

## सायन्स सेन्टर व्युज लेटर

એપ્રિલ ૨૦૨૦  
અંક-૬૦



પ્રકાશક  
બંદ્ધાનિધિ પાની  
આઈ.એ.એસ.  
મ્યુનિસિપલ કમિશનરી

સંપાદક

સહ સંપાદક  
ભામિની મહિંડા  
ચીફ કયુરેટર

દિવ્યેશ ગામેતી  
કચુરેટર (સાયન્સ)

સંયોજક  
ડૉ. પૃથુલ દેસાઈ  
પ્રિન્ટીપાલ  
પી.ટી.સાયન્સ કોલેજ



सायन्स सेन्टर

વિજ્ઞાનમાં નવીન ખોજ

વોલ્યુમ-૫, ઇંજ્યુ-૧૨

ઉચ્ચ માત્રામાં રક્તીનની સામે જોવાના સમયનો પ્રારંભ બાળ્યાવસ્થાથી જ શરૂ થઈ જાય છે,

નેશનાલ ધ્યાનસ્તાનું ઓક્ટોબર કેવી રીતે આપેણી સુગ્રાહિસ્તી અને વ્યુહોક કુલિગ્રાહિસ્તી લેખાને મેડિકલ સેન્ટરના સંશોધનકારોનો વિષ્યોળાન અનુસૂચાન આપાડોનો ટેલિવિજન જોવાનો અને ડોમસ્ક્રીટ અથવા મોબાઇલ ઉપકરણોનો ઉપયોગ કરતાનો ટૈલિક રામય તેણોની વર મહિનાની ઉમરે પણ મિનિટ્યા વધીને ૩ વર્ષની ઉમરે ૪૫૦ મિનિટ્નો થાયો છે. ચ ૪ વર્ષની વધુ સુધીમાં જો બાળકોને ઘણ્ણું સંતોષ મળતી હોય અથવા એવા બાળકો જે માતાનાં પ્રયત્ન સંતાન હોય તેમને સ્કોલી ટાઈમ વધુ મોટો થવાની શક્યતા રહેતી છે. આ અભ્યાસ અમેરિકન

મડાકાલ અસ્પાસ્યોશન હારા હસ્તાંધ્ય થતા માણીક જન્મિની જમા પિટિવાટ્રિકરમાં ભરિદ્ય થયો હતો. આ અસ્પાસ્યોશન વરિફ બેખુ અને NIH ની સુલિસ કેનેડી શ્રીવર નેશનલ ઈન્ફિટ્યુર ઓક રાઇલ હૈલ્સ એન્ડ સુમન ડેવલપમેન્ટ (NICHD) ઓપાડેમોઓલોજી શાખાના સંશોધક, ચોડવિના બેંગ જાળાનું કે “અમારા પહીણાનો સૂચયે છે કે રસ્તીન જોવાની ટેંપ શરૂઆતના વર્ષોથી જ શર થાય છે. આ શોધ સૂચયે છે કે જો પ્રાણેભમાં જ રૂકીન જોવાનો સમય ઘટાડવાની આવે તો લક્ષ્ણનાની વધ તક રહેલી છે.”

NICHDના સંસ્કોધકો અને તેમના સહકર્મયારીઓ અપસ્ટેટ કિડ્સ અભ્યાસમાંથી માહિતીનું વિશ્વેષપણ કર્યું હત્યું, યુઝ્યોડ રાજ્યમાં ૨૦૦૮ થી ૨૦૧૦ દરમિયાલ વંદત્વયાળી શાર્યાર જાદ જન્મેલા બાળકોના વિડાસાને અનુભવી આ અભ્યાસ છાય ઘરવામાં આવ્યો હતો. આશારે ૪૦૦૦ બાળકોની માતાપૂરોએ આ અભ્યાસમાં ભાગ લીધો હતો અને જ્યાારે તેમના બાળકો ને ૧૨,૧૫,૨૪,૩૦ અંગે તૃદ મહિનાના હતા ત્યારે તેમની ગીરીલ્યા ટૈપ અંગેના પ્રચોળોની પ્રતિનિધિ આપી હતી. જ્યાારે તેમના બાળકો



જ અને ચ વર્ષના હતા તે સમયના પ્રક્રિયાઓ અંગે પણ પ્રતિકિયા આપી હતી. આ રાષ્ટ્રવ્યવસ્થામાં માતા રાને જાગ્રત્તને જરૂરી માહિતી રાને અન્ય દ્વારા મળતી રેઝાનીક અભ્યાસની લાદીખણી માહિતીનું સંકલન કરવામાં આવ્યું હતું.

અમેરિકાન લેકેડમી ઓફ પિડ્જિયાટ્રિક્સે ૧૮ મહિનાથી ઓછી વર્ષાના  
બાળકો માટે ડિજુટલ મીડિયાના સંપર્કને ટાગ્યા, ૧૮ થી ૨૭ મહિનાના  
બાળકોને દીને-દીને સ્ક્રીન મીડિયા રજ્જુ કરવા અને રૂ થી ૫ વર્ષના  
બાળકો માટે સ્ક્રીન જોવાનો સમય  
દિવસના હોલ કલાક જેટાં મધ્યાંદિત  
કરવા સ્થૂન કર્યુ છે. વર્તમાન આદ્યાત્માનાં  
સંશોદનકારોએ શોધી કારણું છે કે ૫૭%  
બાળકોમાં સ્ક્રીન જોવાનો સમય આપેલ  
સૂચનાથી વધ્ય છે. લોકે બાળાવણા  
દર્શિયાન જે ટીન જોવાનો સમય વચ્ચે  
હોતો તે ૫ અને ૮ વર્ષની ડિગ્રામાં દિવસના  
૧.૫ કલાક જેટાં ઘટે છે. સંશોદકો સેન્ટ્રુ  
માને છે કે આ ઘાટકો શાળા-વિષયક  
પ્રયોગોના રામય સાથે સંલાંદિત છે.

આ આન્ધ્રાના લેપાડોએ બાળકોનો દરરોજાના સરેરાતા સ્ક્રીન જોવાના સમય ૧ થી ૩ વર્ષ સુધીમાં કંટલો વદ્યો હતો તોના આદારે બાળકોના એ સમૃદ્ધ પાડયા. પ્રથમ સમૃદ્ધાના ૫૨% બાળકોને સ્ક્રીન જોવાના સમયમાં વૈશેલો સરેરાતા વધારો આંદો હતો, જે ટિવિસના લગભગ ૧૭ મિનિટની વધી ૫ કલાક અને ૪૭ મિનિટની હોટો જ્યારે બીજા સમૃદ્ધાના ૩૭% બાળકોને સ્ક્રીન જોવાના સરેરાતા સમયમાં મહત્વમાં વધારો નોંધવામાં આવ્યો જેણાં દરરોજ લગભગ ૩૫ મિનિટના સ્ક્રીન જોવાના સમયથી વધી આશે ટિવિસના ૫ કલાક જેટલો હતો, જે દરશિ છે કે બાળકોને શક્તિસાધકી સ્ક્રીન જોવાનો સમય એંધે રાખવો જોઈએ.

સ્વીજાંગ: મહારાણી વારાબાઈ પ્રાથમિક શાળા કુમારી-૧૫૫

આ માસના વૈજ્ઞાનિક

ਲੜੀਮਾਲ ਓਮਨਾਥੀ ਮਹੈਤ।

નારીમાન બોમણશો મહેંતાનો જ્વલ ૧૦ ઓપ્રિલ ૧૯૭૦નાં રોજ બોમણેમાં  
થયો હતો. તેણાં બોગળેની સેન્ટ  
ગેલેર્સ કોલેજમાંથી રસાયન શાસ્ત્ર  
અને ભૌતિકજ્ઞાનમાં સ્નાતકની  
પદવી અને વિજ્ઞાનમાં ચાનુષ્ણાતકની

પદવી મળ્યા હતા.

સીગ્રામ કંપનીએ તેથોને તેમની સંસૂધન પ્રગતિશાળામાં તાવીભાઈ ટર્નીકે બોડાવા ચુનાઓટિક ષેટ્ટસમાં અનુભવ આવ્યું હતું. જ્યાં તેઓ આશો (ફર્મેન્ટેશન) અને નિર્ણાન (ડિસ્ટ્રિલેશન) વિશે શીખ્યા હતા. સીગ્રામમાં તેથોએ એન્ટિઝાયોટિક પેનિસિલનને અભ્યાસ કર્યો હતો. નાસીમાન મહેતા ઓહિયોના વિલાન્ડકોર્પમાં આવેલ સેન્ટ્રલ સ્ટેટ યુનિવર્સિટીમાં રસાયાનશાસ્ત્રના અદ્યાત્મ દરશિયાં કામર્ખિયુટિક કંપની જ્યુરોજ્લ વેલકમ, ઈંડ, હાલ એક્સોલિય નામની કામર્ખિયુટિક કંપનીમાં કલાઈનમાં જોડાવા હતા. જ્યાં તેમણે સંભવિત જ્યુરોસાયોકામાર્ખિયુટક દવાઓની ડિગ્રાઇન, એન્ટિઝાયોર્પ્રોપ (R.W.323.U.166) સર્વોચ્ચની પ્રેરણ હતી.



હતું, પે ઈ.સ. વદ્વારમાં એલીડિપ્રોસની દવા તરીકે ઉપયોગ માટે ગેંગ્રૂ  
કરવામાં આવ્યું હતું રાને તેને વેલાળાની નામના  
વેપારીના નામ હેઠળ વેધયાંના આવૃત્તી હતી.  
આ દવાનો બીજો ઉપયોગ ઘૂમાના બંધ કરવા  
માટે અનુભાવ તરીકેની હતી.

ઇ.સ. પદ્ધત માં તેમણે અને તેમના સાથી નિદાર્થી “કાર્યબોલોપ સોરોવ કી. ધરાની” એ “સૈંધ્યાતિક અને પ્રાયોગિક ભૌતિકશાસ્ત્રનું પાઠ્યાપુસ્તક” (Textbook of Theoretical and practical physics) પુસ્તક લખ્યું અને પ્રકાશિત કર્યું એ.

નરીમાન મહેતા એ ટાટા શિક્ષાવૃત્તિ જુદી હવી  
અને વેન્ડેલ વિલ્કો પાસેવી અનુદાન મેળાવ્યું  
હતુ, તેમનું મંત્ર્યુ રસ ચોગપ્ત, ર૧૭૫ (વથ-૮૮)  
નાં રોજ નોર્ડ કેરોલિનાના બર્લિનમાં વધું  
હતુ.

સૌજન્ય: મહારાણી તારાબાઈ પ્રાથમિક શાળા કુમાર્ક-૧૫

## સાયન્સ ફેક્ટ એપ્રિલ-૨૦૨૦



### સમય

મંગળવાર થી શુક્રવાર  
સવારે ૬.૩૦ થી સાંજે ૪.૩૦

શનિવાર, રવિવાર  
તથા  
જાહેર રજાના દિવસે  
સવારે ૧૧.૦૦ થી સાંજે ૬.૩૦

રાનનામું  
સાયન્સ સેન્ટર સુરત  
સિટીલાઇટ રોડ,  
સુરત - ૩૮૦ ૦૦૭

ફોન નં.  
૦૨૬૧ - ૨૨૫૫૮૪૭  
+૯૧ ૯૭૨૫૭ ૪૦૮૦૭

ફેક્ટ નં.  
૮૧-૨૬૧-૨૨૫૫૮૪૬

ઈ-મેઈલ  
[sciencecentre@suratmunicipal.org](mailto:sciencecentre@suratmunicipal.org)  
વેબ સાઇટ  
[www.suratmunicipal.gov.in](http://www.suratmunicipal.gov.in)



૧ એપ્રિલ ૧૯૬૨	ભારતમાં દશાંશ તોલમાપ ફરજીયાત થયા
૨ એપ્રિલ	વિશ્વ ઓટિસમ દિવસ (યુ.એન હારા)
૨ એપ્રિલ ૧૯૭૮	ગણિતશાસ્ત્રી તથા ભૌતિકશાસ્ત્રી ફાન્સીસકો એમ. ગ્રિમાલી (પ્રકાશ વિવર્તનનાં શોધક)નો જન્મ
૩ એપ્રિલ ૧૯૮૪	ભારતીય અવકાશયાત્રી રાકેશ શર્મા અંતર્દીક્ષમાં ગયા.
૭ એપ્રિલ	વિશ્વ તંકુરસ્ટી દિવસ (WHO, યુ.એન. હારા)
૧૨ એપ્રિલ	આંતરરાષ્ટ્રીય માનવ હવાઈ ઉદ્યન દિવસ (યુ.એન. હારા)
૧૨ એપ્રિલ ૧૯૬૧	પ્રથમ રચિયાન અવકાશયાત્રી યુદ્ધ ગાગાનિન અંતર્દીક્ષ ગયા
૧૬ એપ્રિલ ૧૯૮૩	ભારતની સૌપ્રથમ આગગાડી મુંબઈથી થાણે વચ્ચે શરૂ થઈ
૧૬ એપ્રિલ ૧૯૬૭	વિલ્બર રાઇટ (પ્રથમ સમાનવ વિમાનનાં સહશોધક)નો જન્મ
૧૮ એપ્રિલ ૧૯૭૨	આમેરિકન રસાયણશાસ્ત્રી, જ્લેન ટી. સિલર્ગ (પ્લાટોનિયમનાં શોધક)નો જન્મ
૧૯ એપ્રિલ ૧૯૭૧	વિશ્વમાં સૌપ્રથમ અવકાશી સંશોધક મન્યક "સેલ્વુટ-૧" રચિયાને અવકાશમાં તરતું મુકૃંય
૧૯ એપ્રિલ ૧૯૭૫	ભારતનો અવકાશ યુગમાં પ્રવેશ: સોનિગેતા ચુનિયાન હારા ભારતનો "આર્કાન્સ" ઉપગ્રહ છોડવામાં આવ્યો.
૨૨ એપ્રિલ	આંતરરાષ્ટ્રીય પૃથ્વી દિવસ
૨૨ એપ્રિલ ૧૯૬૬	જુન પોઈસેલી (બ્લડ પ્રેશરનાં શોધક)નો જન્મ
૨૩ એપ્રિલ	વિશ્વ પુરુતક તથા કોપીરાઇટ દિવસ (યુનેરકો હારા)
૨૩ એપ્રિલ ૧૯૮૮	જર્મન ભૌતિકશાસ્ત્રી મેકસ પ્લાન (પ્લાન અયાનાંનાં શોધક)નો જન્મ
૨૪ એપ્રિલ	વિશ્વ મેલેન્ટિયા દિવસ (WHO)
૨૪ એપ્રિલ ૧૯૭૪	મહાન વૈજ્ઞાનિક માર્કોની (રેડિયોના શોધક)નો જન્મ
૨૭ એપ્રિલ ૧૯૬૭	સેમ્યુઅલ મોર્સ (તાર પદ્ધતિ અને ટેલીગ્રામના શોધક)નો જન્મ
૨૮ એપ્રિલ	કાર્યરથળે વિશ્વ સલામતી અને સ્વાસ્થ્ય દિવસ
૩૦ એપ્રિલ ૧૯૮૫	ફેન્ય વૈજ્ઞાનિક રોન્ટગને એકસ-દેની શોધ કરી

યુ.એન.: યુનાઇટેડ નેશન્સ

## વैज्ञानिक प्रश्न

હવा કરતા ભારે શું છે?

કુણગાઓ અને હવાઈ જહાજો હવાથી વજનમાં હળવા હોવાના કારણે ઉડાન ભરી શકતા હતા, પરંતુ વિમાનને જમીનથી ઉચ્કવાનો તે એકમાત્ર માર્ગ નથી. કેટલાક પ્રાણીક આગણીઓ એનું માનતા હતા કે મોટી પહોળી પાંખોવાળા મશીનો નનાવીને ડાડી શકાય. દીટાલીયન વैજ્ઞાનિક જુઓવન્ઝી એ. બોરેલીએ આખરે સાચિત કર્યું કે લોકોને તેમના શરીરને જમીન ઉપરથી ઉચ્કવા માટે પ્રચંડ પાંખોની જરૂર પડશે રાને આપણી છાટીના સ્નાયુઓ તેમને ફક્કડવા માટે એટલા શક્કિતાશાળી નથી. સંદભાગ્યે, વરસુએ હવા કરતાં ભારે હોય ત્યારે પણ તેને હવામાં ઉડાવવા માટે અન્ય રીત છે.

વાયુના ગુણધર્મો કુઝો અને હવાઈજહાજ હવામાં કેવી રીતે રિથર રહે છે તે સમજાવે છે. ઘાંબું ખરું સમાન રીતે, ગતિમાન હવાનું ભૌતિક વિજ્ઞાન અથવા વાયુગતિ શાસ્ત્ર, ગતિમાન વિમાનની પાંખો તેને કેવી રીતે જમીનથી ઊંચકે છે તે સમજાવે છે. વાયુગતિશાસ્ત્રના અગ્રણી સ્વીક વैજ્ઞાનિક ડેનીયાલ બન્નુલી હતા. બન્નુલી એ શોદ્યું કે ગતિમાન પ્રવાહી અથવા વાયુનું દાખાણ તેની ગતિ વધાતા વધી છે. મિટીશા ધનિક સર જ્યોર્જ કેલેરે બન્નુલીના વિચારનો ઉપયોગ કરી હવા કરતા ભારે રોવા ઉડતા મશીનોનો વિકાસ કર્યો હતો.

કેલેરેએ રિથર પંખનો ઉપયોગ કરી વિમાનને હવામાં ઉચ્કવા માટે બન્નુલીના શિદ્ધાંતનાં ઉપયોગ પર દ્વારા કેન્દ્રિત કર્યું હતું. તેની પાંખો વળાંક ધરાવતા આકારની હતી જેને એરોઝોઇલ કહે છે. કેલેરેએ તેમના ઉડતા મશીનની મૂળભૂત રૂચના પર કાર્ય કર્યું હતું અને તે પછી બનેલ દરેક વિમાન આ રૂચના પર



આધારિત હતું, કેલેના મશીનમાં ફ્યુઝલાર્જ (કેન્દ્રથી ભાગ), બંને બાજુ જડિત પાંખો અને ઊંચે ચાડવા માટે તથા પૂછુંછી પર આકાશમાં ઉપર ચાડવા અથવા ઊંઘું થવા પહોળા સપાટ ભાગ અને બાજુઓથી સંચાલન માટે સુકુળ હતું. ઓછા વજનના એન્જિનો તે સમયે શોદાચા નહતા, આથી કેલેના ઉડતા મશીનો પાવર

વગરના જ્લાઈડર હતા. અંતે, ઇ.સ. ૧૮૫૩માં તેમણે તેમના વિચારનું પરિશ્કારણ, મોટા જ્લાઈડરનું પ્રોથમણ કરીને કર્યું જે તેમના સેવક દ્વારા સીધા ચાઢાવાળી ટેકરી પરથી ચાલાવવામાં આવ્યું. આ વિમાનાયાલક સહિતનું પ્રથમ ઉડ્યન હતું.

ટૂંક સમયમાં અન્યોએ પણ પાવર વગરના વિમાનનો વિકાસ કર્યો હતો ફેન્ય વ્યક્તિ જુન-મેરી લી ખિસે ઇ.સ. ૧૮૮૪માં 'કૃતિમ આલાટ્રોસ' નામનું જ્લાઈડર જનાવ્યું હતું.

જ્લાઈડર પરના કાર્ય એ ઉડ્યનના બીજા અગ્રણીઓને ઓહિયોના ડેવટોનના વિલ્બર રાઈટ અને

ઓર્ટવીલ રાઈટને પ્રભાવિત કર્યા. રાઈટ બંધુઓએ ઘણાં મોટા અને સુરાંકૃત જ્લાઈડરો જનાવ્યા. ઇ.સ. ૧૯૦૩માં, તેઓએ એક મોટી પ્રગતિ કરી: મોટા જ્લાઈડરમાં વજનમાં ખૂબ જ હળવા ગેણોલીન થેન્જુનનો સામાવેશ કરી તેઓએ પ્રથમ સ્પ્રાન્ટિલ વિમાન જનાવ્યું ત્યાર્થી ઉડ્યનનો સ્થળ થયો.

સોઝના: મહારાણી તારામારી પ્રાથમિક શાળા કુમારી-૫૪૫

## પાર્ક એક્ઝિબિટને ઓળખો

ઉપવલયાકાર બોલતી નળી



માછલીના મુખ આગળ ડિભા રહો અને તમારા મિત્રને પૂંછડીના ભાગે ડિભા રાખો તમારા મિત્રને તે ભાગેથી દીમેથી કંઈક બોલવાનું કહો, જ્યારે તમે માછલીના મુખ અગળ કાન રાખીને તમારા મિત્રનો આવાજ સાંભળો, શું તમે તમારા મિત્રને સાંભળી શકો છો?

હવે જ્યારે તમે તમારા



છેડેથી બોલો ત્યારે તમારા મિત્રને સાંભળવાનું કહો. આ પોલી માછલીમાં ઉપવલયાકાર ભાગ આવેલ છે. મુખ અને પૂંછડીના ખુલ્લા ભાગો તેના નાભિકીય પટલ (ફોકલ પ્લેન) પર આવેલા છે. એક નાભિ પરથી આવતો અવાજ સપાટી પરથી પરાવર્તન પામે છે અને ત્યાંથી બીજા નાભિ પર લેગો થાય છે. ઉપવલયાકાર પરાવર્તકનો આ ગુણધર્મ તેને તેના વિશિષ્ટ આકારને કારણે મળે છે.

## સાયન્સ પ્રોજેક્ટ

સુરત મહાનગરપાલિકા સંચાલિત સાયન્સ સેન્ટર સુરત રિષ્ટાટ આર્ટ ગેલેરી ખાતે તા. ૩૦ અને ૩૧ ઓગસ્ટ ૨૦૧૮ના રોજ 'વિજાનમેળા' નું આયોજન હાથ ધરવામાં આવ્યું હતું. જેમા મહારાણી તારામાર્ફ પ્રાથમિક શાળા ક્રમાંક-૭૪૪ વિદ્યાર્થીઓએ 'ડ્રોન એમ્બ્યુલન્સ' નો પ્રકલ્પ છૂટ્યો હતો.

આ પ્રકલ્પનો હેતુ પૂર્ણ, ભૂકૃપ, આગ અને અકાશ જેવી ઘટનાઓમાં ખૂબ અંદ્રા સમયમાં મદદ અને બાયાવ કાર્ય કરવાનો હતો. આ પ્રકલ્પની પદ્ધતિમાં એક સીડી પર આદર્શીની ચાર સ્ટિક લગાવી સ્ટિક પર સર્કિટ લગાવવામાં આવી હતી અને આ ચારેય સર્કિટ પર મોટર લગાવવામાં આવી હતી. બેટરી સાથે સર્કિટનું જોકાણ કરવામાં આવ્યું હતું. ત્યાર બાદ ચારેય સર્કિટ અને મોટરને સોલર્સિંગ કરી જોડવામાં આવી હતી. આ મોટર પર પંખા લગાવવામાં આવ્યા હતા. આ ટીટે ડ્રોન તૈયાર કરી તેની નીચે દર્દીને સુવડાવવા માટે તેમજ મેડીકલ સહાયતા માટે કિંદ મુકવા માટે એમ્બ્યુલન્સ બનાવવામાં આવી હતી.



>> આ પ્રકલ્પનો ઉપયોગ નીચે મુજબ છે :

૧. હુગેમ પહોંચી વિસ્તારમાં અકાશ જરૂરી મદદ પહોંચાડી શકાય છે.

૨. શહેરી વિસ્તારમાં કોઈ ઘટના બને ત્યારે વાયાળોને મદદ કરી હોર્સિટ્યલ પહોંચાડી શકાય છે.

૩. ઇમાજનાની કેરમાં ઝડપથી સહાયતા પહોંચાડી શકાય છે.

૪. પૂર્ણ, ભૂકૃપ, આગ અને અકાશ જેવી ઘટનાઓમાં ખોટાક, દવાઓ કે મદદ પહોંચાડી શકાય છે.

૫. ખીંચાં પડેલા વાયાળોને બહાર કાઢવા માટે આ ડ્રોન ઉપયોગી છે.



## સાયન્સ સેન્ટર

સાયન્સ સેન્ટરના ભૌયાતળીથે તડી વિશેષ તેમજ સોધેનીય શોપ આવેલ છે. જ્યારે પ્રથમ માળ પર ફન સાયન્સ ગેલેરી, પ્લેનેટેરીયમ, એન્ટર્ટીગ સ્પેસ ગેલેરી, તેમજ પાવર ઓફ પ્લે ગેલેરી આવેલ છે. મધ્યાસ્થ સ્તર પર ઓડિટોરીયમ તેમજ બીજા માળ પર ડાયમંડ અને એસ્ટ્રોનોમી, શું એજ્યુસ ગેલેરી આવેલ છે. જ્યારે પોલાર સાયન્સ ગેલેરી, ટેક્સાઇલ ગેલેરી ડેવલપ કરવાની કામગીરી ટૂંક સમયમાં શર થનાર છે.

તડી શો	મંગળવાર થી શુક્રવાર નો સમય	શનિવાર, રવિવાર અને જાહેર રજાનાં દિવસો
અંગેજ્શુ શો	૦૬:૧૫, ૧૫:૨૦, ૧૨:૦૦, ૦૨:૪૦, ૦૪:૦૦, ૦૪:૩૦	૧૧:૨૦, ૧૨:૦૦, ૦૧:૧૦, ૦૨:૪૦, ૦૪:૦૦
હિન્દી શો	૦૬:૪૫, ૧૦:૧૫, ૧૦:૪૦, ૧૨:૪૦, ૦૧:૨૦, ૦૨:૦૦, ૦૩:૨૦	૧૨:૪૦, ૦૧:૪૦, ૦૨:૧૦, ૦૩:૨૦, ૦૪:૪૦, ૦૫:૦૦, ૦૬:૩૦
<b>સાયન્સ સેન્ટર + પ્લેનેટેરીયમ + મ્યુઝિયમ + ડાયમંડ ગેલેરી</b>		
૧૮ વર્ષથી ઉપર	રૂ. ૧૦૦	પ્લેનેટેરીયમ + એસ્ટ્રોનોમી + એન્ટર્ટીગસ્પેશ
૩ થી ૧૮ વર્ષ	રૂ. ૬૫	૧૮ વર્ષથી ઉપર
<b>સાયન્સ સેન્ટર + મ્યુઝિયમ + ડાયમંડ ગેલેરી</b>		
૧૮ વર્ષથી ઉપર	રૂ. ૬૦	એસ્ટ્રોનોમી ગેલેરી
૩ થી ૧૮ વર્ષ	રૂ. ૪૦	૧૮ વર્ષથી ઉપર
<b>સાયન્સ સેન્ટર + પ્લેનેટેરીયમ+મ્યુઝિયમ+ડાયમંડ ગેલેરી +૩ડી શો</b>		
૧૮ વર્ષથી ઉપર	રૂ. ૧૨૦	૧૧સાયન્સ + પ્લેનેટેરીય + એન્ટર્ટીગસ્પેશ
૩ થી ૧૮ વર્ષ	રૂ. ૮૦	૧૮ વર્ષથી ઉપર
<b>પ્લેનેટેરીયમ</b>		
૧૮ વર્ષથી ઉપર	રૂ. ૫૦	ડાયમંડ ગેલેરી + એસ્ટ્રોનોમી ગેલેરી
૩ થી ૧૮ વર્ષ	રૂ. ૪૦	૧૮ વર્ષથી ઉપર
<b>૩ ડી શો</b>		
૧૮ વર્ષથી ઉપર	રૂ. ૬૦	૧૧સાયન્સ + પ્લેનેટેરીય + એન્ટર્ટીગસ્પેશ
૩ થી ૧૮ વર્ષ	રૂ. ૪૦	૧૮ વર્ષથી ઉપર
<b>કુન્સાયન્સ + પ્લેનેટેરીયમ</b>		
૩ ડી શો + મ્યુઝીયમ + ડાયમંડ + એસ્ટ્રોનોમી + એન્ટર્ટીગસ્પેશ		
૧૮ વર્ષથી ઉપર	રૂ. ૧૬૦	
૩ થી ૧૮ વર્ષ	રૂ. ૧૨૦	
<b>એન્ટર્ટીગસ્પેશ ગેલેરી</b>		
૧૮ વર્ષથી ઉપર	રૂ. ૬૦	
૩ થી ૧૮ વર્ષ	રૂ. ૪૦	
<b>પાવર ઓફ પ્લે</b>		
૩ વર્ષ થી ૧૮ વર્ષ	રૂ. ૪૦	
<b>પ્લેનેટેરીયમ</b>		
<b>મંગળવાર થી શુક્રવાર</b>		
૦૬:૩૦ થી ૧૦:૨૦	અંગેજુ	૧૧:૩૦ થી ૧૨:૨૦   હિન્દી
૧૦:૩૦ થી ૧૧:૨૦	હિન્દી	૧૨:૩૦ થી ૦૧:૨૦   હિન્દી
૧૧:૩૦ થી ૧૨:૨૦	હિન્દી	૦૧:૩૦ થી ૦૨:૨૦   હિન્દી
૧૨:૩૦ થી ૦૧:૨૦	અંગેજુ	૦૨:૩૦ થી ૦૩:૨૦   અંગેજુ
૦૧:૩૦ થી ૦૨:૨૦	હિન્દી	૦૩:૩૦ થી ૦૪:૨૦   હિન્દી
૦૨:૩૦ થી ૦૩:૨૦	અંગેજુ	૦૪:૩૦ થી ૦૫:૨૦   અંગેજુ
૦૩:૩૦ થી ૦૪:૨૦	હિન્દી	૦૫:૩૦ થી ૦૬:૨૦   હિન્દી