

# આજે ઝીરો શેડો ડે : સૂર્ય પડછાયો પાડશે નહીં

## શૂન્ય છાયા દિવસ એ એવો દિવસ છે કે જેના પર સૂર્ય મધ્યાહ્ન સમયે કોઈ વસ્તુનો પડછાયો નથી પાડતો : બેંગલુરુ બીજી વખત આનું સાક્ષી બનશે

ઝીરો શેડો ડે પર, સૂર્ય સીધો જ ઉપર રહે છે, અને પૃથ્વીની સપાટી પર કોઈ પડછાયોઓ રચાશે નહીં. આનો અર્થ એ છે કે સૂર્ય આકાશમાં તેના સર્વોચ્ચ સ્થાને પહોંચે છે જેના પરિણામે પડછાયોની લંબાઈ એટલી હદે ઘટી જાય છે કે તે હવે દેખાતો નથી. ઝીરો શેડો ડે એ એક ખાસ અવકાશી ઘટના છે જે વર્ષમાં બે વાર ૨૩.૫ અને ૨૩.૫ ડિગ્રી અક્ષાંશ વચ્ચેના સ્થળોએ થાય છે. આ ઘટના દરમિયાન, સૂર્ય આકાશમાં તેના ઉચ્ચતમ બિંદુ પર હોય છે, પરિણામે કોઈપણ વસ્તુ અથવા વ્યક્તિની છાયાની ગેરહાજરીમાં. એસ્ટ્રોનોમિકલ સોસાયટી ઓફ ઈન્ડિયા અનુસાર, સૂર્ય કોઈ વસ્તુ પર પડછાયો પાડશે નહીં - જ્યારે તે બરાબર પરાકાષ્ટા પર હોય. તેની વેબસાઈટમાં, જ્યાં એ લખ્યું, " ૨૩.૫ અને ૨૩.૫ ડિગ્રી અક્ષાંશ વચ્ચે રહેતા લોકો માટે, સૂર્યનો અધોગતિ બે વાર તેમના અક્ષાંશની બરાબર હશે - એક વાર ઉત્તરાયણ દરમિયાન અને એક વાર દક્ષિણાયન દરમિયાન. આ બે દિવસોમાં, સૂર્ય બરાબર હશે. બપોરના સમયે ઓવરહેડ અને જમીન પર કોઈ વસ્તુનો પડછાયો નાખશે નહીં." શૂન્ય છાયા દિવસ એ એવો દિવસ છે કે જેના પર સૂર્ય મધ્યાહ્ન સમયે કોઈ વસ્તુનો પડછાયો નથી પાડતો, જ્યારે સૂર્ય બરાબર પરાકાષ્ટા પર હશે. શૂન્ય છાયા દિવસ ઉષ્ણકટિબંધીય સ્થળો માટે વર્ષમાં બે વાર થાય છે (૨૩.૪ ડ્ર અક્ષાંશ પર કર્ક રાશિ અને ૨૩.૪ સે પર મકર રાશિની ઉષ્ણકટિબંધી વચ્ચે). પૃથ્વી પરના વિવિધ સ્થળો માટે તારીખો બદલાશે. આ ઘટના ત્યારે થાય છે જ્યારે સૂર્યનું અધોગતિ સ્થાનના અક્ષાંશ જેટલું થાય છે. ચૂંક શૂન્ય પડછાયોના દિવસે, જ્યારે સૂર્ય સ્થાનિક મેરિડિયનને પાર કરે છે, ત્યારે સૂર્યના કિરણો જમીન પરની કોઈ વસ્તુની સાપેક્ષમાં બરાબર ઊભી થાય છે અને વ્યક્તિ તે વસ્તુની કોઈપણ છાયાને જોઈ શકતી નથી. ચૂંક પડછાયોઓ તમારી બાજુમાં ચાલે છે? એક રસપ્રદ ઘટના જે આ વર્ષે ૧૮ ઓગસ્ટે થવા રહી છે તે તમારા પડછાયોઓને નજીકથી અદ્દશ્ય કરી દેશે; ખગોળીય ઘટનાને ઝીરો શેડો ડે તરીકે ઓળખવામાં આવે છે. ઉપરાંત, દરેક શહેર અથવા સમગ્ર વિશ્વ આ શુક્રવારે આ આકાશી ઘટનાનું સાક્ષી બનશે નહીં, પરંતુ બેંગલુરુ, ભારત આનું સાક્ષી બનશે, તે પણ બીજી વખત.



## પ્રતાપસિંહજી હિન્દી વિદ્યાલય સેક્ટર-૩૦ ખાતે એનડીઆરએફના જવાનોનું નિદર્શન



ગાંધીનગર, તા. ૧૭ શ્રી પ્રતાપસિંહજી હિન્દી વિદ્યાલય સેક્ટર ૩૦ ગાંધીનગર ખાતે એનડીઆરએફના જવાનોનું આચાર્ય યુવરાજસિંહ વાઘેલાએ પ્રુષ્ઠ ગુચ્છ અને શાલ ઓઢાડીને સ્વાગત સન્માન કર્યું હતું. એનડીઆરએફના અધિકારીશ્રીએ તમામ વિદ્યાર્થીઓને જણાવ્યું કે એનડીઆરએફ આઠ વર્ષના ટૂંકા ગાળામાં, એક ઉચ્ચ કાર્યક્ષમ દળ તરીકે પોતાના માટે વિશિષ્ટ સ્થાન બનાવ્યું છે. આ બળે કુદરતી અને માનવસર્જિત બંને પ્રકારની આપત્તિઓનો સામનો કરવામાં મહત્વની ભૂમિકા ભજવી છે. નેશનલ ડિઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ઓથોરિટી, ભારતના વડાપ્રધાન નરેન્દ્ર મોદીની આગેવાની હેઠળ, ભારતમાં આપત્તિ વ્યવસ્થાપન માટેની સર્વોચ્ચ સંસ્થા છે. એનડીઆરએફના જવાનો એ શ્રી પ્રતાપસિંહજી હિન્દી વિદ્યાલયમાં તમામ વિદ્યાર્થીઓને અલગ-અલગ નિર્દેશ કરીને બનાવ્યા હતા. આભાર વિધી શાળાના ટ્રસ્ટી શોભનાબાએ કરી કાર્યક્રમનું સમપન કરાવ્યું હતું.

## એસ.જી. ઈંગ્લીશ મીડીયમ સ્કૂલમાં ફેકલ્ટી ડેવલપમેન્ટ પ્રોગ્રામ યોજાયો



ગાંધીનગર, તા. ૧૭ સર્વ વિદ્યાલય ક્ષેત્રવર્ષી મંડળ દ્વારા સંચાલિત ગાંધીનગર તથા કડીમાં આવેલ ઈંગ્લીશ મીડીયમ પ્રાઈમરી સ્કૂલના ડાયરેક્ટર ડો. જીનલ જોશીના માર્ગદર્શન હેઠળ શનિવારના રોજ ફેકલ્ટી ડેવલપમેન્ટ પ્રોગ્રામ યોજવામાં આવ્યો હતો. જેમાં 'મેન્ટલ હેલ્થ એન્ડ વેલ બીઈંગ' ના કાઉન્સેલર શ્રુતિ તિવારી અને માનુષી ઉપાધ્યાય દ્વારા લાગણી તથા ભાવનાઓને કઈ રીતે સમજવી અને નિવારવી અને 'હેલ્થી તથા અનહેલ્થી ઈમોશન્સ વચ્ચેનો તફાવત' તે વિષય પર ઉપયોગી માહિતી પ્રદાન કરવામાં આવી હતી. જેમાં ફેકલ્ટીઓના વિવિધ પ્રકારના પ્રશ્નોના સંતોષકારક જવાબો પણ પ્રાપ્ત થયેલ હતા. લાગણીઓને સંચાલિત કરી અને આવનાર તમામ પડકારોને કઈ રીતે ઝીલી શકાય તે અંગે માર્ગદર્શન આપવામાં આવ્યું હતું. જેમાં એસ.જી. ઈંગ્લીશ મીડીયમ સ્કૂલના તમામ શિક્ષકોએ ઉત્સાહભરે ભાગ લીધો હતો.

## સ્વર્ણિમ સ્કૂલ ઓફ એન્જિનીયરિંગે ઓરિયેન્ટેશન પ્રોગ્રામનું આયોજન

ગાંધીનગર, તા. ૧૭ સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ એન્ડ ઈનોવેશન યુનિવર્સિટી (એસએસઆઈયુ)ની સાથે સંકળાયેલી સ્વર્ણિમ સ્કૂલ ઓફ એન્જિનીયરિંગે બુધવારના રોજ ઓરિયેન્ટેશન પ્રોગ્રામનું આયોજન કરીને બી.ટૅક પ્રથમ વર્ષના વિદ્યાર્થીઓની બેચની આવકારી હતી. વિદ્યાર્થીઓની આ સમગ્ર નવી બેચની સાથે તેમના વાલીઓએ પણ આ કાર્યક્રમમાં હાજરી આપી હતી. એકેડેમિક્સના ડીન ડૉ. કવિતા ક્લિપ્પિયની સાથે રીસર્ચના ડીન ડૉ. ગુંજન યાદવ, સ્વર્ણિમ સ્ટાર્ટઅપ એન્ડ ઈનોવેશન યુનિવર્સિટીના એડમિનિસ્ટ્રેટિવ ઓફિસર ડૉ. આર. એચ. રાજપૂત આ સમારંભ દરમિયાન હાજર રહ્યાં હતાં. વિવિધ ફેકલ્ટીના વડાઓ અને સભ્યોએ વિદ્યાર્થીઓને યુનિવર્સિટી અને અભ્યાસક્રમોનું વિહંગાવલોકન કરાવ્યું હતું અને જિજ્ઞાસુ વિદ્યાર્થીઓને પોતાના હિમાનને રચનાત્મક કાર્યોમાં વ્યસ્ત રાખવા પ્રોત્સાહિત કર્યાં હતા તથા તેમને શુભેચ્છાઓ પાઠવી હતી. ઈક્વિપમેન્ટ મેનેજર જિતેન ઠક્કર તથા ટ્રેનિંગ અને પ્લેસમેન્ટના ડિરેક્ટર વિજયકાંત કુમારે વિદ્યાર્થીઓની સાથે એક ઈન્ટરેક્ટિવ સેશન પણ યોજ્યું હતું.

## બાપુ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ફાર્મસી ખાતે કેરિયર ઓપોચ્યુનિસ્ટ ઓફ ફાર્માસીસ્ટ વિષય પર સેમિનાર



શંકરસિંહ વાઘેલા બાપુ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ફાર્મસી ખાતે કેરિયર ઓપોચ્યુનિસ્ટ ઓફ ફાર્માસીસ્ટ વિષય પર સેમિનારનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું જેમાં ફાર્માસી ના આશરે ૧૨૦ વિદ્યાર્થીઓ એ ઉમળકાભરે ભાગ લીધો હતો.

## રાષ્ટ્ર ભક્તિ ગીત સંગીત સંધ્યા કાર્યક્રમ યોજાયો

ભારત માતા અભિનંદન નિ:શુલ્ક જ્ઞાન શાળાના સંચાલક અને ટ્રસ્ટના પ્રમુખ ડૉ ગુલાબ ચંદ પટેલ દ્વારા ભારત દેશની આઝાદીની ૭૭મી વર્ષ ગાંઠ નિમિત્તે રાષ્ટ્ર ભક્તિ ગીત સંગીત સંધ્યાનો કાર્યક્રમ ગુલાબ ગાયક વૃંદ ગાંધીનગરના કલાકારો સાથે રાખી યોજાઈ ગયો. આ કાર્યક્રમમાં મુખ્ય અતિથિ તરીકે ઈન્ડિયન લાયન્સ સ્વર્ણિમ ક્લબના પૂર્વ પ્રમુખ રાધે શ્યામ યાદવની અધ્યક્ષતામાં સેક્ટર-૧૪, ડૉ બાબા સાહેબ આંબેડકર ગાર્ડનમાં યોજાઈ ગયો.

## ચિરવિદાય

- મુક્તિદામ
- સ્વ. શાહ વિક્રમકુમાર કનેચાલાલ ઉ.વ.૫૫, પાવીજેતાપુર,
- સ્વ. ઠાકોર પોપટભાઈ રવજીભાઈ ઉ.વ.૭૭, સે-૨૮, ઇાપરાં
- સ્વ. ભંડોરી પ્રકાશભાઈ પોપટભાઈ ઉ.વ.૭૬, ગાંધીનગર
- સ્વ. વાઘેલા બાકુલ લક્ષ્મણભાઈ ઉ.વ.૪૭, ઈન્દોડા
- સ્વ. બામણીયા પુરીબેન સોમાભાઈ ઉ.વ.૭૦, રૂપાલ
- સ્વ. ઠાકોર જયંતિજી ચંદુજી ઉ.વ.૫૦, ચાંદીસણા, માણસા

## ● પારસમણી ફાઉન્ડેશન દ્વારા સ્વાતંત્ર્ય પર્વ ઉજવાયો



## ● ચિલોડા ગ્રામ પંચાયત ખાતે બાળકો દ્વારા વેશભુષા



## ● ગાંધીનગર શહેર જિલ્લામાં સ્વાતંત્ર્ય પર્વની ઉજવણી

- માનસ યોગ સેવા, સામવેદ, પ્રમુખ, નક્ષત્ર ગૃપ
- શિહોલી મોટી
- સમર્પણ મુક્તબદિર શાળા, સેક્ટર-૨૮
- ગુજરાત સ્ટેટ યોગ બોર્ડ, સે-૪ બગીચો

## જન્મદિને વધામણી

ગીનાબા શંકરસિંહ રાહા	વંદના એચ ડોડિયા
લક્ષ્મી જોષી	સેજલ બી જાવેદ
લાવયોનસ કલ્કર્ણી	સેજલ બી જાવેદ
વિવાન દેવાંગ ડાંક	વિહાન દેવાંગ ડાંક
મો. ૯૮૯૮૦ ૪૫૪૧૬	મો. ૯૮૯૮૦ ૯૧૫૩૪
જયેશ અંબાલાલ પરમાર	જયોતિબેન સંજયકુમાર પ્રજાપતિ
ધ્રુવિન રાવલ	હેમિલ તલ્વાર પરમાર
મો. ૮૩૨૦૮ ૬૨૫૪૭	મો. ૭૮૭૪૪ ૪૨૫૧૫
પરિધિ શ્રેયાંસ રાહા	જિજ્ઞેશ પરમાર
મો. ૯૮૨૪૯ ૨૦૫૫૨	
રસિકભાઈ આર. ચૌહાણ	પૂજાબેન એચ. પ્રજાપતિ
મો : ૯૩૨૦૮ ૭૮૪૪૭	
કવ્ય ગુંજન ઠક્કર	