhuvrund Society, Ranna Park, Ghatlodia, Ahmedabad - 380061 • Phone No. 079-27621385/86

## આ અંકમાં શું વાંચશો?



હર્બળ રંગોથી ઉજવીએ હોળીનો આનંદ-અમૃત સાવચેતીઓ સાથે

૨



ચાલો બાળકને કરીએ વહાલ

૩



ઇલેક્ટ્રોનિક દુનિયા

૪



કેવી રીતે બનાવશો પેપર આદ્યક્રિમ કોર્ન

૫



ગ્રીજો વાર્ષિક એજયુકેટર્સ એવોર્ડ વિજેતાઓના અનુભવો

૬-૭

# 'પ્રશ્ન' - જ્ઞાન પ્રાપ્તિનું ખૂબ મહત્વનું સોંપાન

ભારતીય આધ્યાત્મ જગતમાં પ્રશ્નોનું ખૂબ મહત્વ છે. પ્રશ્નનાં ઉત્તરપુરે જ આપણને રામાયણ અને શ્રીમદ્ભગવદ્ગીતા જેવા (ઉત્તમ ગ્રંથો પ્રામ થયા છે).

એક દિવસ માં ભવાની (પાર્ટ્ની) શિવજીને પ્રશ્ન પૂછે છે. આપ, જેમનું નામ સ્મરણ કરો છો, એ રામ કોણ છે? આ પ્રશ્નનાં (ઉત્તર સ્વરૂપે શિવજી શ્રીરામનાં સમગ્ર જીવનની કથા કહે છે તે 'રામાયણ'. આમ રામ પણ એક પ્રશ્નોત્તરી (સંવાદ) ગ્રંથ છે.

કુરુક્ષેત્રાના મેદાનમાં અર્જુનના મનમાં મોહ જાગૃત થયો અને તેમણે શ્રીકૃષ્ણને મોહણન નિવારણ માટે પ્રશ્નો પૂછ્યા. આ પ્રશ્નોત્તરીના પરિપાક સ્વરૂપે વિશ્વને એક અદ્ભુત ગ્રંથ પ્રામ થયો. "શ્રીમદ્ભગવદ્ગીતા"

શ્રી સ્વામીનારાયણ સંપ્રદાયનો અંજોડ ગ્રંથ શ્રી મુખવાણી એટલે "વચનામૃત" આ દિવ્યગ્રંથમાં પણ મુખ્યત્વે પ્રશ્નોત્તરી છે. ક્યારેક સ્વર્ણ શ્રીજી મહારાજ પ્રશ્નો પૂછે છે. તો ક્યારેક સંતો અને હિર ભક્તો પ્રશ્નો પૂછે છે. ફળ સ્વરૂપે સૌને પ્રામ થાય છે. અંડ વહેતી જ્ઞાનગંગા.

આધ્યાત્મ જગતની વાત વિચાર્ય બાદ આવીએ વિજ્ઞાન જગતમાં. આજે વિશ્વમાં સૂક્ષ્મ ટાંકણીથી માંદીને વિચાર વિમાન સુધીની શોધમાં સોચી મહત્વની કોઈ બાબત હોય તો તે છે. 'પ્રશ્ન' સફરજનના વૃષ્ણીની બેઠેલા ન્યુટને આડ પરથી સફરજન પડતું જેણું અને તેના મનમાં અનેક પ્રશ્નો ઉદ્ભબ્યાં. આ સફરજન આકાશમાં ઊરી કેમ ન ગણ્યું? આમ તેમ ફંગોળાઈ કેમ ન ગણ્યું? સીધું નીચે જ કેમ પડતું? આવા અનેક પ્રશ્નોનાં પરિણામે ગુરુત્વાકર્ષણ બળની શોધ થઈ અને અનેક નવી ચીજવસ્તુઓ શોધાઈ.

'પ્રશ્ન' એ જ્ઞાનની જનેતા છે. 'પ્રશ્નનું જીવનમાં જેટલું મહત્વ આંકીએ તેટલું ઓછું છે. પ્રશ્નનું યથાર્થ મહત્વ આપણા ઋષિ-મુનિઓને સમજ્યાં હતા. આથી જ આપણા ૧૦૮ ઉપનિષદ્ધો પૈકી એક ઉપનિષદનું નામ 'પ્રશ્નોનિષદ' રાખવામાં આવ્યું છે. વિશ્વની તમામ શોધખોળનાં પાયામાં પ્રશ્ન છે. મનુષ્યના મગજમાં પ્રશ્ન ઉદ્ભબ્યો, તેનો ઉત્તર મેળવવા માટે ચાતદિવસ સખત પ્રયત્નો કરવામાં આવ્યાં અને વિશ્વમાં અનેક નૂતન ચીજવસ્તુઓ આવિષ્કાર પામી. પ્રશ્નનું મહત્વ છે. એ તો નિર્વિવાદ બાબત છે.

પરંતુ પ્રશ્ન કેવો હોવો જોઈએ? એ ચિંતનીય બાબત છે. પ્રશ્ન કેવો છે? ? તેનો આધાર પ્રશ્નકાર (ઉપર રહેવાનો છે. પ્રશ્ન એ પ્રશ્નકારનું મનસિક પ્રતિબિંબ છે. પ્રશ્નની યોગ્યતા અને યથાર્થતાના આધારે પ્રશ્નકારનું પણ મૂલ્યાંકન કરી શકાય. મારી દ્વારા પ્રશ્નકારની વૃત્તિના ત્રણ પ્રકારો પાદી શકાય. (૧) જિજાસુ વૃત્તિ (૨) ક્ષોટી વૃત્તિ અને (૩) ટીખણ વૃત્તિ.

માનવીની વિકાસયાત્રાનાં મૂળમાં 'પ્રશ્ન' છે. મુખ્યના મનમાં અનેક પ્રશ્નો ઉદ્ભબ્યા, તેના પરિણામે લાખો ચીજવસ્તુઓની શોધ થઈ. પ્રશ્નનું મહત્વ છે. એ તો નિર્વિવાદ બાબત છે. પરંતુ 'પ્રશ્ન કેવો હોવો જોઈએ' એ ચિંતનીય બાબત છે. પ્રશ્ન એ પ્રશ્નકારનું માનસિક પ્રતિબિંબ છે. જિજાસુ પ્રશ્નકાર જીવનમાં અનેક સિદ્ધિઓ પ્રામ કરે છે. જિજાસુ પ્રશ્નકારના પ્રશ્નથી સમગ્ર વિશ્વને અનુભવતા હોય છે.

'પ્રશ્ન' એ જ્ઞાન પ્રાપ્તિનું ખૂબ મહત્વનું સોંપાન છે. આથી શિક્ષણકાર્ય દરમિયાન પ્રશ્નોત્તરી દ્વારા વગંડ જીવન બને તે અત્યંત આવશ્યક છે. વિદ્યાર્થીના મનમાં ઉદ્ભબવા પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપવા તે સારી વાત છે. વિદ્યાર્થીને પ્રશ્ન પૂછવા માટે પ્રેરિત કરવો તે તેના કરતાં પણ વધુ સારી વાત છે. વિદ્યાર્થીના મનમાં જે પ્રશ્ન ઉદ્ભબ્યે, તેના ઉત્તર વિદ્યાર્થી સ્વયં મેળવવા માટે પ્રયત્નશીલ બને તે માટે માર્ગદર્શન અને સંદર્ભ સાહિત્ય પુરું પાડવું તે સોચી ઉત્તમ વાત છે. ખરું શિક્ષણ પણ આ જ છે. આથી જ આલબટ આઈન્સ્ટાઇન કહે છે.

"હું શીખવો નથી, હું તો એવા સંઝેગો પેદા કરું છું, જેમાં વિદ્યાર્થી શીખતો થાય."

શાન્દ સિંહ  
પ્રશ્નથી પ્રારંભાયેલી  
પગદારી પૂર્તિતાએ પહોંચશે.  
રાજેશ ધામેલિયા  
શિક્ષક, સુરત

●તમામ પ્રશ્નોના ઉત્તરો એકાગ્રતાપૂર્વક કાળજી રાખીને ચાદ કરીને લખવા.

●સારા અક્ષરોથી તમામ મુદ્યાઓના મથાળ (Heading) લખી છૂટા છૂટા અક્ષરોથી પૂર્વતા ફક્રાઓ પાડી ને જવાબ તાબી.

●ઉત્તરવહીમાં જવાબ લખતી વધતે સ્વર્ચષ્ટતા જાળવતી, જેણે લ્યાં સુધી છેકાણ કરવું નહીં. ઉત્તરવહી ખોટું લખાએ જાય તો લખાણ પર એક લીટી કરી, તેને કેન્સલ કરવું.

●ઉત્તરવહી ઉપરની તમામ વિગતો પરીક્ષાનો સમય શરૂ થાય તે પહેલાં સુવાક્ય અક્ષરોથી કાળજીપૂર્વક લખીને ચેક કરી લેવી. પૂર્વવણી લેવી વધતે પણ પોતાનો બેદક નંબર, વિપદ, વિપદ્યકોડ, તારીખ, પૂર્વવણી નંબર વગેરે બાબતો સારા આક્ષરોથી લખ્યા જ પૂર્વવણીમાં લખવાનું શરૂ કરવું.

નિમિષ સથવારા

# વિદાય લેતી વસંત અને ગ્રીષ્મનો પગારવ એટલે

ફાગણ મહિનો આવતાં જ અંતર મનમાં રંગોના વાદળાં દેવાવા લાગે છે. ઐતરો અને ગામની માટી અભીલ બની જાય છે. આપણાં સપના શુલાલ બની જાય છે. આપણા તહેવારો ઝતુઓથી ગુંઘાયેલા છે. અને ઝતુઓ ફસ્લોથી ફાગણ મહિનો અને વસ્તતત્ત્વ સમીપ અને સાથે હોય છે. તો ધરતી સજી ખજુ દુલ્હન બની જાય છે. આ દુલ્હનના સ્વાગત માટે અભીલ અને શુલાલ લઈને ફાગણ ઉભરે આવીને ઉભો રહી જાય છે.

આ ફાગણ મહિનો એટલે હોળીનો તહેવાર આપણાં દેશમાં હોળીનો તહેવાર ફાગણસુદુર પૂનમનાં દિવસે ઉજવવામાં આવે છે. તે દિવસે સાંજે હોલિકા દહન કરવામાં આવે છે. હોલિકા દહનનું પર્વ સામાજિક બૂરાઈઓના વિનાશનું પ્રતિક છે. આ સમય દરમિયાન ખેતરમાં અનાજ પાકેલા કે અડધા પાકેલા હોય છે. તે અન્નને હોલા કહેવાય છે. તેમજ આ દિવસે જે અન્ન ખેતરોમાંથી પાકીને આવેલા હોય છે. તે નવા અન્નને હોલિકા દહનના અન્નિમાં હવન કરીને પ્રસાદ લેવાની પરંપરા છે. આના પરથી જ આ પર્વનું નામ હોલિકાત્સવ પણું છે.

હોળીનું પર્વ પ્રાચીન કાળથી જ આપણાં દેશમાં ઉજવવામાં આવતું રહ્યું છે. આ કારણે સમયાનુસાર અનેક પૌરાણિક આખ્યાન આની સાથે જોડતા ગયા. સૌથી મુખ્ય આખ્યાન કથા

## હોળી

ભક્ત પ્રહલાદ અને તેના પિતા હરિષ્યકશિપુ અને ફરી હોલિકા સાથે સંબંધિત છે.

એ પૌરાણિક કથાના આધારે ભારતમાં હોલિકા દહન ઉજવવામાં આવે છે. આ હોલિકા દહનનમાં આપણી અંદરના વેરભાવ રૂપી વિકારેનું દહન કરવાનું છે. અને આપણી અંદર રહેલા સદ્ગ્રામોને નિખારવાનાં છે.

આમ હોલિકા દહનના બીજા દિવસે હોળી રમવાની પરંપરા છે. તેને આપણે ધૂળેટી કહીએ છીએ. ધૂળેટીએ રંગોનો તહેવાર છે. તે દિવસે લોકો એકબીજા પર રંગ ધૂટેછે. તેમજ જુદા જુદા રંગોના અને અભીલ શુલાલનાં છાંટણા કરીને આ પર્વની વધાઈ આપે છે. આપણા દેશની આ એક વિશેષતા છે કે આપણા દરેક પર્વમાં એક



મહત્વપૂર્ણ સંદેશ રહેલો હોય છે.

આ તહેવાર દ્વારા આપણા જીવનના સુંદર રંગોને પ્રકાશિત કરીએ. બીજા પર રંગ નાખવાનું તાત્પર્ય એ છે કે આપણી સાથે સાથે બીજાઓના જીવનમાં પણ સુંદરતા લાવીએ, એટલે કે આપણે પણ પ્રસન્ન તથા આનંદિત રહીએ અને બીજાઓને પણ ખુશ રાખીએ ધૂળેટીનું પર્વ માનવજીવનના ઉત્સાહને વ્યક્ત કરવાનું માધ્યમ છે. એ પર્વ દરેક માઝાસ જુદી જુદી રીતે પોતાની અંદરના ઉત્સાહને પ્રગટ કરે છે. આથી જ આપણા દેશના જુદા જુદા પ્રાંતોમાં જુદી જુદી રીતે હોળી ઉજવાય છે.

જુદા જુદા પ્રાંતોની હોળીમાં બરસાનાની લાકીમાર હોળી પ્રાયાત છે. તે જોવા માટે મોટી સંઘ્યામાં લોકો બરસાના જાય છે. એ દિવસે નંદગાવના ગોવાળિયાઓ હોળી રમવા રાધા

ચાણીના ગામ બરસાના જાય છે. અને લોકોના માર વચ્ચે હોળી રમે છે.

આ ઉપરાંત રાજ્યાનમાં હોળીના અવસર પર અભિનય કરવાની પરંપરા છે. તે લોકો મંચ પર આવીને પોતાના પારંપરિક નૃત્ય તથા અભિનયનું પ્રદર્શન કરે છે.

આમ આ પર્વમાં સામાજિક ઉત્સાહ પ્રદર્શિત થાય છે. બધા લોકો રંગથી એવા રંગાઈ જાય છે. કોઈ વ્યક્તિ વિશેષની ઓળખ સમામ થઈ જાય છે. તેમને ઓળખવા મુશ્કેલ બની જાય છે. એ રીતે આ પર્વ નાતજાતનાં બેદભાવ ભૂલી જઈને સામાજિક સમાનતાનો સંદેશ આપે છે.



નીતા મહેતા  
શિક્ષક

## હર્બલ રંગોથી ઉજવીએ હોળીનો આનંદ-અમુક સાવચેતીએ સાથે

દરેક તહેવારો આપણે ઉજવતા આવ્યાં છીએ. ઉજવણીની રીત ઘણી બદલતી રહી છે. હોળી પણ તેમાનો એક તહેવાર છે. હોળી કેમ ઉજવવામાં આવે છે. તેનું મહત્વ અને પૌરાણિક કથાઓ બીજી જ્ઞાનકારી બધાને છે જ. પાણી બચાવવા માટે તિલક હોળી રમીને ઉજવવામાં આવે છે. પરંતુ કલર અને પાણીનો ઉપયોગ તો થાય છે, એના વગર હોળી અધૂરી લગે છે.

હોળી રંગોનો એવો તહેવાર છે, જ્યાં બધાને હોળી રમવી તો ગમે છે. પણ મનમાં ડર પણ હોય છે. કે કૃત્રિમ રંગો સાથે રમાતી હોળીથી બાદમાં સ્વાસ્થ્ય અને ત્વચા ખરાબ થઈ જશે. આ વાતને લીધે ઘણા લોકો હોળી રમવાનું ટાળે છે. કૃત્રિમ કલર બનાવવા માટે તેમાં ઉપયોગમાં લેવામાં આવતા કેમિકલથી ત્વચાની સાથે સાથે વાળ, હોઠ, આંખ અને નખને પણ નુકસાન થાય છે. વધારે પડતાં રંગ શરીરની અંદર જવાથી આંતરડાઓને પણ નુકસાન થઈ શકે છે.

### હોળી રમતા પહેલા રાખો આટલી સાવધાની

- રંગો સાથે રમવાની શરૂઆત કરતા પહેલા એ જોઈ લો કે તમે પહેલેલા કપડાની તમાર આણું શરીર ટંકાઈ રેવા હોવા જોઈએ. શક્ય હોય તો કપડાની અંદર શરીરને ચોટેલા રહે રેવા કપડાની પહેલોનો તો સારું જેણાથી કલર શરીરની અંદર ઓછો જાય.
- શરીર પર રેવા, કિમ કે મોઇશન્યુરાઇઝર લગાવી દેવું જેણી કલરનો પ્રભાવ ઓછો થઈ જાય.
- વાળને કલરથી બચાવવા માટે માથામાં તેલ નાખીને રાણો જેણાથી કલર ઓછો ચોટેલો અને ધોવામાં પણ સરળતા રહે, અથવા તો તમે ટોપી પહેલીને પણ તમારા વાળ કર્ય કરી શકો છો.
- હોઠ પર લીપલામ, ધી કે લિપ્સિલ લગાવેલા રાખવાથી ઓછું નુકસાન થશે.
- નખ પર પણ વેસેલિન કે તેલ લગાવેલું રાખો જેણી નખને પણ પૂરતા પ્રમાણમાં રક્ષણ મળે છે.



### વાપરો ઘરગથું વસ્તુઓ બનાવો ઇકો ફેંડલી કલર

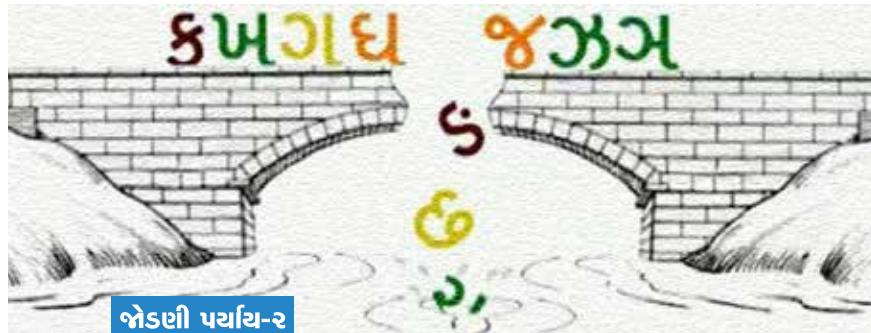
- કેમિકલ સુકૃત હોળીના રંગો નુકસાન કારક છે. તેની જગ્યાએ જો ઘરગથું વસ્તુઓ અથવા તો ઇકો ફેંડલી બનાવેલા કલરથી હોળી રમીએ તો બધાના આનંદની સાથે સાથે ઉત્સાહ પણ એટલો જ જળવાઈ રહે જેમકે
- પીળા રંગ માટે હળદરનો ઉપયોગ કરીએ. પાણીમાં હળદર ઉમેરી પીળો રંગ તૈયાર કરી શકાય. ચંદનના પાઉડર નો પણ ઉપયોગ કરી શકીએ. પીળા ગોદાના ફૂલને વાટીને તે પાણીમાં નાખીને પણ પીળો રંગ તૈયાર કરી શકાય.
- લાલ રંગ માટે ગુલાબની પાંડડીઓને વાટી લાલ પાણી જનાવી લાલને તે પણ ઉપયોગમાં લાલ શકાય. લાલ રંગ માટે બીટનો પણ ઉપયોગ કરી શકો છે.



જ્યોતિ પરમાર  
‘ધી ઓપન પેજ’



# ચાલો સાથે મળીને જોડણી સુધારીએ...



જોડણી પચાય-૨

'The Open Page' ના ફેબ્રુઆરી માસમાં જોડણી પચાય પ્રગત થયેલ છે. માર્ય માસમાં અને એપ્રિલ માસ આ રીતે કમશા: પ્રગત થશે.

મિત્રો, ભાષા એ અભિવ્યક્તિનું માધ્યમ છે. એ ભાષા જ્યારે જોડણી, અનુસ્વાર, વિરામ ચિહ્નો જેવાં આભૂષણોથી સજજ બને ત્યારે વધુ સરળ, સ્પષ્ટ અને સુંદર બને છે.

મારા શૈક્ષણિક કાર્યના વર્ષોના અનુભવને આધારે જગતાં છું કે જોડણીના કેટલાક સરળ નિયમો જો ધ્યાનપૂર્વક માત્ર એકવાર વાંચીએ તો જરૂરથી ઘણા શબ્દોની સાચી જોડણી લખી શકાય.

**નિયમ-૪થી નિયમ-૧૨ સુધી**

**નિયમ-૪:** મૂળ શબ્દમાં રેફ પહેલાના ઠ-ઉ દીર્ઘ, ઈર્ધા, કીર્તન, દીર્ઘ, તીર્થ, શીર્ષક, સંક્રિષ્ટ, આશીર્વાદ, જર્જ, વીર્ય, ઉત્તીર્ણ, ઉર્જા, ઉર્મિ મુહૂર્ણ, મૂર્છાઈ, મૂર્ધન્ય, કર્મ, ચૂર્ણ, સૂર્ય, ધૂર્ત, શૂર્પણાબા, મૂર્ખ, સંપૂર્ણ, અપવાહ, ઉર્વશી

"મને સૌ બાળકો જગતના, હદ્યના કેવા મુખ લાગે છે,

નિયાલસને નિર્દોષ, મનના શુદ્ધ લાગે છે.

અવનવા પ્રશ્નો કરી, અચ્યાંભાં અમને મૂકતા, આ બાળકોમાં મને પ્રભુ, ઈસુ કે બુદ્ધ લાગે છે."

શિક્ષક એ હજારો બાળકોના માતા-પિતા, ગુરુ અને માર્ગદર્શક છે. સાચા શિક્ષકો વિદ્યાર્થીમાં ઈઝ દેવના દર્શન કરે છે.

આજે વિદ્યાર્થી પાસે વિજ્ઞાન-ટેકનોલોજીએ જ્ઞાનના ડગલા ખરડી દીધા છે. કષ્યુટર, ઇન્ટરનેટ, મોબાઇલ, ટેબલેટ જેવા સાધનોએ અડો જમાવી દીધો છે. વિશ્વિલક્ની માહિતી કે જ્ઞાન સરળતાથી મેળવી શકે એવી હાઇ-ટેકનોલોજી છે. પરંતુ મેળવેલ જ્ઞાન કે માહિતીને સમજ-કૌશલ્યો અને ઉપ્યોગમાં ફરવી આનંદ પ્રાપ્ત કરવા માટે પ્રેમાળ, ચારિત્રશીલ અને જ્ઞાનવાન શિક્ષકોની જરૂર છે. "શિક્ષક એ તો ચેતનાની એતી છે."

-રાજ ગોપાલચારી

શિક્ષકો પૂર્ણ થવા માટે પૂર્ણ વિદ્યાર્થી થયું અનિવાર્ય છે. જ્ઞાનની ક્ષિતિજ અનંત છે. સાચો જ્ઞાની કદી પૂર્ણતાનો દાવો કરે જ નહીં. જો શિક્ષક જ્ઞાન અને વહાલનો ભંડાર હોય તો વિદ્યાર્થી આ શોધતા આવશે જ.

વિશ્વ ફલક પરના જ્ઞાનને પોતાના ઘરના ખૂણામાં બેસીને મેળવી જિજાસુઓ જ્ઞાનની ભૂખને સંતોષી શકે છે. શાળા કે કોલેજના પગથિયા જ્યારા વગર આજનો વિદ્યાર્થી પ્રજ્ઞાવાન કે ડિવિયારી બની શકે છે. જેનાથી માનવ એક નોકરીયાત કે જ્ઞાની બનશે, પરંતુ તેને 'આદર્શ ભારતીય નાગરિક' નવા માટે બાળકને વહાલ કરે એવા પ્રેમાળ શિક્ષકની જરૂર પડશે. શિક્ષક તરીકે આપણે આપણી જાતને પ્રશ્ન પૂછવો રહ્યો કે હું એવો શિક્ષક છું? જો હા! તો અભિનંદન આપો આપના શિક્ષકત્વને.

By education I mean an all round drawing out of the best in child and man, body, mind and spirit.

**નિયમ-૫: 'ચ' પહેલાની ઈ હદ્ય**

**નિયમ-૫:** પૂછછિયો, ડોશિયાર, સાંદ્રિયો, ડાંસિયો, કોટિયું, રેટિયો, રેટિયો, મેલેરિયા, પિયર, સાસરિય, રૂપિયો, નાળિયેર, પિયુ, સાંવરિયો, ગાંધિયા, ભજિયા, ઉધિયું

અપવાદ: પીપુષ (અમૃત)

**નિયમ-૬: ઈ+દ, ઈ+ઓ ની સંધિ થએ હોય છે**

ઈ કે ઈ + ઈ કે ઈ = ઈ  
રવિ + ઈન્દ્ર - રવીન્દ્ર, કવિ + ઈશ - કવીશ  
હરિ + ઈશ = હરીશ, હરિ + ઈન્દ્ર - હરીન્દ્ર  
જ્યોતિ + ઈન્દ્ર - જ્યોતિન્દ્ર, કપિ + ઈશ - કપીશ  
અધિ + ઈશ - અધીશ, (ન્યાયધીશ)  
પરિ + ઈશા - પરીશા, પ્રતિ + ઈશા - પ્રતીશા  
અતિ + ઈઠ - અતીત (કષ્યનાતીત)  
ઉ કે ઊ + ઉ કે ઊ - ઊ  
સુ + ઊક્તિ - સૂક્તિ, ભાનુ + ઉદ્ય - ભાનુદ્ય,

સિંહુ + ઉર્મિ સિંહુર્મિ

અપવાદ: કોઈ નહીં

**નિયમ-૭: સંસ્કૃત શબ્દોમાંના બધા પૂર્વ પ્રત્યાય હુદ્ય હોય છે.**

ઉપ - ઉપનામ, ઉપહાર, ઉપસંહાર (ઉપસ્માખ, ઉપગ્રહ, ઉપન્યાસ, ઉપયોગ, ઉપદેશ, ઉપદ્રવ, ઉપવાસ

સુ - સુવિશાર, સુપુત્ર, સુધન્યા, સુલેખન, સુબોધ, સુભાષ, સુગંધ, સુમતિ, સુવાસ

કુ - કુપુત્ર, કુવેણ, કુપાત્ર, કુંગા, કુજન, (ખરાબ માણસ) કુજન (કોકિલ ગાન)

અનુ - અનુભવ, અનુમાન, અનુજા, અનુજ, અનુકરણ, અનુસ્વાર, અનુવાર

ઉત્ - ઉદ્ - ઉત્પાદન ઉઘોગ, ઉન્મેષ, ઉન્નત, ઉચ્ચાલન, ઉદ્ભવ, ઉક્કંદા

નિ - નિગમ, નિયમ, નિવેદન, નિવાસ, નિસર્ગ, નિયોજન, નિપાત

વિ : - વિયોગ, વિજ્ઞાન, વિવાહ, વિરોધ, વિકાર, વિમાન, વિનિપાત, વિભક્તિ, વિશ્રાંતિ

અધિ : - અવિકાર, અધિનિયમ, અધિનાયક, અવિક, આધિભૌતિક

અભિ : - અભિયાન, અભિનવ, અભિનય, અભિજ્ઞાન, અભિધા, અભિપ્રાય

અતિ : - અતિવૃષ્ટિ, અતિક્રમ, અતિરિક્તત

પ્રતિ : - પ્રતિક્રિયા, પ્રતિનિષ્ઠા, પ્રતિજ્ઞા, પ્રતિકૂળ, પ્રતિપક્ષ

પરિ : - પરિબળ, પરિવાર, પરિણામ, પરિદા, પરિમિત, પરિષીત, પરિચય

નિ :- નિસ્ક - નિર્દુ : - દુસ્ર - દુર્દ - સંચિથી વિકાર પણ હસ્ત

નિ: દોષ - નિર્દોષ, નિર્ધન, નિર્ભવ, નિજામ, નિશેતન, નિરહંકાર (નિર્દુ + અહંકાર)

દુ: - દુઃ : દશા - દુર્દ્શા, દુગાતિ, દુસ્તર, દુજ્જાલ, નિર + ર હોય તો રૂં લોપાતા નિર્દાર્થ બને. નિર્દુ + રવ - નીરવ

નિર્દુ - રવ - નીરવ

પુન:- પુનરાવર્તન, બહિ:- બહિરોળ, પુર: પુરસ્કાર, પુરોગામી, ચતુ: ચતુર્લુજ

દ્વાર્ણમાં - સંસ્કૃત ના શબ્દની પૂર્વ લાગતા તમામ પ્રત્યાયના નિયમો

**નિયમ-૮:** 'ઈક' પ્રત્યાય લાગી બન્ના શબ્દમાં ઈ - હુદ્ય - સ્થાનિક, વૈજ્ઞાનિક, ભૌગોલિક, સામાજિક

**નિયમ-૯:** 'ઈક' પ્રત્યાય લાગી બનેલા સ્ત્રીલીંગ નામોમાં ઈ હુદ્ય - લેખિકા, નાયિકા,

**નિયમ-૧૦:** 'ઈત' પ્રત્યાય લાગી બનેલા શબ્દમાં ઈ હુદ્ય રચિત, (અયાદ-ગૃહીત)

**નિયમ-૧૧:** 'ઈતા' પ્રત્યાય લાગી બનેલા સ્ત્રીલીંગ નામોમાં ઈ હુદ્ય - રચિતા, નવોદિતા

**નિયમ-૧૨:** 'ઈતા' પ્રત્યાય લાગી બનેલા સ્ત્રીલીંગ નામોમાં ઈ હુદ્ય 'ની' દીર્ઘ - વિદ્યાર્થીની, યોગિની

કમશા:

સથવારા નિયમિણ  
આચાર્ય

ચાલો  
બાળકને  
કરીએ  
વહુલ

છ. સમાજને ખાતરી થઈ ગઈ છે કે વારસામાં સમૃદ્ધિની સાથે શિક્ષણ અને સંસ્કરની જરૂર છે. અને એટલે જ દરેક વાલી એવી શાળાની શોધ કરે છે જે માત્ર માહિતી જ નહીં. પરંતુ જ્ઞાન, કૌશલ્ય, સમજ અને ઉપયોગનું સર્વાંગી શિક્ષણ આપતી હોય. વાલી-સમાજ શિક્ષણના બોગે કંઈ જ ચલાવવા તૈયાર નથી. આ અપેક્ષા સંતોષપદ માટે તેમની નજર જાણા, શિક્ષકો, આચાર્ય અને સંચાલક મંજળની ગતિવિષ્ય પર છે. વાલી શાળાની સંપૂર્ણ માહિતી મેળવીને છેઠાર્થ ન જવાય તેની તકેદારી રાખે છે. આવા જગ્યાતું વિદ્યાર્થીઓ માટે શાળાએ, સંચાલકોએ, આચાર્યોએ, શિક્ષકોએ પોતાનો પ્રભાવ સમાજ સમક્ષ પાથરવો પડશે. જો આપણે વર્તમાન સમયમાં હોય તો તે છે. જેને કોણના સફળતા માટે નિર્ધારિત હોય તેની સાથે ધ્યેયને પૂર્ણ કરવાના રહ્યો છે. વિદ્યાર્થીઓ માટે શાળાએ, સંચાલકોએ, આચાર્યોએ, શિક્ષકોએ પોતા

# ઇલેક્ટ્રોનિક દુનિયા

મોનુ નામનો એક છોકરો સૌરાષ્ટ્રના એક નાનકડા ગામમાં રહે છે. એની પાસે જુલ્લુ નામનું એક કૂતરું છે. મોનુ જુલ્લુ સાથે એ એક માણસ હોય એવી રીતે જ વાતચીત કરતો હોય છે. મોનુને વાંચનનો બહુ જ શોખ છે. એ શાળાના અને ગામના પુસ્તકાલયમાંથી ઘણાં ભધા પુસ્તકો લાવીને વાંચતો રહે છે. ઘણું બધું વાંચ્યા પદ્ધી એ જે કાંઈ વાંચ્યું હોય અનેનાં સપના જોવા લાગે છે.

એક દિવસ દુનિયાની વિગતો વાંચતા વાંચતા એ ઉંઘી ગયો અને એને સપનું આચ્યું કે એનું જુલ્લુ ઇલેક્ટ્રોનીક્સ એન્જનીયર બની ગયું છે! જુલ્લુએ મોનુને ઇલેક્ટ્રોનીક્સ જગતનો પરિયત્વ કરાયો.

જુલ્લુએ મોનુને પ્યાંચું : 'તુ ઇલેક્ટ્રોનીક્સમાં શું જાણે છે?'

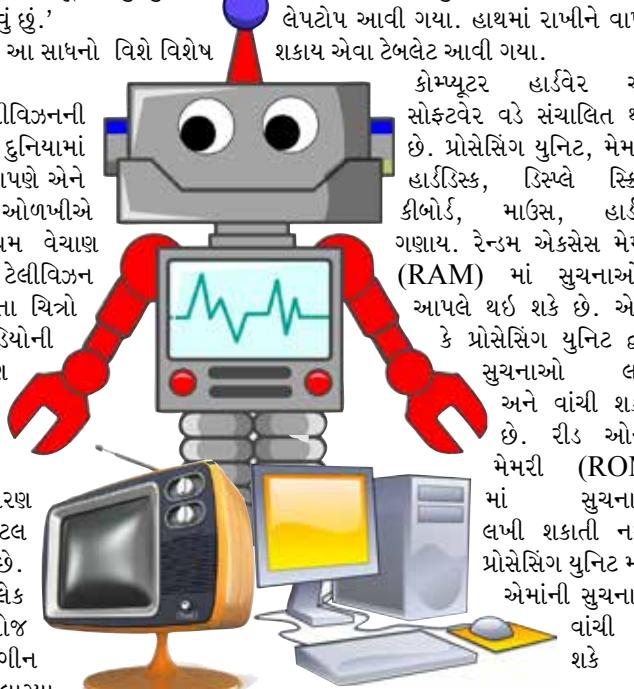
મોનુ કહે તે, 'મેં ટેલીવિઝન, મોબાઇલ ફોન, ક્રોમ્યૂટર, વિડિયો ગેમ્સ, રોબોટ વિશે સાંભળ્યું છે. ટેલીવિઝન પર હું રોજ કાઢ્યા જોંબું છું અને વિજ્ઞાનની વાતો પણ જોંબું છું.'

પદ્ધી જુલ્લુએ મોનુને આ સાધનો વિશે વિશેષ માહિતી આપી.

૨૦મી સદીમાં ટેલીવિઝનની શોધ સાથે મનોરંજનની દુનિયામાં આનંદ વાપી ગયો. આપણે એને ટીવી એ ટૂંકા નામે ઓળખીએ છીએ. એનું સૌ પ્રથમ વેચાણ ૧૯૮૦ માં થયું હતું. ટેલીવિઝન દ્વારા હલન ચલન કરતા થિતો પ્રસારિત કરાય છે. રેન્યુની જેમ ટેલીવિઝનમાં પણ ખાસ તરંગ લંબાઈના તરંગો દ્વારા પ્રસારણ થાય છે. પહેલા એનેલોગ પદ્ધતિથી પ્રસારણ થતું હતું. હવે ડિજિટલ પદ્ધતિથી પ્રસારણ થાય છે. પહેલા શેત-શ્યામ (બ્લેક એન્ડ વ્હાઇટ) થિત્રોજ દેખાતા. ૧૯૭૦થી રંગીન થિત્રોજ પ્રસારણ થવા લાગ્યા. ૧૯૮૦માં રીમોટ કંટ્રોલ આચ્યું. પહેલાના ટીવી સિક્ન બહુજ ભારે અને વધારે જગ્યા રોકતા. એમા કેથોડ રે ટ્યુબ (CRT) વપરાતુ. ત્યારબાદ ટ્રાન્ઝિટર વપરાતા. હવે તો લીકવીડ કિસ્ટલ ડિસ્પ્લે (LCD) અને પ્લાઝમાં વપરાય છે. સમય સાથે ટીવીની દુનિયામાં પણ નવી નવી ટેકનોલોજ આવતી જાય છે. અત્યારે સૌથી બધું વપરાતુ ઇલેક્ટ્રોનીક સાધન ક્યું? બહુજ સહેલો જવાબ છે — મોબાઇલ ફોન! કોઈપણ સ્થળે, કોઈપણ સમયે ફટ કરતાકને વાતચીત થાય. સંદેશા (એસ.એમ.એસ.) મોકલી શકાય. હવે મોબાઇલનો માત્ર આવા સંદેશા વ્યવહાર પૂરતો જ ઉપયોગ નથી રહ્યો. કેમેરા, વિડિયો, ઇન્ટરનેટ, ગેમ રમવા, ઇમેલ, ફોટો મોકલવા વિગેરે અનેક સુવિધાઓ આંગળીના એક ટેરે જ મળી રહે છે. બેંકના કામો, બીલ ભરવાના કામો, ખરીદી કરવા વિગેરે અનેક કામો ધેર બેઠા મોબાઇલ થકી રીતી શકાય છે. આમ મોબાઇલએ આધુનિક યુગનું સૌથી વધારે જરૂરીયાતવાળું સાધન બની ગયું છે.

જુલ્લુ મોનુને કહે કે મોબાઇલ ભલે આટલું બધું ઉપયોગી હોય પરતુ એના ગેરકાયદાઓ પણ જાણી લેવા જોઈએ. મોબાઇલમાંથી નીકળતા વિકિરણો હાનીકારક નીવરી શકે છે. એનાથી મગજના ક્રીઝોને નુકશાન થઈ શકે છે. શ્રવણ ક્ષમતા ઘટી શકે છે.

મોબાઇલ ટાવર નજીક રહેતા લોકોની તબિયત



પર અસર થઈ શકે છે. વળી આ વિકિરણોને લીધે ચકલી જેવા નાના પક્ષીઓનો તો અત્યંત જરૂરી ઘટી રવા છે. ઘણા લોકો મોબાઇલનો સમજયા વગર ઉપયોગ કરે છે. વાહન ચલાવતા મોબાઇલ વાપર્યા કરે એમાં અક્સમાતો થાય છે. કોઈ અગાયના કામ થતા હોય, શાળામાં ભજતા હોવ કે મિત્રો-કુદુલીઓ સાથે રૂબરૂ વાતો કરતા હોવ ત્યારે મોબાઇલ ન વાપરવો જોઈએ. ટેકનોલોજી આપણી પર હાની ન થઈ જવી જોઈએ.

મોબાઇલની જેમજ રોઝંડા જીવનમાં વપરાતુ ઇલેક્ટ્રોનીક સાધન ક્રોમ્યૂટર છે. ચાર્લ્સ બેબેજ નામના અન્જનીયરે ક્રોમ્યૂટરની શોધ કરી. ૧૯૮૦ના દાયકામાં બુબજ મોટા દોરડા જેવા વાપરો વાળા, મોટા ઓરડાઓ રોકે એવા જબરદસ્ત મોટા ક્રોમ્યૂટર હતા. પદ્ધી ટેબલ પર મુકી શકાય એવા ડેસ્કટોપ ક્રોમ્યૂટર આવ્યા. હવે તો ખોળામાં મુકીને વાપરી શકાય એવા લેપટોપ આવી ગયા. હાથમાં રાખીને વાપરી શકાય એવા ટેબલેટ આવી ગયા.

ક્રોમ્યૂટર હાઈવેર અને સોફ્ટવેર વડે સંચાલિત થાય છે. પ્રોસેસિંગ યુનિટ, મેમરી, હાર્ડિઝ્ક, ડિસ્ક્લે સ્ક્રિન, ક્રોબોસ, માઉસ, હાઈવેર ગણાય. રેન્ટમ એક્સેસ મેમરી (RAM) માં સુચનાઓની આપલે થઈ શકે છે. એટલે કે પ્રોસેસિંગ યુનિટ દ્વારા સુચનાઓ લખી અને વાંચી શકાય છે. રીડ એન્ટ્લી મેમરી (ROM) માં સુચનાઓ લખી શકતી નથી. પ્રોસેસિંગ યુનિટ માત્ર એમાંની સુચનાઓ વાંચી જ શકે છે.

સોફ્ટવેર એટલે ક્રોમ્યૂટરનું સંચાલન કરવા માટેની પદ્ધતિસર સુચનાઓ. આ પદ્ધતિસરની સુચનાઓ પ્રોગ્રામ તરીકે ઓળખાય છે. મુખ્ય સોફ્ટવેરને ઓપરેટીંગ સિસ્ટમ કહે છે. જેણા થકી જ હાઈવેરને સુચનાઓ મળે છે. અને બીજા તમામ સોફ્ટવેરનું સંચાલન કરાય છે. બુબજ જાણીતી માઠ્કોસોફ્ટ વિન્ડોઝ એ એક ઓપરેટીંગ સિસ્ટમ છે. યુનિક્સ, લીનસ પણ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમ છે. મોબાઇલમાં અને ટેબલેટમાં એન્ડ્રોઇડ નામની ઓપરેટીંગ સિસ્ટમ હોય છે. ક્રોમ્યૂટર દ્વારા થતા તમામ કામ કરવા માટે જરૂર મુજબના સોફ્ટવેર પ્રોગ્રામ લખવામાં આવે છે. આ પ્રોગ્રામ માણસ દ્વારા જ લખતા હોવાથી એમા ભુલ પણ થઈ શકે છે. આવી કોઈ લુલેને લીધે સાચી સુચનાઓ ન મળતાં ક્રોમ્યૂટર ધાર્યા મુજબ કામ ન પણ આપે. એ વખતે ક્રોમ્યૂટર સાધનને ન વખોડાય. ક્રમઃ

તુલાર જે. અંજારીયા



જીવન શાંતિ માટે છે, જ્ઞાન માટે છે, પ્રકાશ માટે છે, સેવા અને સમર્પણ માટે છે.— ધુમકેતુ

# જ્ઞાન

## ઐદિક ગણિત

### પૂર્ણ વર્ગ ન હોય તેવી સંખ્યાઓનું વર્ગમૂળ

પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યાઓનું વર્ગમૂળ કેવી રીતે શોધાતું તેનો આપણે અભ્યાસ કર્યો હવે પૂર્ણ વર્ગ ન હોય તેવી સંખ્યાઓના વર્ગમૂળ શોધાવાની ટૂંકી રીતનો અભ્યાસ કરવાનો છે. કેમાં વર્ગમૂળ દરશાશ સંખ્યામાં મેળવી શકાય છે. તો ચાલો તે માટેનું સૂત્ર પ્રથમ સમજુએ.

### સૂત્ર

$$\text{પૂર્ણ વર્ગ ન હોય તેવી સંખ્યાઓનું વર્ગમૂળ} = \frac{\text{આપેલ સંખ્યા અને નજીકની પૂર્ણવર્ગ સંખ્યાની તકાવ}}{2 \times \text{નજીકની પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા}}$$

### ઉદાહરણ : ૧

૫૦નું વર્ગમૂળ શોધો

અહી નજીકની પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા ૪૪ તથા તકાવત

$$\text{આથી } 50 \text{ નું વર્ગમૂળ} = \sqrt{49} + \frac{1}{2 \times \sqrt{49}}$$

$$\sqrt{50} = 7 + \frac{1}{14} \quad \therefore \sqrt{50} = 7 + 0.0764$$

$$\therefore \sqrt{50} = 7.076 \text{ થાય.}$$

### ઉદાહરણ : ૨

૬૬નું વર્ગમૂળ શોધો

અહી નજીકની પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા ૬૪ તથા તકાવત

$$\therefore \sqrt{66} = \sqrt{64} + \frac{2}{2 \times \sqrt{64}}$$

$$\therefore \sqrt{66} = 8 + \frac{1}{8} \quad \therefore \sqrt{66} = 8 + 0.125$$

$$\therefore \sqrt{66} = 8.125 \text{ થાય.}$$

### ઉદાહરણ : ૩

### ૧૨૮૨૪૮નું વર્ગમૂળ શોધો

અહી નજીકની પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા ૧૦૦ તથા તકાવત

$$\therefore \sqrt{126} = \sqrt{100} - \frac{2}{2 \times \sqrt{100}}$$

$$\therefore \sqrt{126} = 10 - \frac{1}{10} \quad \therefore \sqrt{126} = 10 - 0.1$$

$$\therefore \sqrt{126} = 9.90 \text{ થાય.}$$

### ઉદાહરણ : ૪

૬૨૦નું વર્ગમૂળ શોધો

અહી નજીકની પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા ૬૪ તથા તકાવત

ચિત્રકલા



દવની શાહ  
ધોરણ ૭, અંજુન ઈજિસેશન સ્કૂલ



હેમંત પંડ્યા  
આચાર્ય, રામેશ્વર શિક્ષણ સંકુલ



વિદી ભડ્ક  
ધોરણ ૮, એ. જી. હાઇસ્કૂલ



સંજ્ય રાવલ

યોગ-૮

વક્ષાસન

વક્ષાસનમાં બેસીને કરવાના આસનોના હેઠળ આવે છે. વક્ષ સંસ્કૃતનો શબ્દ છે.  
વક્ષનો અર્થ થાય છે ત્રાસુ પણ અહીં આસનને કરવાથી મેરુંડ સીધુ થાય છે.

વિધિ:-

- બંને પગને સામે ફેલાવીને બેસવામાં આવે છે. બંને હાથ બગલમાં રાખવામાં આવે છે. કમર સીધી અને નજર સામે રાખો. જમણા પગને ધૂટણથી વાળીને લાવો અને થીક ડાબી બાજુના ધૂટણની ઉપર મુકો પછી જમણા હાથને પાછળ લઈ જાવ.
- આ હાથને મેરુંડથી સીધો રાખો. થોડીવાર સુધી આજ સ્થિતિમાં રહા પછી હવે ડાબા પગને ધૂટણથી વાળીને આ આસન કરો.
- ત્યાર પછી ડાબા હાથને જમણા પગના ધૂટણ પર ઉપરથી કોસ કરીને જમીનની ઉપર રાખો. ત્યારબાદ ગરદનને ધીરે ધીરે પાછળની તરફ લઈ જાવ અને વધુમાંવધુ પાછળની બાજુ જોવાનો પ્રયત્ન કરો.

લાભ:

આ આસનના અભ્યાસથી લીવર, કિડની, પેનકિયાઓ પ્રભાવિત થાય છે, જેનાથી આ અંગ નિરોગી રહે છે. સ્પાઈનલ કાર્ડ મજબૂત થાય છે. હન્રીયા (પેટની એક બિમારી) ના રોગીઓને પણ આનાથી લાભ મળે છે.



કેવી રીતે બનાવશો  
પેપર આઇસ્ક્રિમ કોર્ન



સામગ્રી :

- |   |  |
|---|--|
| લીલા પીઠા અને ગુલાબી રંગના ટીસ્યુ પેપર  | યુંદર થર્મોકોલના ટુકડા   |
| 3 વળી શક્ક તેવા નાના પૂંઠા કાતર   | ગોળ થર્મોકોલના બોલ નાની સળી સ્ટેપલર  |
| ● પૂંઠાને આઇસ્ક્રિમ કોર્નના શેપમાં વાળી લઈ તેને સ્ટેપલર મારી દો જેથી કરીને તે ખૂલે નાહી.  | ● પીઠા કલરના એક ટીસ્યુ પેપરને કોર્નની અંદર થોડો કાગળ બહાર રહે તે ચીતે યુંદરથી ચોંટાડી દો.    |
| ● ગોળ થર્મોકોલના બોલને પણ પૂર્ણપૂરો પીઠા ટીસ્યુના કાગળથી યુંદર લગાવી તેયાર કરો.   | ● કોર્નના જે ભાગમાં પીઠા ટીસ્યુ લગાવ્યો છે તેમાં ચોરસ થર્મોકોલના ટુકડા મૂકી યુંદરથી ચોંટાડો. |
| ● તેયાર કરેલા પીઠા થર્મોકોલના બોલમાં નાની સળી નાખી તેનો બીજો છેડો કોર્નમાં મૂકેલા થર્મોકોલના ટુકડામાં ભાગવો અને જરૂર પડે તો યુંદરથી ચોંટાડો જેથી તોનો આકાર કોર્ન પર મૂકેલા આઇસ્ક્રિમ જવો થશે. કોર્ન પરના વધારાના પીઠા કાગળને કાપી લો. | ● આવી જ રીતે લીલા અને બીજા બધા કલરના પણ આઇસ્ક્રિમ કોર્ન તેયાર કરો.                           |

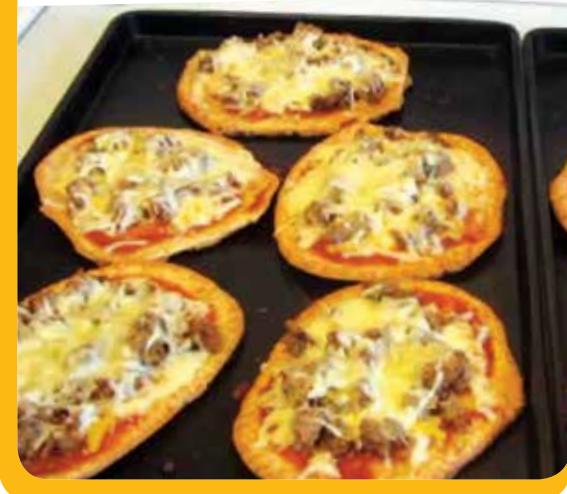
ઇન્સ્ટાન્ટ ફ્રેડ પીંગા

સામગ્રી

- ગોળ કાપેલી ફ્રેડની સ્લાઇસ
- ટામેટોની ગ્રેવી અથવા સોસ મુજબ
- બાર્ચિક કાપેલી કુંગાળી

રીત :

- ફ્રેડને ગોળાકારમાં કાપી લો. તેની ઉપર ટામેટોની ગ્રેવી અથવા સોસ લગાડો. તેની ઉપર બાર્ચિક કાપેલા કુંગાળી, ટામેટો અને કેસ્ટીક્રમ મુકો. તેની ઉપર ખમણેલી ચીજ નો થદ કરો. હવે એક નોનસ્ટીક પેનમાં થોડું બટર લગાડો ફ્રેડને શેકવા માટે ગેસ ઉપર મુકો. ચીજ ઓગળે ત્યાં સુધી મીડીયમ તાપે શેકાના દો. ચીજ ઓગળે અને ફ્રેડ શેકાઈ જાય એટલે ગેસ બંધ કરી નીચે ઉતારો એક સર્વિસ પ્લેટમાં બદા ફ્રેડ પીંગા ગોઠાડી દો. સલાદથી પ્લેટ સજાવો. મોકટેલ અથવા કોલ્ડ્ઝીક સાથે સર્વ કરો.



ચિત્તો...  
અને માણસ

શિક્ષક:

આજે મારે તમારા સૌનું જી.કે. તપાસવું છે. બોલો, દુનિયાનું સૌથી જરૂપથી દોડવાવાળું પ્રાણી કર્યું છે?  
મનુઃ ચિત્તો.. અને માણસ પણ.. જો ચિત્તો પાછળ દોડ તો..

વાળ કપાવવા

માસ્તર : માનવ કેમ મોડો પડક્યો?

માનવ : મારા નાના ભાઈને વાળ કપાવવા લાભ ગયો હતો.

માસ્તર : આ કામ તારા પણ કરી શક્યા હોત.

માનવ : મારા પણ કરતા હજામ વાળ સારા કાપે છે.

વિદ્યા માટે

ટીચર : રાજુ તું કોલેજમાં કેમ આવે છે ?

રાજુ : વિદ્યા માટે

ટીચર : તો હવે ઊંઘી કેમ રહ્યો છે ?

રાજુ : આજે વિદ્યા નથી આવી સર.

માસ્તરે પુછ્યું

અખ્યા મનીયા માસ્તરે પુછ્યું જો તારા બાપાએ પણ રૂપિયા દોબીને, ૨૪૩ રૂપિયા વાસણવાળાને, ૨૧૨ દૂધવાળાને આપવા ના હોય તો તારો બાપો શું કરે ?

મનીયા એ જવાબ આપો કર્શું નહીં સાહેબ મારા બાપા ઘર બાર છોડીને ભાગી જાય.





# નારી તને શત શત પ્રણામ

માનવતાની મૂર્તિવતી, તુ ભવ્ય - ભુખણ ભંડાર દ્વારા ક્ષમા મમતાની આકાર, વિશ્વ પ્રેમની છે તુ આધાર

આખું વિશ્વ ૮ માર્યના દિવસે આંતરરાષ્ટ્રીય મહિલા દિવસ ઉજવે છે. મહિલાઓના સંભાન માટે જાહેર કરેલા આ દિવસને હેતુ મહિલાઓ માટે શ્રદ્ધા અને માન બતાવવાનો છે. એક મહિલા વગર કોઈપણ વ્યક્તિ પોતાનું જીવન વીતાવી શકતો નથી. તેથી આ દિવસને મહિલાઓના આધિક, રાજનૈતિક અને સામાજિક ઉપસ્થિતિના ઉપલબ્ધ માટે ઉજવવામાં આવે છે.

મહિલા દિવસની શરૂઆત મહિલાઓના મત દેવાના અધિકાર માટે થઈ હતી. કારણે ઘણા એવા દેશો હતા જેમા મહિલાઓને મત આપવાનો અધિકાર ન હતો.

એમા અપરિમિત શક્તિ અને ક્ષમતા વિદ્યામાન છે. વ્યવાહિક જીવનમાં બધા ક્ષેત્રોમાં તેમણે ક્રીતિમાન સ્થાપિત કર્યું છે. પોતાના અદ્ભુત સાહસ, અથડક પરિશ્રમ તથા બુદ્ધિમતાને આધાર પર વિશ્વપટલ પર પોતાની ઓળખ બનાવવામાં ક્રાંત્યાબ રહે છે.

ભારતમાં આજાઈના આ દિવસને ધામધૂમથી ઉજવવામાં આવે છે. ભારતમાં મહિલાઓને શિક્ષણ મેળવવાનો મત આપવાનો અધિકાર ગ્રામ છે. અને મહિલાને પોતાના પતિની સંપત્તિમાં પણ બરાબરનો હક આપવામાં આવે છે. ભારતમાં મા દુર્ગા અને કાલીની પૂજા થાય છે. તેથી આપકા દેશમાં નારીને દેવી માનવામાં આવે છે. ઘણા સમયથી મહિલાઓની વિધિમાં સુધારો થયો છે. તે ભણી રહી છે. અને આગળ વધી રહી છે. કોઈપણ દેશ કેટલો સારો છે તે સૌથી પહેલાં જ આધારે કહેવાય છે કે દેશમાં મહિલાઓ કેટલી સુરક્ષિત છે.

આમ તો ઉદ્યોગ દિવસમાં ભાગયે કોઈ દિવસ હશે જે મહિલા વગર જતો હોય કેમકે દરેક ક્ષેત્રમાં આપકાને ડગલેને પગલે મહિલા વગર ચાલતું નથી. અને આ એક સત્ય હકીકત છે. દુનિયાનું ઘડતર એક સી વગર



અધુરું છે. કેમકે ભગવાનને પણ દુનિયામાં જન્મવા માટે એક 'મા' ની જરૂરત પડે છે. તો આપણે માનવી તો ઘણી દૂરની વાત છે. હું નારી શક્તિને હંમેશા વંદન કરું છુ. 'નારી તુ નારાયઙ્ગી' દુનિયાની એ તમામ નારીને હજાર સલામ. જેણે દુનિયાનું ઘડતર કરવામાં અમૃત્ય ફળો આપી રહી છે. માનવીય સંવેદના, કરુણા, વાત્સલ્ય જેવી પરિપૂર્ણ ઘણી નારીઓએ નિમાશમાં પોતાનું યોગદાન આખ્યું છે.

એક એવું ક્ષેત્ર જ્યાં મહિલા સશક્તિકરણની રાહ પર છે. અને પોતાના પક્ષની મજબૂત દાવેદારી બતાવી રહી છે. તે ક્ષેત્ર છે દેશની સુરક્ષા બધા કરતા વધારે અહેમ હોય છે. તો પછી આ ક્ષેત્રમાં આધિક મહિલાઓની ભાગીદારી ઓછી કેમ આંકડવામાં આવે? દેશની મિસાઈલ સુરક્ષાની કરીમાં ૫૦૦૦ કિલોમીટરની મારક ક્ષમતાવાળી અનિ પ મિસાઈલની જે મહિલા એ સફળ પરિકમણ કરી આખા વિશ્વમાં માનસચ્ચિત્ર પર ભારતનું નામ રોશન કરી રહી હું છે તે છે ટેક્સી થોમસ.

ડે. કિરણ બેદી ભારતીય પોલીસ સેવાની પ્રથમ વારિક મહિલા અધિકારી છે. તેમણે વિભિન્ન પદોમાં વીને પણ પોતાની કાર્ય કુશળતાનો પરિયય આખ્યો છે. રમત ગમતના જગતમાં પણ મહિલાઓ સફળતાપૂર્વક પોતાની ઓળખ બનાવવામાં કામયાબ થઈ છે. ભારતીય ટ્રેક એન્ડ ફિલ્ડની રાની માનવામાં આવતી. પી.ડી.ઉપા ભારતીય બેલકુદમાં ૧૯૭૮થી છે તે ભારતના હવે સુધીના બધાથી સારા પીલારીઓમાંથી એક છે. માતા બનીને બાળકને જીનું આપનારી, બહેન બનીને ભાઈની સંભાળ રાખનારી, હિક્રી બનીને બાપનું નામ રોશન કરનારી, કુલવધુ બનીને પરિવારની સંભાળ રાખનારી, પણ બનીને પતિનો સહારો બનનારી એક સ્વી તરીકે આવી અનેક જવાબદારી નીભાવનારી થી. એક સ્વીના ઉપકાર આપણે તો શુભ ભગવાન પણ ચૂકુવી શકતા નથી.

મકવાણ જેન્સી ડી., સેહુઆ રેના આર. ધોરણ-૧૦

પાણી આપણા જીવનમાં ખૂબજ ઉપયોગી છે. પાણી વગર જીવન શક્ય નથી. પાણી એ આપણી મૂળભૂત જરૂરિયાત છે. આ પરથી ખબર પડે છે કે મારો આર્ટિકલ વોટર તે એટલે કે જીવ દિવસ પર છે.

પૃથ્વી પર પાણીનો મુખ્ય સ્ત્રોત 'વરસાદ' છે.

વરસાદનું પાણી ફક્ત ચોમાસા દરમિયાન ઉપલબ્ધ છે. વરસાદનું પાણી જમીનમાં ઉત્તરી ભૂગર્ભજળ તરીકે પણ પ્રાય બને છે. હાલ આપણે ૨૫ % એટલું ભૂગર્ભજળનો ઉપયોગ કરીએ છીએ. પૃથ્વીની સપાઠી પર ૭૦.૮ % ભાગ પાણીથી છંબાયેલો છે. ૧.૬ % ભાગ ભૂગર્ભજળ સ્વરૂપે હોય છે. ૦.૦૦૧ % ભાગ પૃથ્વી પર વાતાવરણમાં પાણીની વરણ, વરસાદ અને વાદળા સ્વરૂપે હોય છે.

પાણી હંમેશા તેની ગજી અવસ્થામાં હોય છે. ઘન, પ્રવાહી અને વરણ. આપણી પૃથ્વી પર એક અબજ ૪૦ ઘન કિલોમીટર પાણી છે. સમુદ્રો પાણીનો ૮૭% ભાગ ધરાવે છે.

રિયો ડી જેનેરેશિયોમાં ૧૯૮૨માં આયોજિત પર્યાવરણ તથા વિકાસની સંયુક્ત રાષ્ટ્ર સંમેલન (UNCED) વિશ્વ જળ દિવસ ઉજવવા માટે ભરાઈ હતી. રૂમી માર્ચ એટલે વિશ્વ જળ દિવસ. પાણી બચાવવાના સંકલનો દિવસ આપણા દેશમાં સરેરાશ વાર્ષિક વરસાદ ૧૧૭ સે.મી. પડે છે. ભારતના બાકીના ભાગમાં ૧૫૦ થી ૨૦૦ સે.મી. ની વચ્ચેની માત્રામાં વરસાદ પડે છે.

સ્વચ્છ પીવાલાયક પાણી માનવ અને અન્ય જીવસૂચિ માટે આવશ્યક છે. પાણીની રાસાયણિક સંશ્શોધન H<sub>2</sub>O છે. કુલ વસ્તી ૨/૩ કુલ વિશેનું ના લોકો હજી વરસાદ પર આધાર રાખે છે. આજના યુગમાં પણ વિશ્વના ૧.૫ અબજ

## જળ અબજ જીવન

લોકોને પીવાનું સ્વચ્છ પાણી નથી મળતું. પાણીના સરકારી દેખરેખ પર જગ્યાની ફેલાવવાનું કાર્ય કરવું જોઈએ.

- મુંબઈમાં રોજ વહન ઘોવા માટે જ ૫૦ લાખ લીટર પાણીનો ખર્ચ થાય છે.

● દિલ્હી, મુંબઈ અને ચેન્નાઈ જેવાં મહાનગરોમાં પાઈપલાઇનોની નુકશાની ને કારણે રોજ ૧૭ થી ૪૦% પાણી એમજ વહી જીવ છે.

- ઈઝરાયલમાં આશરે માત્ર ૧૦ સેન્ટીમીટર વરસાદ થાય છે. આ વરસાદ દ્વારા તેઓ એટલું બધું અનાજનું ઉત્પાદન કરે છે કે તેઓ અનાજની નિકાસ કરી શક છે. જ્યારે ભારતમાં આશરે ૫૦ સે.મી. થી વધારે વરસાદ થાય છે. તો પણ અનાજની તંગી ઉભી થાય છે.
- ભારતીય લી પીવાના પાણી માટે રોજ આશરે ચાર માઈલ ચાલીને જીવ છે.
- પાણી પીવા માટે માણસને દરરોજ તુ લીટર અને પશુઓને ૮૦ લીટર પાણી જોઈએ.
- ૧ કિલો વધું ઉગાડવા માટે ૧ હજાર લીટર અને ૧ કિલો ચોખા ઉગાડવા માટે ૪ હજાર લીટર પાણીની આવશ્યકતા હોય છે.

હવે, સમય આવી ગયો છે કે આપણે વરસાદના પાણીનો વધારેમાં વધારે સંગ્રહ કરી શકીએ. વરસાદનું એક ટીપુ પણ હવે આપણા માટે ખૂબજ ઉપયોગી છે.

પહેલાં આપણે દેશ તેવો દેશ કહેવાય તો હતો કે જેની ગોદમાં હજારો નદીઓ વહે છે. આજે તે નદીઓ સેકડોમાં વહી છે. કયાં ગઈ તે નદીઓ તે કોઈ કહી શકું નથી. હવે આપણે પાણીનો સંગ્રહ કરવો જોઈએ.

સહાની શિતલ એસ., ભડ્ક રૂત્વી ધોરણ-૧૦

રામેશ્વર શિક્ષણ સંકુલ

## આંતરરાષ્ટ્રીય માતૃભાષા દિવસની ઉજવણી

આપણી હાલી માતૃભાષા ગુજરાતીની અસ્મિતાના સંવર્ધન હેતુ સર ૨૧ ફેદ્યુલારીના રોજ આંતરરાષ્ટ્રીય માતૃભાષા દિવસ અને 'માતૃભાષા સભાણ' ઉજવવામાં આવ્યો.

આ દિવસની ઉજવણીમાં શાળાઓમાં વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ અને સ્વધારીઓ રાખવામાં આવી હતી. વિધારીઓને ગુજરાતના શ્રી કવિઓ, લેખકો, સર્જકો અને વિયેચોકો માહિતીનું આદાન

પ્રદાન કરવામાં આવેલું શાળાના કાર્યક્રમોમાં આચાર્ય અને ટ્રસ્ટીઓ ઉપસ્થિત રહી બાળકોનાં ઉત્સાહમાં વધ

# ૧૫ માર્ચ ગ્રાહક સુરક્ષા દિન



- ભારતમાં ગ્રાહક સુરક્ષાનો પ્રયાલ પ્રાચીન છે. કોટિલ્યના અર્થશાસ્ત્રમાં વેપાર સંબંધી ગેરેટિઓ બદલ શિક્ષાનો ઉલ્લેખ છે.
  - ગ્રાહક સુરક્ષાને પ્રાત્સાહન આપવા માટે દર વર્ષ ૧૫મી માર્ચનો દિવસ વિશ્વભરમાં ગ્રાહક અધિકાર દિન તરીકે ઉજવાય છે.
  - ઉત્પાદકો અને વેપારીઓ દ્વારા વધુ નફો મેળવવા માટે થતા ગ્રાહક શોપણને અટકાવવા સરકારે રેઝ્મી ડિસેમ્બર ૧૯૮૮ના રોજ ગ્રાહક સુરક્ષા દારો પસાર કર્યો.
  - ઇ.સ. ૧૯૭૮માં ગ્રાહક સુરક્ષાના કાર્યક્રમોની શરૂઆત થય હતી.
  - ઇ.સ. ૧૯૮૧ પછી ખાનગીકરણ અને ઉદારીકરણ જેવા આર્થિક સુરક્ષા સાથે ગ્રાહક સુરક્ષાનો પ્રયાલ વધુ વિકસ્યો છે.
  - પેન્ડિકેરણ અને હિસ્ફાઇના ચુંગમાં ગ્રાહકને તેના ખર્ચોના નાણાંનું પૂર્ણ વળતર મળે તે આજની અર્થવ્યવસ્થાનો મહત્વની આવશ્યકતા છે.
  - ગ્રાહકોના હિતોનું રક્ષણ થાય અને તેમને જુવનજરૂરી ચીજાવસ્તુઓ સરળતાથી પ્રાપ્ત થાય તે ગ્રાહક જાગૃતિનો ઉદ્દેશ છે.
  - ગ્રાહક લેટસેટ, લલકી ગુણવત્તા, નકલી માલ, ઓછુ તોલમાપ અને લલચામણી જાહેરાતોનો ભોગ ન જને.
  - ગ્રાહક શોપણ કે છેતરપિંડીનો ભોગ જને ત્વારે તેને યોગ્ય વળતર મળી શકે.
  - વેપારી, ઉત્પાદક અને ગ્રાહક વચ્ચે વિશ્વાસ નિતિમાં જખવાઈ રહે અને તંદુરસ્ત સમાજનું નિર્માણ થાય.
  - ગ્રાહકોના અધિકારોનું રક્ષણ થાય ગ્રાહકોના હિતો જખવાય રહે
  - ગ્રાહક વાજબી ભાવે સારી ગુણવત્તાવાળી ચીજ વસ્તુઓ મેળવી શકે.
  - ગ્રાહકને છેતરપિંડીની વિવિધ તરકીબોની જાણકારી મળે.
  - સંગ્રહખોરી, નફ્ફારોરી, કાળાબજાર, લેટસેટ, નકલી માલનું વેચાણ નબળી ગુણવત્તા જીવી ભ્રાટાચારી સીતરસમો ઘટે.
  - ગ્રાહકને વસ્તુ સંબંધી તમામ માહિતી પ્રાપ્ત થાય અને તે ખરા અર્થમાં બજારતંત્રાનો રજા જને.
  - ગ્રાહકને તેના અધિકારો, તેની ફરજો અને તેની જવાબદારીઓ અંગે જાણકારી મળે તે માટે ગ્રાહક સુરક્ષા અને ગ્રાહક જાગૃતિમાં વૃદ્ધિ જરૂરી છે.
  - ગ્રાહક જાગૃતિ દ્વારા ગ્રાહકોનું શોપણ અટકાવવા ગ્રાહક સુરક્ષા શિક્ષણ અને સંશોધન તાલિમ કરીનો, કળાચુમર ગાઇડન્સ સોસાયટી ઓફ ઇન્ડિયા જીવી સ્ટેચ્યુક સંસ્થાઓ અને ગ્રાહક સુરક્ષા મંડળો મહત્વનું કાર્ય કરે છે.
  - ગ્રાહક સુરક્ષા મંડળો ગ્રાહકોમાં જાગૃતિ લાવવા માટે ગ્રાહક શિક્ષણ તાલીમ અને માર્ગદર્શન આપવા માટે સેમિનાર, પરિસંવાદ અને પ્રદર્શનનું આચ્યોજન કરે છે.
  - ગ્રાહક સુરક્ષા, ઇનસાઇટ અને ધી કળાચુમર જેવા મેગ્ઝીનો દ્વારા ગ્રાહક જાગૃતિનો પ્રચાર કરે છે.
  - ગ્રાહકોને છેતરપિંડીની વિવિધ તરકીબોની માહિતી પૂરી પાડે છે.
  - ભેટસેટ, કાળાબજાર, નકલી માલની જનાવટ કરતા વેપારીઓ અને ઉત્પાદકો સામે કાર્યવાહી કરીને ગ્રાહકને વળતર આપાવે છે.
  - ગ્રાહકવતી વકીલ રોકીને કોર્ટમાં કંસ ચલાવી ગ્રાહકોને ત્વાય આપાવે છે.
  - ગ્રાહકોના અધિકારો અને હિતોનું રક્ષણ કરવા ગ્રાહક જાગૃતિના વિવિધ કાર્યક્રમો યોજે છે.
  - તંદુરસ્ત અને વિકસિત સમાજની પૂર્તિ માટે ગ્રાહક સુરક્ષા મંડળો સતત પ્રયત્નો કરે છે.
  - પર્તમાનપ્રોમાં ગ્રાહકોને માહિતી આપતા લેખો પ્રસિદ્ધ કરે છે.
  - ગ્રાહક જાગૃત માટે ટેલિવિઝન અને રેડિયો પર જાહેરાતો આપે છે.
  - ગ્રાહક જાગૃત અંગોની ફિલ્મો, પરિકારો, પુસ્તિકાઓનું પિતરણ કરે છે.
  - ગ્રાહક સુરક્ષા માટે ગ્રાહકને કેટલાક અધિકારો પણ આપવામાં આવ્યા છે.
  - સલામતીનો અધિકાર
  - માહિતી મેળવવાનો અધિકાર
  - પસંદગીનો અધિકાર
  - રજુઆત કરવાનો અધિકાર
  - ફર્મિયાદ નિવારણાનો અધિકાર
  - ગેરવ્યાજીલી પ્રવૃત્તિઓ સામે રક્ષણ મેળવવાનો અધિકાર
  - શિક્ષણ મેળવવાનો અધિકાર
  - વળતર મેળવવાનો અધિકાર
  - જુવન જરૂરી સેવાઓ મેળવવાનો અધિકાર

ઉત્પાદકો અને વેપારીઓ દ્વારા  
વધુ નફો મેળવવા માટે વિવિધ  
રીતે ગ્રાહકોનું શોષણ થાય છે.  
આ શોષણ અટકાવી ગ્રાહકોના  
હિતોનું રક્ષણ કરવું એટલે  
ગ્રાહક સરક્ષણ.

કલ્પેશભાઈ અખાણીને પ્રો. પી.  
એ.પંડ્યા વિજ્ઞાન ટીચર એવોડ

રાધનપુરની શેઠ કે.બી.વકીલ વિવિધ લક્ષી વિદ્યાલયમનું  
૨૧ વર્ષથી વિજ્ઞાન શિક્ષક તરીકે ફરજ ભજવતા શ્રી કલપેશ  
દીનબંધુમાઈ અખાણને ગુજરાત સાયંસ એક્ડ્રીમી દ્વારા પ્રો.  
પી.એ.પંડ્યા સાયંસ ટીચર સર્ટિફીકેટ ઓફ એપ્રિસિયેશન  
એવોંથી સન્માન કરવામાં આવ્યું છે.

તા. ૪/૨/૨૦૧૭ ના રોજ પણિત હિન દયાલ પેટ્રોલિયમ યુનિવર્સિટી - ગાંધીનગર મુકામે યોજાયેલા ગુજરાત વિજ્ઞાન એક્ડુમ્ચીના ૩૧માં વાર્ષિક અધિવેશનમાં યુનિવર્સિટી ઓડોટોરીયમમાં ગુજરાતના મુખ્યમંત્રી શ્રી વિજયભાઈ રૂપાણીના હસ્તે આ એવોઈ આપવામાં આવ્યો.

પ્રાથમિક, માધ્યમિક, કોલેજ કક્ષા તેમજ વિશેષ પ્રદાન માટે ૧૧ જેટલા મહાનુભાવો નું સન્માન કરવામાં આવ્યું તા. ૨૪ ડિસેમ્બરના રોજ ભૌતિક શાખ વિભાગ-વિજ્ઞાન ભવન ગુજરાત યુનિવર્સિટી ખાતે યોજાયેલા પ્રેસન્-ટેસ્ન કાર્યક્રમમાં કલ્પેશભાઈ અભાણી એ વૈજ્ઞાનિકોનું ઉપસ્થિતિમાં પોતાનાં ૨૧ વર્ષના સમયગાળામાં વિજ્ઞાનની વિદ્યાર્થી લખી પ્રવૃત્તિઓ નું પાવર મેન્ડનેશન ૨૪ કર્યું હતું તેમણે ૧૦૦ જેટલા ગણિત વિજ્ઞાનના મોદેલો તૈયાર કરેલે છે. તેની વિગતો રજુ કરી હતી. ગણિત વિષયમાં મનોરંજક ગણિતને લગતા એ પુસ્તકો લખ્યા છે. વિવિધ સામયિકે તેમજ ફૈનિકપ્રોમાં ૧૦૦ કરતાં વધારે લેખ્યો પ્રસ્તિથ થયેલ છે. વિષય તજજ્ઞ તરીકે ૧૦૦ કરતાં વધારે સેમિનાર



વર્કશોપ તેમજ અધિવેશનમાં હાજરી આપી દે

ધોરણ ૧ થી ૪ સુધીના જ વિદ્યાર્થીઓએ ખિત્રમાં રંગ પૂરી અમને  
૨૦-૦૩-૨૦૧૭ સુધીમાં નીચેના સરનામે મોકલી આપશો.

દી ઓપન પેજ, રથો માં, વિશ્વ આર્ક્ઝ, અખદારનગર પાસે  
નવાવાડજ, અમદાવાદ-૧૩

શ્રેષ્ઠ રંગ  
પૂરણીને  
ભેટ

१३०

સ્કૂલનું નામ: \_\_\_\_\_

ધોરણ

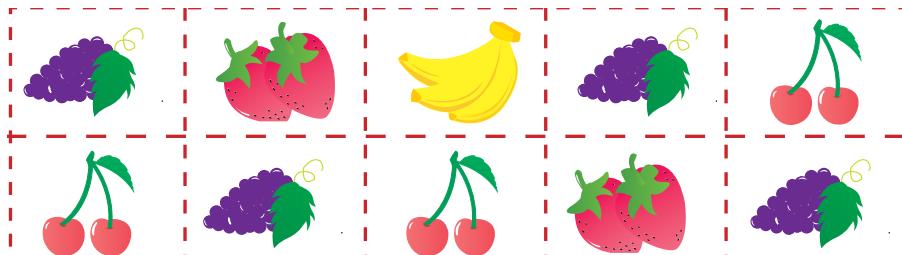
- મી.સં.: -

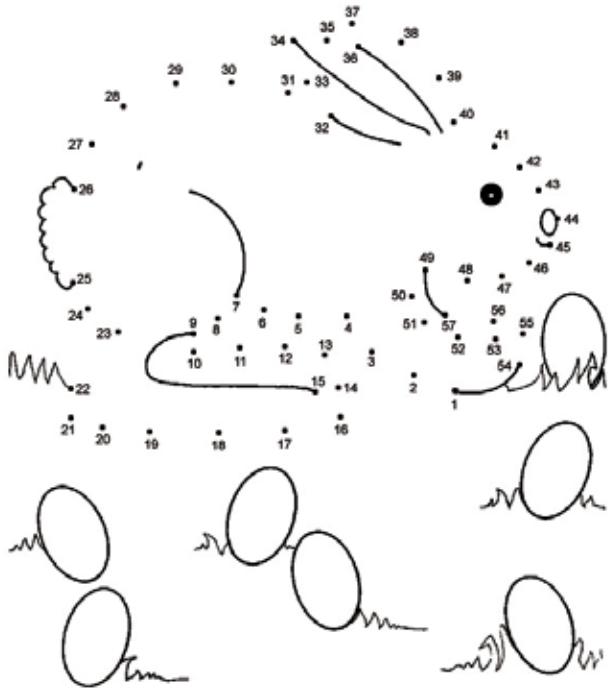
七



**ચિત્રો ગણી અને યોગ્ય જવાબ પર ગોળ કરો**

	2	4	1	7
	5	6	8	4
	3	2	4	9
	4	1	7	3
	9	3	1	4
	2	5	8	7
	6	4	1	5

**ચિત્રમાં આપેલા ફળોને નીચે આપેલી સંખ્યા પ્રમાણે કાપી અને યોગ્ય બોક્સમાં લગાવો**

 4  
3  
2  
1

**નંબર પ્રમાણે ટપકા જોડો**

**નીચે આપેલા સમુદ્રી પ્રાણીઓના નામ શોધો**

લી	ષે	સ	હ	અ	શા	દુ
સ્ટા	લ	મુ	વ	જી	ય	એ
ર	ન	ત્રી	જે	સી	જ	કા
ક્રિ	ભો	લી	લ	ચ	ઓ	
શ	રી	તો	ક્રિ	બો	સ	કટો
ર	હા	શ	શી	ટી	શ	પ
પી	કો	રા	ના	ર	ક્રિ	સ
ઈ	રે	તી	ગ	દ્વ	ન	
ડો	લ	ક્રિ	ન	મ	ગો	મી

1. જેલીફિશ
2. ડોલફિન
3. શાર્ક
4. હ્રેલ
5. એજલફીસ
6. મગાર
7. ઓકટોપસ
8. કોરલ
9. સામુદ્રીઘોડો
10. સ્ટાર ફિશ
11. ગોલ ફિશ
12. ઇલ
13. કાચબો
14. મેનાટીસ
15. ચીલ

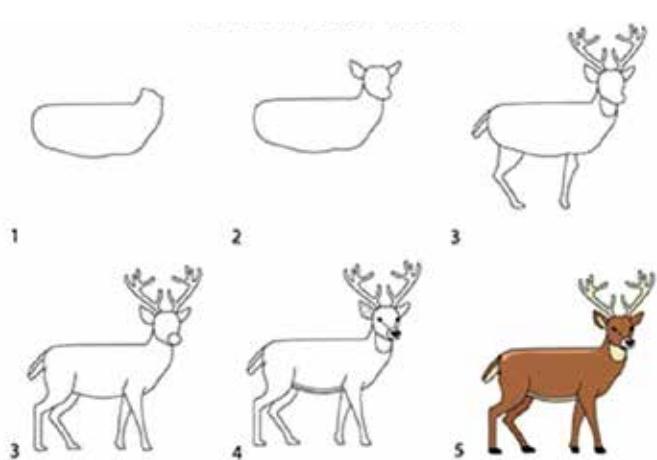
**માછલીઓની યોગ્ય ગણતરી કરી જવાબ લખો**

	-	2	=	<input type="text"/>
	-	4	=	<input type="text"/>
	-	1	=	<input type="text"/>
	-	4	=	<input type="text"/>

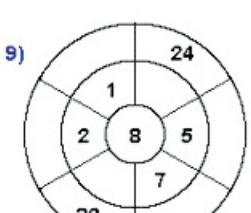
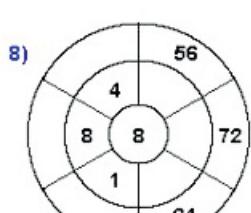
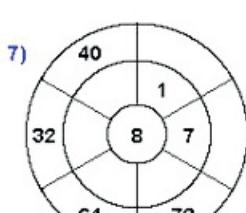
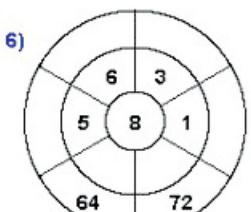
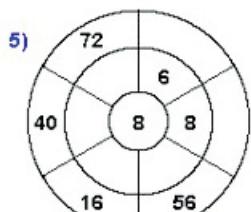
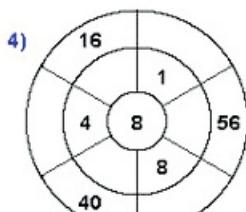
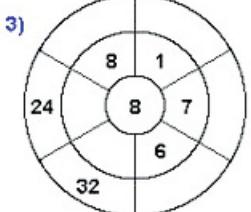
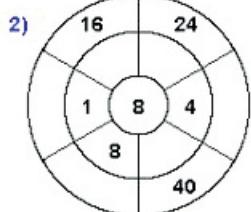
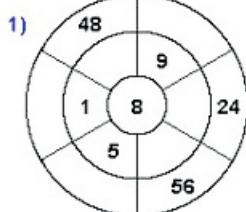
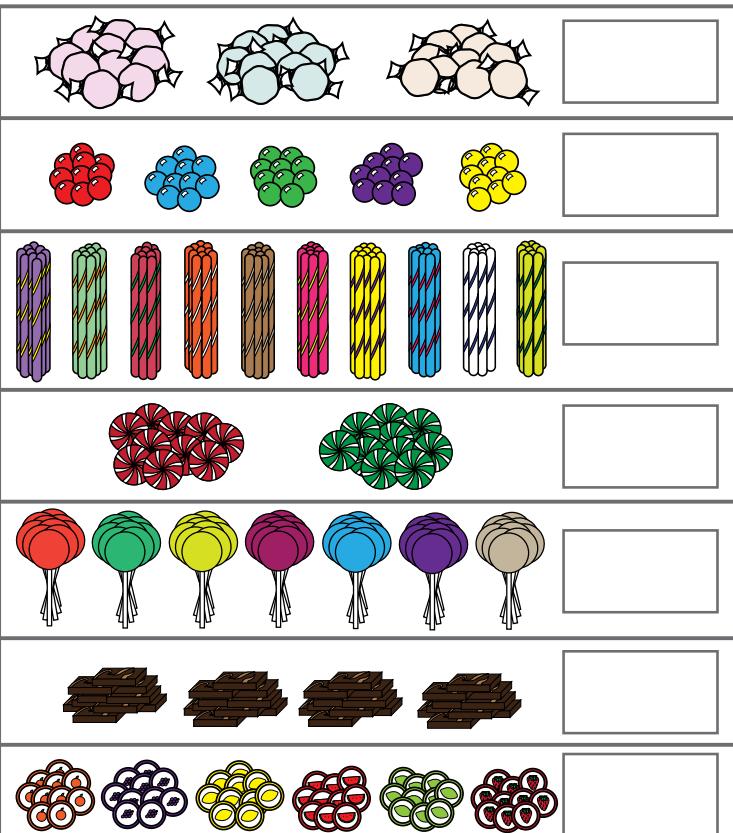
નાના હોલી વિના તુંબા રાખી રાખી



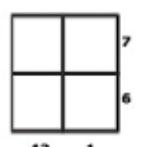
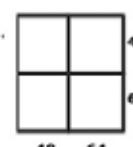
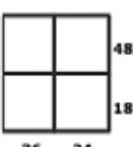
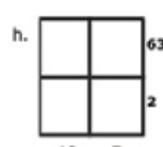
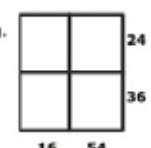
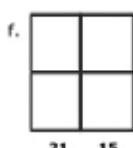
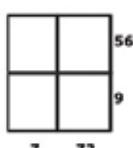
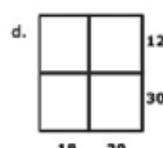
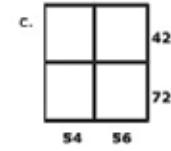
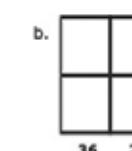
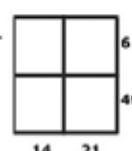
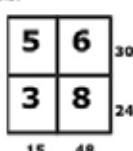
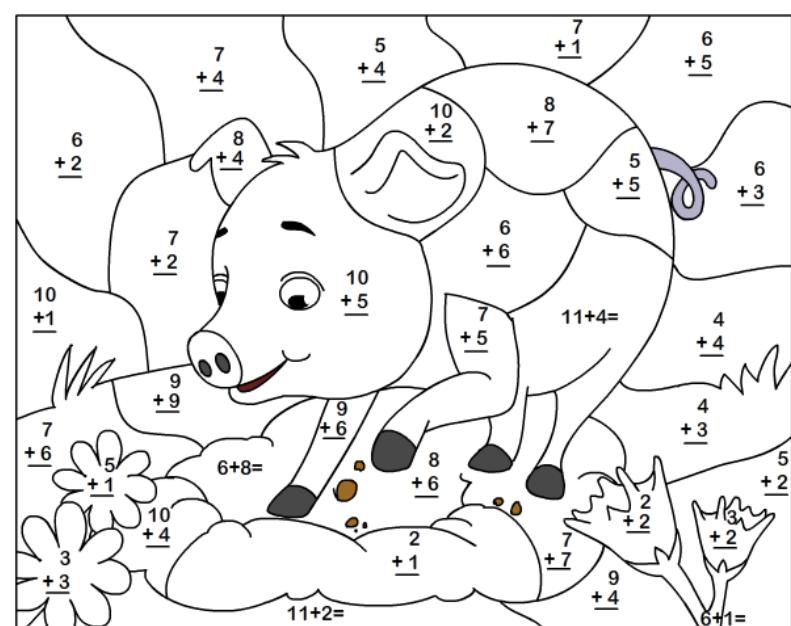
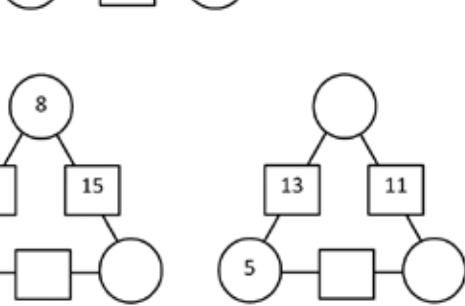
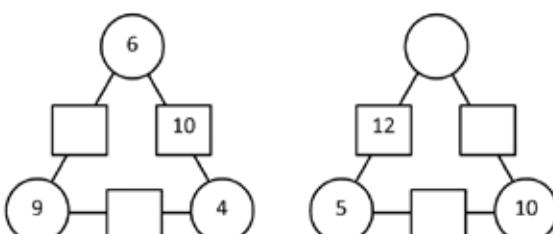
ચાલો કરીએ દુર્ઘાસીને



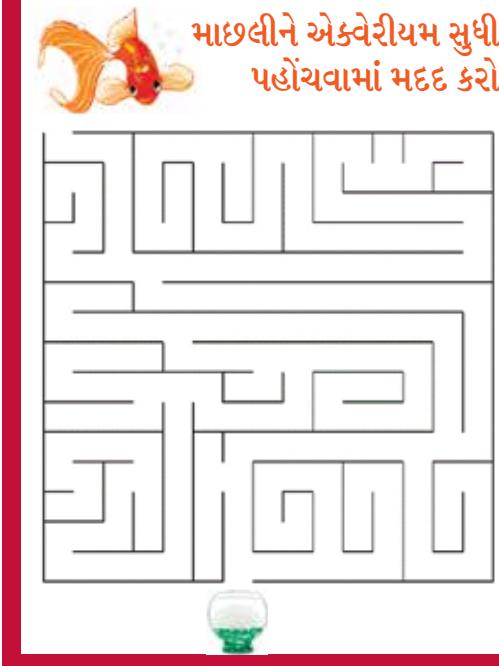
**ગુણાકાર કરો**

 અંદર આપેલી એક સંખ્યાને બહાર આપેલી સંખ્યા સાથે  
 ગુણાકાર કરો અને જવાબ સોથી બહારના ગોળમાં લખો

**યોગ્ય ગણતરી કરો**

**યોગ્ય ગણતરી કરો**

example:


**યોગ્ય ગણતરી કરો**

**સરવાળા કરો અને  
 આપેલા કલર જવાબના  
 ખાનામાં પૂરો**

- red 6
- dark blue 8,9,11
- gray 10,12,15
- dark green 7,13,18
- purple 4,5
- brown 3,14

**માછલીને એકવેરીયમ સુધી  
 પહોંચવામાં મદદ કરો**


રૂ માર્ય ૧૫૩૭૧ના દિવસે ભારતે એનો એક બહાદુર સપૂત્રને ખોયો, જે આજે પણ લાખો ભારતીયોના મનમાં દેશપ્રેમ જગાવે છે. સંજે ૭:૧૫ વાગે એ દિવસે ભગતસિંહની સાથે સુખદેવ અને રાજગુરુને ફંસી આપવામાં આવી હતી. ભગતસિંહ એક કાંતિકારી હતા. ભારતની આજાઈની લડતના સૌથી વધારે પ્રભાવશાળી કાંતિકારી હતા. એમની નાની ૨૪ વર્ષની જુંગદીમાં એમણે બૂધજ વધારે અસરકારક કર્યો કર્યા અને એને કારણે આજે પણ એમનું નામ માત્ર આપણા મનમાં સાચો અને નિઃસ્વાર્થ દેશ પ્રેમ જગાવે છે. હસ્તરત મોરનીએ લખેલા સૂત્ર 'ઈન્કલાબ ટિંડાબાદ' નો ભગતસિંહે ઉપ્યોગ કર્યો અને આ સૂત્રને અમર બનાવ્યું. આ માર્ય મહિનામાં આવા સારા કાંતિકારીઓને યાદ કરીને એમના જીવનના અગત્યના બનાવો વિષેની જાણકારી વાંચ્યક મિત્રોને આપવી મન જરૂરી લાગે છે.

ભગતસિંહનો જન્મ ૨૭ સપ્ટેમ્બર ૧૯૦૭ માં  
પંજાબના લીવાપુર શ્વલ્લામાં જરતવાલા તાલુકાના  
બંગા ગામમાં થથો હતો. આ ગામ પાકિસ્તાનના પંજાબ  
ક્રેત્રમાં આવેલું છે. અમના પિતાનું નામ ડિશનસિંહ  
અને માતાનું નામ વિદ્યાવતિ કોર હતું. એમનું ભણતર  
લાહોરની D.A.V.School માં અને પછી નેશનલ  
ગ્રેલેજમાં ઉચ્ચ શિક્ષણ પ્રાપ્ત કર્યું. જન્મથી ભગતસિંહ  
એક શીખ હતા. પણ આગળ જતા એ નાસ્તિક  
બની ગયા. તેઓ સમાજવાદ, અરાજવાદ અને  
સાખ્યવાદમાં માનતા હતા. એ વખતે ઈન્ડીયન નેશનલ  
કોંગ્રેસ પણ સમાજવાદમાં માનતી હતી.

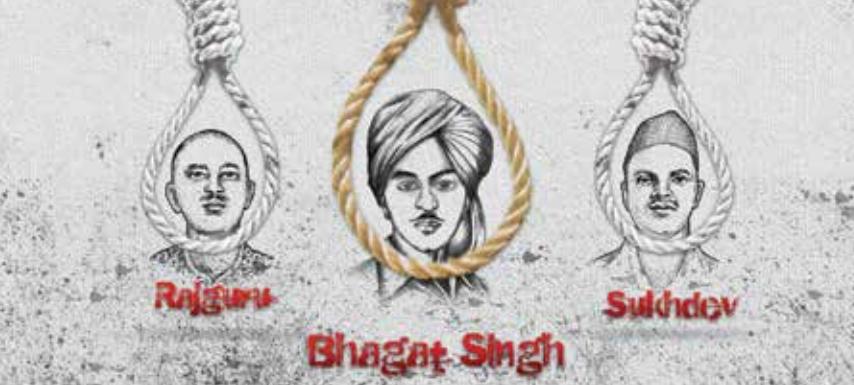
નાનપણથી જ ભગતસિહને રાષ્ટ્રીયવાદના પાઠ  
શીખવા મળ્યા. એમના જન્મ વખતે એમના પિતા અને  
બે કાકા અજ્ઞતસિહ અને સનરસિહ જેલમાં હતા.  
એમણે ૧૮૭૦હિમાં બનેલા કોલોનિએશન બીલના  
વિરોધમાં પ્રદર્શન કર્યું હતા, અને એમની ધરપકડ  
થઈ હતી. અને એમને જેલમાં પુરી દેવામાં આવ્યા  
હતા. અજ્ઞતસિહે એક સંરસાની સ્થાપના કરી હતી.  
જેનું નામ ‘Patriots Association’ હતુ. એમણે  
બધા પેડૂતોને ‘ચીનાબ કેનાલ ટોલોનો બીલ’ ની વિરુદ્ધ  
પણ ઉભા કર્યા હતા. ભગતસિહનું કુટુંબ એ વખતની  
ગદર પાર્ટીનું સમર્થક પણ હતું. આમ ધરના રાજકીય  
વાતાવરણને કારણે ભગતસિહમાં દેશપ્રેમની લાગણી  
ખૂબજ ઊંચા અર્થમાં ઉત્તરી હતી.

એ વખતના ઘણા બનાવો એ એમની મજબૂત અંદાજમાં દેશપ્રેમની વિચાર શૈલી ઘડવામાં મદદ કરી હતી. ૧૯૭૮માં થયેલ જલીયાવાલા બાગનાં નરસહાર, ૩૧ ઓગષ્ટ ૧૯૮૦માં ગાંધીજીએ શરૂ કરેલી અસહકાર ચળવણ, ૧૯૮૨માં અકલીઓનો નાનકાના સાહેબમાં ખાતમો, જેવા બનાવોને અગત્યનો ભાગ ભજ્યો. ગાંધીજીએ ચોરી-ચોરીના બનાવ પછી અસહકાર ચળવણ પાછી બેંચી લીધો. અસહકાર ચળવણમાં ભગતસિહે પણ ખૂબ મનપૂર્વક ભાગ લીધો હતો, અને સરકારી ચોપડીઓને બાળી હતી. ગાંધીજીના આ નિર્ણયભી ભગતસિહે ખૂલ્યજ ના ખૂશ થયા. અને એમણે ગાંધીજીના અહિસા ચળવળને સાથ ન આપવાનું નક્કી કર્યું. તે વખતે તેઓ ‘યંગ રીપોલ્યુશનરી મૂવમેન્ટ’ નામની સંસ્થામાં જોડાયા. આ રીતે એમની ક્રિટીશ રાજ સામે બંદ્બોર લડતની યાત્રાનો આરંભ થયો.

ભગતસિહ એ વખતની યુરોપમાં ચાલતી રાષ્ટ્રીય લડતથી પ્રભાવીત થયા હતા. ૧૦૨૪ માં ૧૮ વર્ષની ઉંમરે એમણે નવજીવન ભારત સભાની સ્થાપના કરી અને એના એ સચિવ બન્યા. થોડા સમય પછી તેઓ હિંદુસ્તાન રિપબ્લિક એસોસીએશન (HRA) માં જોડાયા. ચંદ્રશેખર આગાં અને સુખદેવ જેવા કાન્તિકારીઓની સાથે એમણે આ સંસ્થાને નવું નામ હિંદુસ્તાન સોશિયલ અને રીપબ્લિક એસોસીએશન (HSRA) આપ્ય.

ચંદ્રશેખરને આજાદ નામ કેવી રીતે મળ્યું એ પણ એક અનોખી વાત છે. મહાત્મા ગાંધીની અસહકારની ચળવણમાં એમણે ભાગ લીધો હતો એ વખતે એમની ધરપકડ થઈ. અને એમને મેલ્લસ્ટ્રેટ સામે લઈ જવાયા. કોઈમાં એમણે એમનું નામ ‘આજાદ’ એમના પિતાનું નામ ‘સ્વાતંત્રય’ અને રહેઠાણ ‘જેલ’ બતાવ્યું હતું. ત્યારથી તેઓ ચંદ્રશેખર આજાદના નામે ઓળખાવવા લાગ્યા.

# ਸ਼ਾਹੀਦ ਭਗਤ ਸਿੰਘ



ભગતસિંહ એ વખતે કિર્તિ કિસાન પાર્ટી સાથે પણ બચાવવા માટે

भगतसिंह एवं वर्षते किंतु डिसान पाटी साथे पक्षे लेगेत्राया। ऐमना भेगेत्रीन 'डिर्टि'मां नियमिती लेख लखता हता। नानपशांथी ज भगतसिंह खूबज वांचता हता। तेओरे युरोपनी राष्ट्रीय चणवण विषे बहुज वांचयु हतु। अने केंद्रीक ऐन्जल अने काल भाक्सस्थी अहुज ग्रन्थावीत थया हता। अने ज कारणे ऐमनो समाजवाद तरफनो झोक स्वाभाविक हतो। तेओरे नियमित रुपे एक समाचार पत्र 'वीर अर्जुन'मां पक्षे लेखो लखता हता। ऐमना लेपोमां मुख्यत्वे हिंसक अणवा उपर अने अनी मददशी ब्रिटीश राजयने उपारी इंडियानी वातो चर्चाती हती। आ लेपो नवजवानोने ग्रन्थावित करता हता।

१८८८मां 'साईमन' कमीशन भारत आव्युं एवं भिटनना सात धारा सभ्योनुं कमीशन हतु। जेना मुख्य सर आसांखुक साईमन हता अन श्री कलेमन्ट बायाववा माटे भनाव्यो हतो। पक्ष अने विस्तृत करीने अनो उपयोग भगतसिंह जेवा कांतिकारीओ सामे थवा लाग्यो। खास करीने बंगाल, पंजाब अने महाराष्ट्रमां अनो हुरउपयोग करवामां आव्यो। तीन अप्रिल १८८८दा दिवसे भगतसिंह अने बहुक्षेत्रे मुलाकातीओनी गेलेशीमांथी पालमिन्टमां बोम्बे कँक्यो। अ बोम्बे खूबज ओछी शक्तिवाणो हतो अने लोबीमां इंकवामां आव्यो हतो केंथी हाजर लोकोने कोई ठी नाथाय। छतां पक्ष नासभागमां थोडाने ठी थर्थ हती। बोम्बे कँक्यो बने जणा त्यांज उम्बा रव्हा अने इन्कलाब नीदाबाहना नारा लगाव्या। साथे धाण्या चोपानिया पाट त्यां नाख्या। ऐमनी योजना आप्या देशने अने ब्रिटिश पालमिन्टने ऐमनी वातो संभागाववानी अने देशने जागृत करवानी हती। आधारे त्यां पोलिसे ऐमनी धरपकड करी।

૧૯૮૮માં 'સાઈમન' કમીશન ભારત આવ્યું.  
એ બિટનના સાત ધારા સંભેદનું કમીશન હતુ. જેના  
મુખ્ય સર આસબ્લૂક સાઈમન હતા અને શ્રી કલેમન્ટ  
એટલી એના એક સંદર્ભ હતા.  
શ્રી એટલી પાછળથી બિટનના  
પ્રધાનમંત્રી બન્યા. અને એમના  
જ હસ્તાક્ષર સહ ભારત અને  
પાકિસ્તાનને ૧૯૪૭માં આજાઈ  
મળી. આ વાત મેં સાફ્ટેબરાં  
પ્રકાશિત લેખમાં લખી હતી. આ  
કમીશન 'Government of  
India Act ૧૯૧૯' ની દસ  
વર્ષે સમીક્ષા માટે આવ્યું હતુ. આ  
કમીશન ભારતનું સંચાલન કેવી  
રીતે કરવું એવિશે હતુ. પણ એમાં  
એકપણ ભારતીયને રસાન નહોંનું  
મળ્યુ. જેના કારણે કંગ્રેસ રિસેઝર  
૧૯૮૭ માં એનો બાહ્યકર ઘોષિત  
કર્યો હતો.

લાલા લજ્જપતરાય જે બહુજ સંનમનિય રાખ્યાદી નેતા હતા,  
એમણે આ કરીશનનો લોહોર રેલ્વે સેશન પર ૩૦  
ઓક્ટોબર ૧૮૮૮ના દિવસે કરીશનના આગમન  
વખતે બહિકારના દેખાવો કર્યા. ત્યાં પોલીસે  
ખૂબજ અમાનતીય લાઠી ચાર્જ કર્યો જેમાં લાલા  
લજ્જપતરાયને માથામાં ગંભીર ઈજા થઈ. આ ઈજાને  
કારણે ૧૭ નવેમ્બર ૧૮૮૮ના દિવસે એમનું મૃત્યુ થયું.  
એમના મરણો ભારતભરમાં ખૂબ જ આક્ષેપ પેડા કર્યો.  
ભગતસિંહ ચંદ્રશેખર આગાહની સાથે એમના મૃત્યુનું  
વેર વાળાએ વખતના સુપ્રિટેન્ડર ઓફ પોલિસ જેસ  
સ્કોટને મારી નાખવાની યોજના બનાવી. ભગતસિંહ  
અને ચંદ્રશેખરને એવું લાગતું હતું કે લાઠી ચાર્જનો  
હુકમ જેસ સ્કોટ આખ્યો હતો. પણ ભૂલથી એમણે  
આસીસ્ટન્ટ સુપ્રિટેન્ડન્ટ ઓફ પોલિસ જે.પી.સુર્ધને  
સ્કોટ માનીને ગોણી મારી અને તેમને મારી નાખ્યા.  
માર્યા પછી એ બધા ભાગી ગયા. ભગતસિંહ લાહોર  
છોડ્યું. ઓળખાય નહી એ માટે ભગતસિંહ દાડી કારી  
નાખી અને વાળ પડા કાય્યા.  
ભગતસિંહ અને બટકેશ્વર દરે હિલ્ડીમાં પાલમિન્ટમાં  
ગ્રોબિં ફંકવાની યોજના બનાવી. આ યોજના Indian  
Defense Act ના વિરોધમાં બનાવવામાં આવી.  
૧૮૭૧માં આ કાયદો વિશ્વયુદ્ધ વખતે રાખ્યાને દુઃખનથી

બચવવા માટે બનાયો હતો. પણ એને વિસ્તૃત કરીને એનો ઉપયોગ ભગતસ્વિંહ જેવા કાંતિકારીઓને સામે થવા લાગ્યો. ખાસ કરીને બંગાળ, પંજાબ અને મહારાષ્ટ્રમાં એનો દુરુઉપયોગ કરવામાં આવ્યો. ટ્રેન એપ્રિલ ૧૮૮૮ના દિવસે ભગતસ્વિંહ અને બુદ્ધેશ્વર મુલાકાતીઓનો ગેલેરીમાંથી પાલમિન્ટનાં બોખ ફેંક્ડ્યો. એ બોખ ખૂબજ ઓછી રાજીતવાળો હતો અને લોબીમાં ફેંકવામાં આઓ હતો જેણી હાજર લોકોને કોઈ રીજા ન થાય. છતાં પણ નાસભાગમાં થોડાને રીજા થઈ હતી. બોંબ ફેંકીને બંને જણા ત્યાંજ ઉભા રહ્યા અને ઈન્કલાબ જીવાલાદના નારા લગાવ્યા. સાથે ઘણા ચોપાલિયા પણ ત્યાં નાખ્યા. એમની યોજના આખા દેશને અને બ્રિટિશ પાલમિન્ટને એમની વાતો સંભળવવાની અને દેશને જગૃત કરવાની હતી. આપરે તાં પોતિસે એમની ધરુપકડ કરી.

આ બોખ્ય ધડકા પછી  
દેશભરાં ઓહાપો થઈ ગયો  
કોંગ્રેસ અને બીજા રાજકીય  
નેતાઓએ એનો વિરોધ કર્યો. આ  
વિરોધીઓને ભગતસિહે કેસ વખતે  
કચુ કે બળ જ્યારે આકમકાતાથી  
ઉપયોગ કરવામાં આવે તો અને  
હિંસા કહે છે. અને હિંસા કાઢાપણ  
નૈતિકતા ધરાવતી નથી. પણ જ્યારે  
એનો ઉપયોગ મોટા કાયદેસર  
કારણને પ્રામ કરવા માટે થાય તે  
અને નૈતિક રૂપે પણ ન્યામ સંગત  
કઢી શકાય છે. ભગતસિહે અને  
બૃહુકેશ્વર ઉપર ચાલેવા આ કેસમાં  
બંનેં ઉમર કેદની સજી થઈ હતી..

આજ દરમ્યાન પોલિસે  
હિંદુસ્તાન સોસીયાલીસ્ટ અને  
રીપલ્બીક એસોન્સીઅનેશનની

જગ્યાઓ અને બોલ્ડ બનાવવાના સ્થળો પર છાપ  
પાડ્યા. આ છાપમાં સુખદેવ, રાજુરુ સહીત ૨૧  
કાંતિકારોની ધરપકડ કરવામાં આવી. આમાંથી પણ  
કાંતિકારો સરકારના સાક્ષી બની ગયા. આ કેસ માટે અને  
સુંદરના ખૂનના કેસ માટે ભગતસિહ અને બહુકૃશ્યને  
લાલોર ખેડુવામાં આવ્યા. જેલમાં સારી સગવડો અને  
ખાવાના માટે બંનેએ ભૂખ હડતાલ શરૂ કરી. પાદળથી  
જેલના બધાજ સાથીઓ પડ્યા આ હડતાલમાં જોડાયા.  
કુલ પણ મહિના સુધી ભૂખ હડતાલ ચાલી. ગાંધીજીએ  
કરેલા ભૂખ હડતાલના દિવસો જો જોડવામાં આવે તો  
પણ તેના કરતા ભગતસિહ અને અમના સાથીઓની  
ભખ હડતાલ લાંબા સમય માટે ચાલી હતી.

આ કેસને 'Lahore Conspiracy Care' તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે. આ કેસ ખૂબજ ધીરે આગળ વથી રહ્યો હતો. એને જલ્દી પતાવવા માટે એ વખતના વાઈસરેચ લૉડ ઈરવાને એક અધ્યાદેશ જાહેર કર્યો. આ અધ્યાદેશ અનુસાર કેસને ગ્રાસ જગ્નીની પેનલને સૌંપવામાં આવ્યો. એને કેસને અમુક ચોક્કસ સમયમાં પૂર્ણ કરવાની જોગવાઈ હતી. એના અનુસાર આ કેસના ચુકાણને સુપ્રીમ કોર્ટમાં પડકારી ના શકાય એવી પણ જોગવાઈ કરાઈ હતી. આ અધ્યાદેશને ત્યાર

પણી ક્યારે પણ ભારત અથવા બ્રિટનની પાલમિન્ટનાં પાસ કરવામાં ન આવ્યો. એને કારણે એ અધ્યાદેશ ગેર બંધારણીય અને અધોગ્ય કહેવાય. એનો એક માત્ર હેતુ ભગતસિહને જેટલું બને શકે એટલું જઈદી ફાંસીએ ચઢાવવાનો જ હતો. જી ઓક્ટોબર ૧૯૭૦ના દિવસે ટ્રીબ્યુનલે એનો ચુકાડો સંભાળાવ્યો અને ભગતસિહિ, સુખદેવ અને રાજગુરુને ફાંસીની સજા આપવામાં આવી. ભગતસિહનું Death Warrant ની કોપી અહીં બતાવવામાં આવી છે.

આ લાણેર કાવતરા કેસની સુનાવણી એક ફારસ જ હતું. આ કેસની વિગતો દેશના જાણીત કખુની નિષ્ઠાંત શ્રી એ. છ. નૂરાનીએ એમના કિતાબ 'The Trial of Bhagat Singh' માં વર્ણવી છે. આ ટ્રીયુનલનું ગઠન પાંચમી મેં ના દિવસે થયું. ૧૨મી મેના દિવસે બધાજ આરોપીઓએ કેસમાં આગળ ભાગ લેવાની ના પાડી દીધી અને કેસનો બાહ્યકર ઝર્ણી. એમના વકિલ અમોલક રામ કફુરને ફરિયાદ પણે રજૂ કરેલા ૪૫૭ સાક્ષીઓની ઉલટ તપાસ કરવાની પરવાનગી ન આપવામાં આવી. એમને આરોપી તરફથી શેરીપણ સાક્ષી લાવવા માટેની પણ પરવાનગી ન આપવામાં આવી માત્ર પણ આરોપી જે સરકારી સાક્ષી બની ગયા હતા. એમની જ ઉલટ તપાસ કરવાની પરવાનગી આપવામાં આવી.આ નાટક અને ફારસને ઉજાગર કરતા ઘણાં પત્રો ભગતસિંહ જેલના સત્તાવિકારીઓને, હાઈકોર્ટને અને ટ્રીયુનલને લખ્યા.

મહાત્મા ગાંધીએ લોઈ ઈરવીનને ભગતસિંહની ફાંસી પાછી ડેલવા માટે ઘણી વખત વાત કરી હતી. પણ હું એવા મંતવ્યનો હું કે ગાંધીજીએ એમનાથી બને એ શક્ય બધુ જ નહોંતુ કર્યું. એ તો ભગતસિંહને માઝી લખાવવા અને હિંસક રસ્તો છોડવાવાના કાગળ લખાવવા માટે પ્રયત્ન કરતા હતા. હું માનું હું કે આનેજ કારણે ગાંધીજીના પ્રયત્નો સફળ ન થયા. ભગતસિંહ માઝી પત્ર કે એવો બીજો ઓઈ કાગળ લખવા માટે ના પાડી દીધી. અનાથી એવું પણ કહી શક્ય કે ગાંધીજીએ પોતાનો રસ્તો બીજા બધાએ અપનાવેલા રસ્તા કરતા વધારે સારો છે. એવું કહેવાવાવાના પ્રયત્નો કર્યા.

પહેલા ભગતસ્ક્રિપ્ટની અને એમના બે સાથીઓની ફાંસી ર૧મી માર્યાના દિવસે નક્કી થઈ હતી. પણ લોકોનો આકોશ જોર પક્કી રહ્યો હતો. આ આકોશને જોતા એમના ફાંસી ૨ ઉત્તીએ નક્કી થઈ. અને એ પણ સાંજે ૭:૧૫વાગે. સામાન્ય રીતે સૂર્યાસ્ત પછી ફાંસી ન અપાય. પણ આ નિયમને પણ ક્રિટિશોએ આબે ચડાવ્યો. ફાંસી પછી પાર્થિવ શરીરને કેવી રીતે નિકાલ કરવામાં આવ્યો એની બે વાર્તા છે. પણ આપણે એની વિગતોમાં નહીં જઈએ. એવું કહેવાય છે કે એમના શરીરની આખરી ડિયા જેલના અધિકારીઓએ સત્તલજ નહીં કાંઠે હુસૈનનાવાલા પાસે કરી હતી.

કમન્સનીબે ભારતમાં શિક્ષણ ક્ષેત્રની કિતાબોમાં ભગતસિંહ જેવા રાખવાઈ કાતિકારીને આંતકવાઈ કહેવામાં આવ્યા છે. પણ્યમાં ધોરણની NCERT ની ચોપડીમાં અને દિલ્હી યુનિવર્સિટીની ઈતિહાસની ચોપડી જેનું નામ ‘India’s Struggle for Independence’ છે. એમાં ભગતસિંહ અને ચંદ્રશેખર આજાદ જેવા કાતિકારીઓને આંતકવાઈ બતાવ્યા છે.

હું આ આપણી ધરતીના બલાદૂર કાંતિકારી સપૂત્રને દિલથી શ્રદ્ધાપૂર્વક સલામી આપું હું. માત્ર ભગતસિંહને જ નહી પણ એમના જેવા ઘણા કાંતિકારીઓ એ બલિદાન આપી અને ભારતની આંગારીની ચણવળમાં બહુજ મોટુ યોગદાન આપ્યું. આ કારણે આપણે આ ઈતિહાસને ફરીવાર સાચી રીતે લખવાની જરૂર છે. ભગતસિંહને હજુ પણ કાયદેસર શહીદનું સ્થાન નથી

આપવામાં આયું. હું માનુષ કે ભગતસિહ અને બીજા કાઠિકારીઓને શાલીદાનું સ્થાન આપી, કોણેસની ભૂમિકાની બહાર જઈને ફરીથી ઠિતાસ લખી અને આ શાલીદેને સાચું સ્થાન આપવાની માંગ કરે છે.



## વેટરન વિંગ કમાંડર જયદેવ દેસાઈ