



ENVIRONMENT PROTECTOR

WEEKLY

Editor : Hemantsinh Jadeja - 9601691960

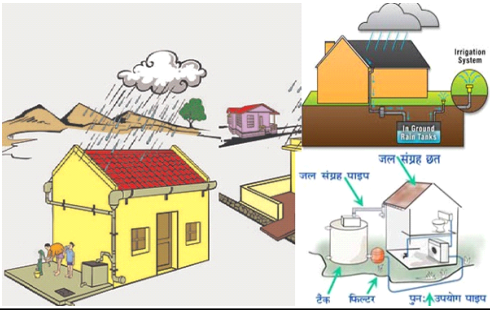
એડવાયરમેન્ટ પ્રોટેક્ટર સાપ્તાહિક

Year : 03 • Vol : 28 • Date : 22-04-2021 • Thursday • Page : 4 • Price : 2/- • Block - O , Flat No. 102, Radheshyam Residency, Opp. Shilp Bunglows, Bapa Sitaram Chowk to St. Merry Road, Nava Naroda, Ahmedabad - 382346.

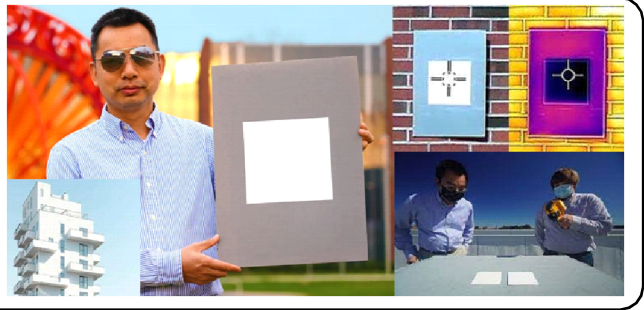
એક બાળ વૈજ્ઞાનિકે સ્માર્ટ ડસ્ટબિન બનાવ્યું, આપતીજનક વસ્તુ નાખતા જ સાયરન વાગવા લાગે.



ઉત્તરાખંડ સરકાર ને રેન વાટર હાર્વેસ્ટિંગ કા અભિયાન શુરુ કિયા.



Scientists have created the whitest paint ever, without air conditioner, it will keep the houses cool.



પૃથ્વી દિવસ ૨૦૨૧: પૃથ્વી દિવસ ક્યારે અને શા માટે ઉજવવામાં આવે છે? આવો જાણીએ.

દર વર્ષે ૨૨ એપ્રિલે “પૃથ્વી દિવસ” તરીકે ઉજવવામાં આવે છે. વર્ષ ૨૦૨૧ માં અર્થ ૩ (પૃથ્વી દિવસ) ની થીમ “પૃથ્વીનું પુનઃસ્થાપન (Restore the Earth)” છે. આ વર્ષે થીમ મુજબ “ક્લાઈમેટ એક્શન” કાર્યક્રમનું આયોજન આખા અઠવાડિયા દરમિયાન કરવામાં આવ્યું છે.

નિષ્ણાતોના મતે, આપણી પૃથ્વી એક માત્ર એવો ગ્રહ છે જ્યાં જીવન શક્ય છે. આવી સ્થિતિમાં, પૃથ્વી પર જીવન બચાવવા, પૃથ્વીની પ્રાકૃતિક સંપત્તિને જાળવવી પણ ખૂબ જ મહત્વપૂર્ણ છે. માણસ એ ભગવાનની બુદ્ધિશાળી રચના છે, પરંતુ આજના સમયમાં તે પૃથ્વીની સંભાળ લેવાનું ભૂલી ગયો છે. પૃથ્વીએ મનુષ્યને ઘણા સંસાધનો આપ્યા છે, પરંતુ માણસો આજના સમયમાં નિર્દયતાથી તેનો ઉપયોગ કરી રહ્યા છે. આવી સ્થિતિમાં માનવીઓને પૃથ્વી પ્રત્યે જાગૃત કરવા માટે દર વર્ષે ૨૨ એપ્રિલે “અર્થ દિવસ” તરીકે ઉજવવામાં આવે છે.



પુનઃસ્થાપન (Restore the Earth) થીમનો હેતુ કોવિડ - ૧૯ થી ઉભરતા વિશ્વમાં પર્યાવરણને થતા નુકસાનને ઘટાડવાનો છે અને ભવિષ્યમાં આપણે પૃથ્વીને જે નુકસાન કર્યું છે તેની ભરપાઈ કરવી તે છે. પૃથ્વી દિવસની ઉજવણી કરવાની ઘણી રીતો છે: (૧) મહત્વપૂર્ણ સ્થળોએ વૃક્ષારોપણ કરવું. (૨) તમારા કુટુંબ સાથે કેટલીક બાહ્ય પ્રવૃત્તિઓમાં સામેલ થાવ જેમ કે ઝાડ પર પશીનો માળો બનાવવો અને ઈકો સિસ્ટમમાં તેમની ભૂમિકાની ચર્ચા કરવી. (૩) લોકોને જમીન અને પાણીના પ્રદૂષણથી બચવા માટે પ્લાસ્ટિકની થેલીનો ઉપયોગ ઓછો કરવા પ્રોત્સાહિત કરવા. (૪) તમારા બાળકોને જૂની વસ્તુઓની રિસાયકલિંગ અને ફરીથી ઉપયોગ વિશે શીખવવું. (૫) રસ્તાઓ, ઉદ્યાનો અને અન્ય થી થતી ગંદકી દૂર કરવામાં

૨૨મી એપ્રિલ, ૧૯૭૦ ના રોજ યુએસએના સેનેટર ગેલોર્ડ નેલ્સન દ્વારા “અર્થ દિવસ” નો પાયો નાખ્યો હતો. આ કરવા પાછળ તેમનો હેતુ લોકોને પૃથ્વી પર હાજર મર્યાદિત સંસાધનો વિશે જાગૃત કરવાનો હતો. આ દિવસની શરૂઆત તેના દ્વારા

“અર્થ દિવસ” દર વર્ષે ૨૨ એપ્રિલના રોજ ઉજવવામાં આવે છે. પૃથ્વી દિવસ થીમ ૨૦૨૧ - પૃથ્વી દિવસ ૨૦૨૧ ની થીમ: વર્ષ ૨૦૨૧ માં “અર્થ ૩” (પૃથ્વી દિવસ) ની થીમ “પૃથ્વીનું

પુનઃસ્થાપન (Restore the Earth)” છે. આ વર્ષે ક્લાઈમેટ એક્શન કાર્યક્રમનું આયોજન આખા અઠવાડિયા દરમિયાન કરવામાં આવ્યું છે અને આવા કાર્યક્રમો ચાલુ રહેશે અને પર્યાવરણને લગતા મુદ્દાઓની ચર્ચા કરવામાં આવશે. વિશ્વ પૃથ્વી દિવસ ૨૦૨૧ પર ઘણા પર્યાવરણીય મુદ્દાઓ પર ચર્ચા કરવામાં આવશે, જેમાં હવામાન પલટાથી લઈને પ્રદૂષણ અને ડીફોરેસ્ટેશન સુધીની સમસ્યાઓ છે. ૨૦૨૧ ના

ગુજરાત સરકાર દ્વારા અગ્ર નાગરિક પુરવઠો રેશનિંગ કાર્ડ ધારકોને આપવાની જગ્યાએ બારોબાર વેચાતું સડયંત્ર.

ગુજરાત સરકાર અને અગ્ર નાગરિક પુરવઠા અને ગ્રાહકોની બાબત વિભાગની જાહેર વિતરણ વ્યવસ્થા હેઠળ પંડિત દીનદયાલ ગ્રાહક ભંડાર મારફત દ્વારા રાહત દરે વિતરણ કરવાની પ્રક્રિયામાં તુવેરદાળ, મગદાળ તેમજ રેશનિંગની દુકાનો પર ગુજરાત સરકાર દ્વારા જે રાહત દરે અનાજ આપતી સરકાર માન્ય રેશનિંગ દુકાન પર અનાજના જે સરકાર દ્વારા ૧ કિલો પેકીંગ આપવામાં આવે છે જેથી કરી રેશનિંગ ધારકને રાહત દરે અંદાજ મળી રહે તેનો લાભ લઈ શકે પરંતુ નરોડા કઠવાડા રોડ પર, મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશનની નીચે ઉપજાવ જમીન પર મોટા પ્રમાણમાં પ્લાસ્ટિકનો જથ્થો જોવા મળ્યો અમારા સર્વેદાતા એ આ જગ્યાની મુલાકાત લીધી ત્યારે ૧



કિલો તુવેર દાળના પ્લાસ્ટિકના પાઉચ મોટા પ્રમાણમાં જોવા મળ્યા હતા કેમકે રેશનિંગની દુકાન ધરાવતા મલિક આ પાઉચ રેશનિંગ ધારક સુધી પહોંચાડતા નથી પરંતુ ૧ કિલોના પાઉચ ને દુકાનમાં બારોબાર વેચાર કરે છે તેમજ તે

પ્લાસ્ટિકના પાઉચને કોર્પોરેશનની ખાલી જગ્યામાં ફેંકી દેવામાં આવે છે આ બાબત અગ્ર પુરવઠાના સરકારી અધિકારીઓની ધોર બેદરકારી તેમજ રેશનિંગ દુકાન ધરાવતા કર્મચારીની બેદરકારીના લીધે આ અનાજનો જથ્થો રેશનિંગ ધારકો તેમજ સમાજના લોકો સુધી પહોંચતો નથી તેમજ રેશનિંગ દુકાનદારો પોતાના બિસ્સા ભરવાનું કામ કરી રહ્યા છે તે ખાલી પ્લાસ્ટિકના પાઉચને બારોબાર ફેંકી પોલ્યુશન ફેલાવાનું કામ કરી રહ્યા છે.

રાજુલા અને જાફરાબાદની પ્રદુષણ ફેલાવતી અલ્ટ્રાટેક સિમેન્ટ કંપની સામે લોકોનો રોષ.

આ ગામ દ્વારા ફરિયાદ કરવામાં આવી તો પોલીસ બોલાવી ધમકી અપાતી હોવાના આક્ષેપો

રાજુલાના કોવાયા મુકામે તથા જાફરાબાદનાં બાબરકોટ મુકામે આવેલ અલ્ટ્રાટેક સીમેન્ટ કંપનીના મહાકાય પ્લાન્ટો આવેલા છે. આ પ્લાન્ટો દ્વારા ખૂબજ પ્રમાણમાં પ્રદુષણ ફેલાવવામાં આવે છે. હવામાં ડસ્ટીંગ કરવામાં આવે છે. તેમજ ખાણો ખૂબજ ઉડી કરવામાં આવે છે. અને છેક દરિયાની નજીક સુધી ખાણોમાં ખોદકામ કરવામાં આવે છે. આ ઉપરાંત પ્લાન્ટનું ગંદુ પાણી પાઈપલાઈન મારફત દરિયામાં ઠાલવવામાં આવે છે. જે અંગેના તમામ પ્રકારનાં પ્રદુષણના વિડિયોગ્રાફી લોકો દ્વારા મોકલવામાં આવી રહેલ છે. કંપની દ્વારા પ્રદુષણ



ફેલાવવામાં આવે છે. તે અંગેના મહિલાઓ અને ખેડુતો દ્વારા સોગંદનામા પણ રજૂ કરેલ છે. આ સોગંદનામામાં ખેડુતો અને મહિલાઓ દ્વારા જણાવવામાં આવેલ છે કે, પ્રદુષણને કારણે શ્વાસમાં અને ટીબી જેવા રોગો

લોકોને થાય છે. આવા રોગોને કારણે લોકોના સ્વાસ્થ્યને ગંભીર અસર થાય છે. આ અંગે કંપનીમાં જાણ કરવા છતા કોઈ પણ પગલા લેવાને બદલે પોલીસને બોલાવીને લોકોને ધમકાવવામાં આવી રહ્યાનું બાબરકોટ ગામના સરપંચ અનકભાઈ સાંખટ, નાગજીભાઈ રાજાભાઈ કવાડ, મોહનભાઈ રાણાભાઈ કવાડ, કાનજીભાઈ રણછોડભાઈ કવાડ, કાનાભાઈ નાહાભાઈ સાંખટ વગેરે લોકોએ જણાવ્યું હતું. તેઓએ એવું પણ જણાવેલ છે કે જો તાત્કાલિક આ પ્રદુષણ અટકાવવામાં નહી આવે તો, ઉચ્ચકક્ષાએ રજૂઆત કરવામાં આવશે. કોવાયા ગામ મુકામે આવેલ અલ્ટ્રાટેક સીમેન્ટમાં પણ

બાળકના પ્લાસ્ટિક રમકડાંઓમાં જોખમી રસાયણોથી કેન્સરનું જોખમ વધી જાય છે.

બ્રોમીનેટેડ ફ્લેમ કેમિકલથી બાળકોમાં આઈક્યુ લેવલ ઓછું થાય છે રમકડાંઓમાં લગભગ ૪૧૯ રસાયણો મળી આવ્યા હતા. આમાંથી, આવા ૧૨૬ રસાયણો છે, જે બાળકોમાં કેન્સર જેવા ઘણા મોટા રોગોનું કારણ બની શકે છે.

લોકડાઉન દરમિયાન, ઘરોમાં પુરાયેલા બાળકોનું રમવાનું બંધ થઈ ગયું છે, તેથી મોબાઈલ, લેપટોપ અને રમકડાં મનોરંજનનો ટેકો બની ગયો છે. આ પ્લાસ્ટિકની રમકડાંની ફેક્ટરીઓ માટે મોટી તક હતી. ટોચ એસોસિએશન ઓફ ઈન્ડિયાના જનરલ સેક્રેટરી રાજીવ બનારાએ જણાવ્યું હતું કે માંગને પહોંચી વળવા ફેક્ટરીઓ ચોવીસ કલાક ચાલુ રાખવી પડી હતી અને મોટી સંખ્યામાં રમકડાં બનાવવામાં આવ્યા હતા. સવાલ એ છે કે શું આ બાળકો માટે પ્લાસ્ટિકનાં રમકડાં સંપૂર્ણપણે સલામત છે જેમણે લોકોને વાયરસથી બચાવવા માટે તેમના ઘરની બહાર ન આવવા દીધા?

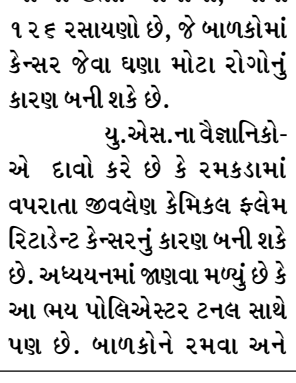


સામગ્રીથી બનેલા રમકડાંમાં લગભગ ૪૧૯ રસાયણો મળી આવ્યા હતા. આમાંથી, આવા ૧૨૬ રસાયણો છે, જે બાળકોમાં કેન્સર જેવા ઘણા મોટા રોગોનું કારણ બની શકે છે.

યુ.એસ.ના વૈજ્ઞાનિકો એ દાવો કરે છે કે રમકડાંમાં વપરાતા જીવલેણ કેમિકલ ફ્લેમ રિટાર્ડન્ટ કેન્સરનું કારણ બની શકે છે. અધ્યયનમાં જાણવા મળ્યું છે કે આ ભય પોલિએસ્ટર ટનલ સાથે પણ છે. બાળકોને રમવા અને

અમેરિકન ડૉ. સ્ટેપ્લેટોને વિશ્લેષણ કર્યું. જેમાં તેણે તેના પુત્રના ઓશિકા અને અન્ય બાળકોના ઉત્પાદનોની તપાસ કરી. તેમાં બે પ્રકારનાં ફ્લેમ રીટાર્ડન્ટ કેમિકલ મળી આવ્યા. જે પહેલાં કદી મળ્યા ન હતા. ત્યારબાદ તેણે તેના સહકાર્યકરોને કારની સીટો, ઓશિકા અને બાળકોનાં ઉત્પાદનોનો ફોમ દાન કરવા કહ્યું. ૨૦૧૧ માં પ્રકાશિત એક અધ્યયનમાં બહાર આવ્યું છે કે ૧૦૦ પ્રકારના ઉત્પાદનોની તપાસ કરવામાં આવી હતી. તેમાં ૮૦% કરતા વધારે ફ્લેમ રીટાર્ડન્ટ કેમિકલ મળી આવ્યું હતું. બીજા વર્ષે તેને ૧૦૦ કોચમાં ૮૫% ફ્લેમ રીટાર્ડન્ટ કેમિકલ મળ્યું. સામાન્ય રીતે, બાળકોનાં ઉત્પાદનો અને કોચમાં ક્લોરીનેટ ટ્રી કેમિકલ મળી આવ્યું હતું. જો કે ૪૦ વર્ષ પહેલાં ઉત્પાદકો તેનો ઉપયોગ બંધી પાયજામામાં કરવાનું બંધ કર્યું હતું, પરંતુ પછીથી તેનો ફરીથી ઉપયોગ શરૂ થયો.

રિસાયકલ પ્લાસ્ટિકના બનેલા તમામ રમકડાંઓમાં આરોગ્ય માટે જોખમી એવા ડાયોક્સિન કેમિકલની ખૂબ જ માત્રા હોય છે. રમકડાંઓમાં તે માત્ર ૬૯૦૮ ટકા ઈએક્યુ (ઝેરી સમકક્ષ કોસેન્ટ) હોવાનું જણાયું હતું. બ્રોમીનેટેડ ડાયોક્સિન પણ આમાં ખૂબ ઉંચુ જોવા મળ્યું. જેના કારણે બાળકો ગંભીર રોગોનો ભોગ બને છે.



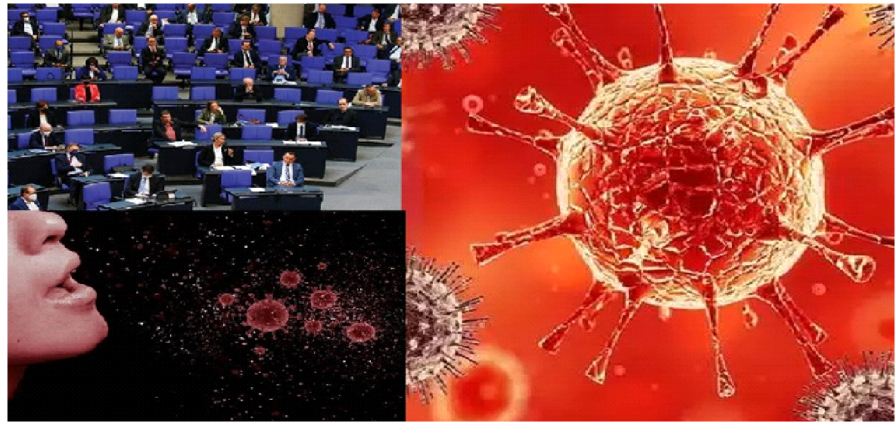
અરામ કરવા માટે પોલિએસ્ટર ટનલ એક પાઉચ છે. આજકાલ તે વ્યવહારમાં ઉપયોગમાં લેવાય છે. તેમાં વપરાતી સામગ્રીમાં ફ્લેમ રીટાર્ડન્ટ કેમિકલ હોય છે. સં શો ધનકારો ના જણાવ્યા મુજબ, વિદેશના બાળકો દર વર્ષે સરેરાશ ૧૮.૩ કિલોગ્રામ પ્લાસ્ટિક રમકડાં ખરીદે છે અથવા જમા કરે છે. બાળકોને રસાયણોથી બચાવવા માટે, સંશોધનકારોએ સૂચવ્યું છે કે પ્લાસ્ટિક રમકડાં ખરીદવાનું બંધ કરવું અથવા

૨૦૧૯ માં, ક્વોલિટી કાઉન્સિલ ઓફ ઈન્ડિયા એટલે કે ક્યુસીઆઈએ કેટલાક આયાત



વૃક્ષો વિષે જાણવા જેવું :- પીપળાના વૃક્ષ ની છાલ નું યૂર્ણ ખાવાથી શ્વાસને લગતી બીમારી દૂર થઈ જશે. શ્વાસ સંબંધિત બીમારી હોય ત્યારે પીપળાના છાલના અંદરના ભાગનું યૂર્ણ બનાવી સેવન કરી લો યૂર્ણ ખાવાથી તમારી બીમારી દૂર થઈ જશે.

લેન્સેટ જર્નલે કહ્યું - કોરોના હવા દ્વારા ઝડપથી ફેલાય છે, ૩ દેશોના નિષ્ણાતોને આના પુરાવા આપ્યા.



વિશ્વની અગ્રણી આરોગ્ય સંશોધન જર્નલ લેન્સેટ કોરોના વાયરસના વધતા જતા ચેપ વચ્ચે મોટો દાવો કર્યો છે. જર્નલમાં પ્રકાશિત સમીક્ષામાં દાવો કરવામાં આવ્યો છે કે કોરોના વાયરસ હવામાં ઝડપથી ફેલાય છે. આ સમીક્ષામાં વાયરસ વિશે અત્યાર સુધીમાં પ્રકાશિત કેટલાક અભ્યાસની સમીક્ષા કરવામાં આવી છે અને તેની વાત સાબિત કરવા માટેના ઘણા કારણો આપ્યા છે.

સમીક્ષાના મુખ્ય લેખક ઓક્સફોર્ડ યુનિવર્સિટીના ટ્રિશ ગ્રીનહાલ કહે છે કે નવા ઘટસ્ફોટ થયા પછી, વર્લ્ડ હેલ્થ ઓર્ગેનાઈઝેશન (ડબ્લ્યુએચઓ) સહિત અન્ય આરોગ્ય એજન્સીઓએ વાયરસના સંક્રમણની વ્યાખ્યા બદલવાની જરૂર છે. સોશિયલ ડિસ્ટન્સ, હાથ ને વારંવાર ધોવા, માસ્ક સહિત તેમણે બનાવેલા અન્ય નિયમો, વાયરસને રોકવા માટે પૂરતા નથી. આ સમીક્ષા યુકે, યુએસએ અને કેનેડાના છ નિષ્ણાતો દ્વારા લખવામાં આવી છે. નવી સમીક્ષામાં કરવામાં આવેલ મહત્વપૂર્ણ દાવાઓ :-

(૧) સુપર સ્પ્રેડ ઇવેન્ટમાં મળેલા કેસ : નવી સમીક્ષામાં જણાવવામાં છે કે કાગળી કોચર ઇવેન્ટ એક સુપર

(૩) સાયલન્ટ ટ્રાન્સમિશન દ્વારા વાયરસ ફેલાય છે : સમીક્ષા કહે છે કે સાયલન્ટ ટ્રાન્સમિશન વાયરસ ફેલાવવામાં પણ મદદરૂપ હતું. વાયરસનું પ્રસારણ ૪૦% એ એવા લોકોમાંથી હતું જેનાં કોઈ લક્ષણો નથી. આ સારવાર ન કરાયેલા લોકોએ સમગ્ર વિશ્વમાં વાયરસ ફેલાવ્યો છે.

(૪) મોટા ડ્રોપલેટથી ફેલાવાના પુરાવા ઓછા: ભારે ડ્રોપલેટથી વાયરસના ઝડપથી પ્રસાર વિશે ખૂબ ઓછા પુરાવા મળ્યા છે. મોટા ડ્રોપલેટ હવામાં રહેતાં નથી. તે નીચે પડીને સપાટીને ચેપ લગાડે છે. કોઈ પણ અભ્યાસમાં કોઈ સાબિત થતી હકીકત મળી નથી.

નવા દાવાનો અર્થ શું છે? નિષ્ણાતો કહે છે કે હજી પણ હાથ ધોવા અને સપાટીને સાફ કરવી જરૂરી છે, પરંતુ સંપૂર્ણ ધ્યાન તેના પર નહોતું જોઈએ. એક જરૂરિયાત છે કે હવામાં વાયરસના સંક્રમણ માટે તાત્કાલિક પગલાં લેવામાં આવે. તે વાયરસને વિન્ડપાઈપમાં જતા અટકાવવા અને તેને હવામાં દૂર કરવા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવું જોઈએ.

ભારત આ વર્ષે 'સામાન્ય' ચોમાસું જોશે, એમએમટી ની આગાહી.

ભારતના હવામાન વિભાગ (આઈએમટી) ની આગાહી મુજબ આ વર્ષે જૂનથી સપ્ટેમ્બરની વચ્ચે ચોમાસાની સિઝનમાં ભારતમાં "સામાન્ય" વરસાદની અપેક્ષા છે.

વર્ચુઅલ પ્રેસ બ્રીફિંગને સંબોધન કરતાં પૃથ્વી વિજ્ઞાન સચિવ માધવન રાજવાને જણાવ્યું હતું કે ચોમાસાની લોંગ પીરિયડ એવરેજ (એલપીએ) ૯૮ ટકા રહેશે જે સામાન્ય કેટેગરીમાં આવે છે.

રાજીવને વધુમાં કહ્યું કે, "આ વર્ષે ચોમાસુ સામાન્ય રહેવાની સંભાવના હોવાથી આ ભધા માટે મુશ્કેલી છે. એલપીએ ના ૯૬-૧૦૪ ટકા જેટલો વરસાદ સામાન્ય ગણવામાં આવે છે. આઈએમટીએ ૨૦૨૧ દક્ષિણ પશ્ચિમ ચોમાસાના વરસાદ માટેની પ્રથમ તબક્કાની આગાહી જાહેર કરી છે. દેશભરમાં મોસમી વરસાદ (જૂનથી સપ્ટેમ્બર) લાંબા ગાળાની સરેરાશના ૯૬ થી ૧૦૪ ટકા જેટલો સામાન્ય રહેવાની સંભાવના છે જે ૧૯૬૧-૨૦૧૦ સમયગાળા માં એવરેજ ૯૮ સે.મી. રહ્યો છે." રાજીવને એમ પણ કહ્યું કે આ વર્ષે વૈશ્વિક



આબોહવાનાં વૈશ્વિક મોડેલ આધારિત નવી 'મલ્ટિ-મોડેલ એન્સેમ્બલ' આગાહી સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો છે. તે પ્રાદેશિક પ્રવૃત્તિઓના વધુ સારા આયોજન માટે વિગતવાર આગાહીઓ જેમકે વરસાદના અવકાશી વિતરણ વગેરેની વિવિધ જિમ્મેદારી ની પૂરી કરશે."

રાજીવના જણાવ્યા મુજબ, સિઝન માટે ચોમાસાની અપડેટ કરેલી આગાહી પૂરા પાડતી આગાહીનો બીજો તબક્કો મે

મહિનામાં પ્રકાશિત થશે. માસિક આગાહી ત્યારબાદના મહિનાઓ માટે મે, જૂન, જુલાઈ અને ઓગસ્ટના અંતમાં આપવામાં આવશે."

રાજીવને ચોમાસાની આગાહી સુધારવા માટેની મંત્રાલયની પ્રતિબદ્ધતાના ભાગરૂપે ગતિશીલ મોડેલિંગ માળખા અને વરસાદથી પ્રભાવિત વિસ્તારો માટે અલગ આગાહી સાથેની નવી વ્યૂહરચના પર પ્રકાશ પાડ્યો. ચોમાસાની ઋતુ શરૂ થાય છે જ્યારે

દક્ષિણ-પશ્ચિમ ચોમાસુ પ્રથમ કેરળની દક્ષિણ તરફ આવે છે, સામાન્ય રીતે જૂનના પહેલા અઠવાડિયામાં અને સપ્ટેમ્બર સુધીમાં રાજસ્થાનથી પીછેહઠ કરે છે.

મંત્રાલયે કહ્યું કે આ વર્ષે ચોમાસુ સામાન્ય રહેવાની સંભાવના ૪૦ ટકા છે જ્યારે ચોમાસુ સામાન્ય કરતા વધારે હોવાની સંભાવના ૨૧ ટકા છે. આ સતત ત્રીજા વર્ષે આઈએમટી દ્વારા સારા વરસાદની આગાહી કરવામાં આવી છે.

મોટી બેંકો દેશના ગરીબ લોકોને સેવાઓના નામે ૩૦૦ કરોડની લૂંટી લીધા.

આઈઆઈટી બોમ્બેના આ અહેવાલમાં કહેવામાં આવ્યું છે કે આ મોટી બેંકો આરબીઆઈ (આરબીઆઈ) ના નિયમોનું પણ ઉલ્લંઘન કરી રહી છે. રિપોર્ટ પ્રમાણે આરબીઆઈના નિયમોનું ઉલ્લંઘન કરનાર એસબીઆઈનું નામ સૌથી પહેલા છે.

આઈઆઈટી બોમ્બેના અધ્યયનમાં એક ચોંકાવનારો ઘટસ્ફોટ થયો છે. આ અધ્યયનમાં એવું જાણવા મળ્યું છે કે દેશની સૌથી મોટી જાહેર ક્ષેત્રની બેંકો અને કેટલીક મોટી બેંકો ગરીબોના ખાતામાંથી સેવાઓના નામે મોટી કમાણી કરી રહી છે. આઈઆઈટી બોમ્બેના આ અધ્યયનમાં એવું કહેવામાં આવે છે કે બચત ખાતું છે કે જનધન ખાતું છે. આ મોટી બેંકો ગરીબો પાસેથી કેવી રીતે વસુલ કરી રહી છે. ચાલો આ અપહ્રે જાણીએ કે કેવી રીતે દેશની આ મોટી બેંકો સેવાઓના નામે ગરીબોની મહેનતની રકમ લૂંટી રહી છે.



અનુસાર, દેશની સૌથી મોટી બેંકો તેના ૧૨ કરોડ બીએસબીડી ખાતાધારકોને સેવાના નામે સંપૂર્ણ ૩૦૮ કરોડ વસુલ્યા છે. બેંકે ૬ વર્ષમાં ૩૦૮ કરોડની વસુલાત કરી છે.

દેશની સૌથી મોટી સરકારી બેંક, એસબીઆઈ જ નહીં, બીજી સૌથી મોટી સરકાર સંચાલિત પંજાબ નેશનલ બેંક પણ ગરીબોના નાણાં લૂંટવામાં પાછળ નથી. આ બેંક સાથે બીએસબીડી ખાતાધારકોની સંખ્યા ૩.૯ કરોડ છે. જેમાંથી

બેંકે સેવાઓના નામે ૯.૯ કરોડ રૂપિયા ઉભા કર્યા છે. હકીકતમાં, આ બેંકો નાના લોકોના ખાતામાંથી થોડી રકમ કાપી નાખે છે અને ગ્રાહકોને પણ ખબર હોતી નથી.

આ ઈ ઈ ઈ ટી બોમ્બેના આ અહેવાલમાં કહેવામાં આવ્યું છે કે આ મોટી બેંકો આરબીઆઈના નિયમોનું પણ ઉલ્લંઘન કરી રહી છે. રિપોર્ટ પ્રમાણે આરબીઆઈના નિયમોનું ઉલ્લંઘન કરનાર એસબીઆઈનું નામ સૌથી

પહેલા છે. આ બેંકે ડિજિટલ ટ્રાંઝેક્શનમાં ચાર ઉપાડ પછી ગ્રાહકો માટે રૂ. ૧૦.૭૦ નો ચાર્જ લે છે. ૬ વર્ષમાં ૩૦૮ કરોડની રિકવરી જોઈએ તો એસબીઆઈ ૨૦૧૫ માં ૪.૭ કરોડ, ૨૦૧૬ માં ૧૨.૪ કરોડ, ૨૦૧૭ માં ૨૬.૩ કરોડ, ૨૦૧૮ માં ૩૪.૭ કરોડ, ૨૦૧૯ માં ૭૨ કરોડ અને ૨૦૨૦ માં ૧૫૮ કરોડ વસુલ કર્યા છે

આરબીઆઈના નિયમો મુજબ, બીએસબીડી ખાતું એટલે કે બેંકિંગ બચત સેવિંગ બેંક ડિપોઝિટ એકાઉન્ટ જ્યાં સુધી બચત ખાતામાં છે ત્યાં સુધી કોઈ પણ બેંક આ ખાતા પર કોઈ પણ પ્રકારનો ચાર્જ લઈ શકે નહીં, આરબીઆઈના નિયમો અનુસાર, બેંક આવા ખાતાઓ પર કોઈ ફી વસુલ કરી શકશે નહીં. ચાર ઉપાડ બાદ પણ, તેઓ પાસેથી ચાર્જ લેવો યોગ્ય નથી.

બેંકિંગ નિષ્ણાત

અશ્વની રાણાએ કહ્યું હતું કે આવા ઘણા કિસ્સાઓ ફક્ત આવા ખાતા પર જ નહીં, પણ ઘણા વધુ ખાતા પર પણ આવ્યા છે. હકીકતમાં, સર્વિસ ચાર્જ સિસ્ટમ્સ બેંકોમાં ઉત્પન્ન થાય છે. બેંકો સમયાંતરે ખોટા ચાર્જ પણ પરત કરી દે છે. જો કોઈ ખાતામાં ભૂલથી કોઈ ચાર્જ લાગે છે, તો ખાતાધારકે બેંકને જાણ કરવી જોઈએ જેથી બેંક તેને પાછું આપી દેશે.

બેંકો આ પ્રકાર ના ચાર્જ વસુલ કરે છે જેમાં બેંક સ્ટેટમેન્ટના નામે, બેલેન્સ ચેક કરવાના નામે, મિનિ સ્ટેટમેન્ટ પર પણ ચાર્જ લેવામાં આવે છે, લિમિટ વિરોધી થઈ ગયા પછી, હોમ બ્રાંચ અને નોન હોમ શાખાના નામ પર, મોબાઈલ એલર્ટ અથવા પિન જનરેટ કરવાના નામે, નવું એટીએમ કાર્ડ લેતા, ચેકની સ્થિતિ જાણવા માટે, મની ટ્રાન્સફર ચાર્જ, કાર્ડ પિન રીસેટ ચાર્જ જેવા ચાર્જ વસુલ કરે છે.

પ્રદૂષણ પર આંતરરાષ્ટ્રીય દબાણ સાથે ભારત સંઘર્ષ કરી રહ્યું છે.

ભારતે ફરીથી કહ્યું છે કે પૃથ્વીના વધતા તાપમાનને રોકવા તેમના પ્રયત્નોની કિંમત યુરોપ, ચીન અને અમેરિકાને સહન કરવી પડશે. પાછલી સદીમાં હવામાનને બગાડવા માટે ભારતે આ ત્રણ શક્તિઓને જવાબદાર ઠેરવી છે.

ભારતના પર્યાવરણ મંત્રી પ્રકાશ જાવડેકરે નવી દિલ્હીમાં એક સંમેલન દરમિયાન કહ્યું હતું કે, અમેરિકા, ચીન અને યુરોપ દ્વારા છેલ્લા દશકમાં જે ભયંકર પ્રદૂષણ ફેલાવ્યું છે તેની કિંમત ભારત યુકવશે નહીં. ભારત વિશ્વની સૌથી ઝડપથી વિકસતી અર્થવ્યવસ્થામાં અને વિશ્વના સૌથી મોટા કાર્બન ઉત્પાદક તરીકે ઓળખાય છે. ભારત કોલસા પર ભારે અવલંબન હોવાને કારણે



પહેલેથી જ ફરિયાદ કરી છે કે પર્યાવરણ અંગે આયોજિત આઠાઈની સમિતિમાં ભારતને આપવામાં આવેલ નાણાકીય સહાય હજી સુધી આપવામાં આવી નથી." વડા પ્રધાન નરેન્દ્ર મોદી અને વિશ્વના ૪૦ નેતાઓ સાથે બીજી જળવાયુ શિખર સંમેલનમાં ભાગ લીધો. આ સંમેલનનું આયોજન યુએસ રાષ્ટ્રપતિ જો બાઈડેને કર્યું હતું. થોડા મહિના પછી નવેમ્બરમાં સ્કોટલેન્ડ ના ગ્લાસગોમાં યુનાઈટેડ નેશન્સની ક્લાઈમેટ કોન્ફરન્સ યોજાવાની છે.

રહ્યું છે. અમે કોઈને આ ભૂલવા નહીં દઈશું. ભારતમાં ૭૦ ટકા વીજળી કોલસામાંથી બને છે અને દેશને નવીનીકરણીય ઉર્જા વધારવાનું મહત્વાકાંક્ષી લક્ષ્ય રાખ્યું છે."

જાસના વિદેશ પ્રધાન જાન-લુ બુ ડ્રીયા એ નવી દિલ્હીમાં ચર્ચા દરમિયાન ભારતનું નામ લીધા વિના કહ્યું હતું કે વિશ્વને કોલસામાંથી વીજળી બનાવવાનું બંધ કરવું પડશે. જાવડેકરે જો કે કટાક્ષ સાથે કહ્યું હતું કે "ભારત અન્ય દેશોના દબાણ હેઠળ કોઈ પગલું નહીં લે. ભારતે

અમેરિકા, યુરોપ અને ચીનનો હવાલો આપતા જાવડેકરે કહ્યું કે, "તેઓએ ઉત્સર્જન કર્યું છે જેના પરિણામે આજે વિશ્વ ભોગવી રહ્યું છે. ભારત અન્યની સજા ભોગવી

એ જન્સી (આઈઈએ) એ ફેબ્રુઆરીમાં કહ્યું હતું કે ૨૦૪૦ સુધીમાં ભારતના કાર્બન ઉત્સર્જનમાં ૫૦ ટકાનો વધારો અને આ તે જ સમયગાળામાં યુરોપના ઉત્સર્જનમાં સંભવિત નુબાઈ ઘટાડાશે. આઈઈએ અનુસાર, આગામી ૨૦ વર્ષમાં ભારતને "સસ્ટેનેબલ માર્ગ" પર લાવવા ૧,૪૦૦ અબજ ડોલરની જરૂર પડશે. ભારતની વર્તમાન નીતિઓ જે પરવાનગી આપે છે તેના કરતા આ ૭૦ ટકા વધુ છે.

એક બાળ વૈજ્ઞાનિકે સ્માર્ટ ડસ્ટબિન બનાવ્યું, આપત્તીજનક વસ્તુ નાખતા જ સાયરન વાગવા લાગે છે.

આ પ્રોજેક્ટને પ્રેરણા એવોર્ડ એનાયત કરાયો હતો. આજે નિશાંતના સ્માર્ટ ડસ્ટબિનને લીધે માત્ર શાળા જ નહીં પરંતુ ગામ લોકોએ પણ તેને બાળ વૈજ્ઞાનિક તરીકે ઓળખવા લાગ્યા.

પ્રતિભાની કોઈ ઉમર હોતી નથી. જો યુવાઓને નાની ઉંમરે પણ યોગ્ય શિક્ષણ, પર્યાવરણ અને સુવિધાઓ મળે તો તેઓ તેમની પ્રતિભાથી દેશ અને વિશ્વનું ગૌરવ પણ લાવી શકે છે. આ માટે, ઘરેથી કુટુંબ સુધીના તમામ વ્યક્તિએ સમજવું પડશે. તેમની દરેક પ્રવૃત્તિઓને મનોવૈજ્ઞાનિક રૂપે જોવી પડશે. વાલીઓ ઉપરાંત શાળાની પણ જવાબદારી છે. જ્યાં તમામ પ્રકારના બાળકો સાથે મળીને અભ્યાસ કરે છે. પરંતુ તેમાં કેટલાક પ્રતિભાશાળી બાળકો પણ છે, જેને 'વિશેષ બાળકો' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે. વર્ષ ૨૦૧૯ માં છત્તીસગઢના બિલાસપુરમાં આવેલી એક સરકારી શાળાના બાળકોએ કૃષિ સંબંધિત યંત્ર માટે કોલસા અને પાણી વિના વીજળી બનાવવાને લગતું એક મોડેલ રજૂ કર્યું, જેની ચર્ચા વિશ્વભરમાં થઈ. આ શોધને ગંભીરતાથી લઈ, નીતી આયોગે તે બાળ વૈજ્ઞાનિકોને પણ ઈનામ આપ્યા. સરકારી શાળાના બાળ વૈજ્ઞાનિકોની લાંબી સુધિ છે, જે સતત નવી વસ્તુઓની શોધમાં રહ્યા છે. તે બાળ વૈજ્ઞાનિકોમાં કેટલાક એવા પણ છે કે જેમણે તેમની પ્રતિભાથી સમાજને લાભ આપવા માટે એક અનોખી શોધ કરી છે. આવો જ એક બાળ વૈજ્ઞાનિક છે નિશાંત.

શાળામાં સ્વચ્છતા



આ પછી, વિવિધ પ્રકારના ડસ્ટબિન બનાવવાની પ્રક્રિયા શરૂ થઈ. નિશાંતનું મન: કલ્પનાએ મગજમાં ઉડવાનું શરૂ કર્યું અને તે સ્વચ્છતા સ્માર્ટ ડસ્ટબિન બનાવવા માટે આગળ વધ્યો. તે કહે છે કે પિતાએ કહ્યું કે તું નકામા કામમાં રોકાયેલા રહે છે. આ ઉંમરે વાંચવું જોઈએ, તું ડોલ, બેટરી, કેમેરા, મલ્ટીમીટર, ઈલેક્ટ્રોનિક્સ સામાન્ય અને મોબાઈલ સાથે બેઠો રહે છે. આ બધું પરીક્ષા પાસ કરવામાં મદદ કરશે નહીં. પરંતુ હું મોટા ભાઈના સહયોગથી તે બધું કામ ખાનગી રીતે કરતો રહ્યો.

થોડા મહિના પછી, લોકડાઉન દરમિયાન, વિજ્ઞાન અને તકનીકી મંત્રાલયે દેશભરના સ્કૂલના વિદ્યાર્થીઓને ઈન્સ્પાયર એવોર્ડ માટે નવા પ્રોજેક્ટ માટે અરજી કરવા



જણાવ્યું હતું. આ પ્રોજેક્ટ સ્થાનિક સ્તરની સમસ્યાઓના નિદાન માટે મોકલવાનો હતો. જેમાં પ્રોજેક્ટની પસંદગી બાદ દરેક વિદ્યાર્થીઓને ૧૦-૧૦ હજારની પ્રોત્સાહક રકમ આપવાની જોગવાઈ છે. તે ઉચ્ચ માધ્યમિક શાળા, છાત્રાલયો વિદ્યાર્થી છે, જ્યાં મુખ્ય શિક્ષક તમામ બાળકો તેમજ નિશાંતને 'ઈન્સ્પાયર એવોર્ડ' માટે અરજી કરી હતી. આ સમય દરમિયાન તે પોતાના પ્રોજેક્ટનું કામ કરવા તૈયાર થઈ ગયો હતો અને બે મહિનાના અચકા પ્રયત્નો બાદ સ્માર્ટ ડસ્ટબિન તૈયાર કર્યું. આ પ્રોજેક્ટને પ્રેરણા એવોર્ડ એનાયત કરાયો હતો. આજે તેના સ્માર્ટ ડસ્ટબિનને લીધે માત્ર શાળા જ નહીં પરંતુ ગામલોકોએ પણ તેને બાળ વૈજ્ઞાનિક તરીકે ઓળખવા લાગ્યા.

દોઢ કિલોગ્રામની

કરવા માટે અપાય છે. ૧૧ મી પંચવર્ષીય યોજના હેઠળ દેશના ૩૦ લાખ યુવાનોમાં વિજ્ઞાન પ્રવૃત્તિ કાર્ય અને પ્રોત્સાહન માટે પ્રેરણા એવોર્ડની સ્થાપના કરવામાં આવી છે. આ એવોર્ડ માટે માધ્યમિક શાળાના બાળકો પાસેથી પ્રોજેક્ટ્સ મંગાવામાં આવે છે. પસંદગીના વિદ્યાર્થીઓને દસ હજાર રૂપિયા પ્રોત્સાહન રૂપે આપવામાં આવે છે. બેસ્ટ પ્રોજેક્ટને ઈન્સ્પાયર ઇન્ટરનશિપ પણ આપવામાં આવે છે. પ્રતિભાશાળી વિદ્યાર્થીઓને વિજ્ઞાન પ્રવૃત્તિ આકર્ષિત કરવામાં પ્રેરણા એવોર્ડ મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા ભજવી રહ્યો છે. આ એવોર્ડ ગ્રામીણ ભારતના બાળકોમાં વિજ્ઞાનના ક્ષેત્રમાં નવા વિશ્લેષણ, સંશોધન અને રચનાત્મક કાર્ય કરવા પ્રોત્સાહિત કરે છે.

જો કે, નિશાંતનું આ મોડેલ વૈજ્ઞાનિક સહાય, સરકારી સહાય અને પ્રોત્સાહનની શોધ માટેનું મોડેલ છે. ડસ્ટબિન એ શિક્ષક અને આસપાસના લોકો માટે ઉત્સુકતાનો વિષય બન્યો છે. જો આ બાળ વૈજ્ઞાનિકને યોગ્ય વ્યેટફોર્મ આપવામાં આવે તો તે સમાજ અને રાષ્ટ્ર માટે એક ઉદાહરણ બની શકે છે. નિશાંતની આ અનોખી શોધ એ સાબિત કરે છે કે દેશના ગ્રામીણ વિસ્તારોમાં પ્રતિભાની કમી નથી, તેને ઓળખવા અને તેને પ્રોત્સાહન આપવા માટે અછત છે.

The 8th warmest March in recorded history in 2021.

The temperature in March this year has been recorded to be 0.85 degrees Celsius higher than the twentieth-century average.



Middle East, South, and East Asia, parts of Central Antarctica have recorded temperatures of 2 degrees C above average. Once again, a record decrease in sea ice volume has been recorded in March this year. When its volume has been recorded 5.1 percent less than the average of 1981 to 2010. It has been recorded for the 9th time during March in the record of 43 years. Not only this, according to preliminary data, sea ice in the Arctic reached its maximum level of the year on March 21 with 92 lakh square kilometers. Which together is the seventh lowest since 2007.

Likewise, if you look at the Northern Hemisphere, last month the snow was the 12th lowest in the month of March. This is the ninth time in North America when snow is so low in March. At the same time, there is a 14th time in Eurasia when a decrease in the snow has been recorded.

All this makes one thing clear that the temperature is increasing rapidly due to which the climate is also changing. If we did not listen to all these warnings today, then tomorrow we will not have any chance to deal with it.

March 2021 was the 8th warmest March in a record of the last 142 years. Not only this, so far the temperature-related data has shown that this year can be the 9th warmest year. This information is revealed in the report released by NOAA's National Center for Environmental Information. If we talk about the global average temperature of March, then this year the temperature of March has been recorded at 0.85 degrees Celsius higher than the average of the twentieth century.

Significantly, the global average temperature of this century is 12.7 °C. If we look at the temperature of the month of March, this is the 45th time when the temperature in March 2021 is higher than the average of the 20th century. Similarly, this is the 435th consecutive month when the temperature is

higher than the average temperature of the century.

On the other hand, if we talk about the temperature of January to March, the average temperature of land and sea surface is 0.76 degrees higher than the average of the 20th century. In this way, this is the 9th time when the temperature has gone so high. So far this year, the temperature is ranked 9th overall with 2007. On the other hand, regionally, it is the fourth warmest year in Asia based on the temperature so far (January to March). Similarly, it is the eighth warmest year ever for the Caribbean.

South Asia has recorded a rise in temperature above 2 °C: This month was too hot for some countries and parts of the world. In southern and eastern Canada, the eastern parts of the US, the

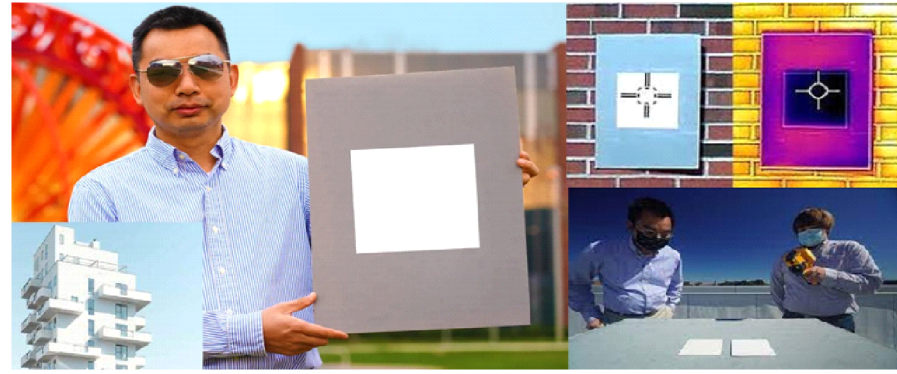
Scientists have created the whitest paint ever, without air conditioner, it will keep the houses cool.

This new paint can reflect 98.1 percent of the sun's rays, due to which it can help in dealing with global warming.

Researchers at Purdue University in Indiana, US have developed the whitest paint ever, which can be helpful in combating global warming. It is estimated that this new paint can reflect 98.1 percent of the sun's rays. Due to which the temperature of buildings and houses decreases by several degrees. In such a situation, it can keep the houses cool even without an air conditioner. Scientists believe that this will help in tackling the problem of climate change.

Researcher associated with its discovery and professor of mechanical engineering at Purdue University, Shaleen Ruan, said that if you paint this ceiling of about 1,000 square feet, we estimate that you can get as cold as 10 kWAC. This is such cooling that is more than the central air conditioner installed to completely cool common houses.

During the test, this paint was successful in keeping the room temperature cool to 4.5 degrees Celsius despite the strong sunlight in the outdoor environment. Researchers believe that this white paint is so white that it can be



compared to the blackest ever 'Ventablac' which can absorb about 99.9 percent of the rays coming from the sun.

The white paint that was discovered earlier could reflect 95.5 percent of the rays. The paints currently available in the market can reflect 80 to 90 percent of the sun's rays and absorb UV rays. Despite this, they cannot cool the room temperature to the current temperature. This research is published in the ACS journal Applied Materials and Interfaces on 15 April 2021.

What makes this paint the most white: The two features of this paint make it the most white, the first being the very high amount of barium sulfate present in it. Which is also used to make photo paper and cosmetics white. Secondly, in this paint, all the particles of barium

sulfate are of different sizes. In this way, each particle reflects different amounts of light, how much light they will reflect depends on their size. In this way, due to its large size, it can reflect a large amount of sunlight. According to the researchers, there is some scope to make the paint more white. The higher the barium sulfate

particles, the more white the paint will become, but after a limit, their volume will allow the paint to dislodge from the surface. The higher the whiteness of the paint, the more cold the paint will be. According to research, at night, it can keep the surface cool to 19 degrees Fahrenheit as compared to the temperature of the

atmosphere. While it can cool the surface to 8 degrees Fahrenheit in the sunlight of the day. When the temperature in the outside atmosphere was 43 degrees Fahrenheit, it was able to reduce the room temperature to 18 degrees Fahrenheit.

According to research, this paint, like commercially available paints, can withstand sun, heat, cold, and rain. Also, the technique the researchers have used to make the paint is also compatible with the commercial paint manufacturing process. In such a situation, he hopes that this paint can be available in the market for between one to two years.

Corona affecting the patient's mood, affecting mental health!

According to health experts, about 7% of people exposed to the corona virus have been found to affect their mental health. Corona has affected people's mood, some people have nightmares and some people have strange fears. While some also have tension in their mood.

According to the Hyderabad-based neurosurgeon, the corona

virus epidemic, which exhibited symptoms such as loss of body odor and taste on the one hand, on the other hand, some patients experienced insomnia, tension, headaches, memory loss and mental retardation after arrival.

Other symptoms seen in patients exiting the corona include fatigue, work boredom, body aches, and eye problems.

Speaking further, the doctor said that after coming out of the corona, it is necessary to open a clinic for walking their problems. Another doctor stated that common symptoms in 90% of patients with corona include physical weakness and headache. In addition, some patients have obvious symptoms such as dizziness, loss of taste and smell.

Every year a large amount of dust is reaching the surface from outside the Earth

Cosmic dust between the planets outside the Earth reaches the surface in the form of micro-meteorites. Scientists have also estimated its quantity in the last 20 years of research.



Every year a lot of celestial bodies like Comet, Asteroids, come from near the Earth and most of them pass through the Earth. In the meteorite and other small bodies that reach the earth, almost all of them end up burning in our atmosphere. But a lot of people never notice that even after this, celestial dust reaches the surface of the Earth in the form of micro-meteorites.

The reality is that every year the dust of comets and asteroids on our planet (Earth) reaches the surface. When this interplanetary dust enters our atmosphere, it appears as falling stars. Much of this dust reaches the surface of the Earth in the form of micrometeorites. The study is scheduled to be published in a journal called Earth and Planetary Science Letters.

Scientists at the National Museum of Natural History, in collaboration with CNRS, The Universite Paris Saclay, and the French Polar Institute, under an

international program for the last 20 years have discovered that 5200 tons of celestial dust have been found on the surface of the Earth every year. (Cosmic Dust) reaches the surface of the Earth in the form of micro-meteorites. This process always happens.

Micro-meteorites are actually astronomical dust present between planets. This dust is made up of particles coming from comets or asteroids that are as large as one-tenth to one-tenth of a millimeter, and this microorganism crosses the Earth's atmosphere and reaches the bottom surface. To collect these microscopic meteorites, six expeditions were led by CNRS researcher Jean DuPratt.

Researchers deposited micro-meteorites from the Franco-Italian Concordia station (Dom C), 1100 kilometers off the coast of Adelie land, in the middle of Antarctica. Dome C is the ideal place

for it because there is less snowfall and there is no local dust on the earth.

These expeditions accumulated enough particles from outside the Earth, ranging in size from 30 to 200 micrometers. To measure how much dust falls every year, the researchers calculated the annual rate of micro-meteorites that fall on Earth per square meter every year. If these results are applied to the entire earth, then every year a quantity of 5200 tons of micro-meteorites falls.

When the fall of micro-meteorites was compared with theoretical estimates, it showed that a lot of astronomical dust (Cosmic Dust) must have come from comets. It accounts for about 80 percent of the total while the rest is from an asteroid. Such information can reveal the role of interplanetary dust in the supply of water and organic materials to the young Earth.

There are so many places on earth that hold so many secrets. One such place is called Danakil Depression. It is located in a country called Ethiopia in North Africa. There are many hot springs and waterfalls here, barley erupts like a volcano at intervals. Due to this, there are always intense volcanic activities here. Due to the eruption of waterfalls, there is also a rain of fire here.

Danakil Depression releases large amounts of potassium salts and sulfur. Due to this the lands around it have turned red, yellow, orange and white. For your information, Danakil Depression is located



125 meters below sea level.

There are three tectonic plates at this place. These plates make this place special. Due to tectonic movement, these plates

are shifting 1 or 2 centimeters away from each other every year. Cracks are coming here due to shifting of plates. Due to this hot lava comes out from inside the earth and volcanic

activities are seen to be accelerating. Scientists claim that after some time there will be a deep crater here, which will be completely filled by sea water.

Scientists have

found fossils from millions of years ago while conducting research here. The average temperature of Danakil Depression is 45 degrees Celsius. In many places, the temperature here reaches 55 degrees. Whereas when volcanic activities are concentrated. During that time the temperature here reaches 125 degrees Celsius. For this reason this place is also called Gateway of Hell.

It is always warm here. This warm atmosphere could help scientists figure out how life on other planets and moons could be possible. Danakil Depression is located in the northern part of the Afar Triangle in Ethiopia.

The life of the country's children is in danger due to contaminated water

Children are the future of any country, but that future seems to be drowning due to water today. Every day 700 children around the world, including India, lose their lives simply because they do not get clean drinking water. Due to which they are surrounded by many types of diseases and they have to lose their lives because of not drinking clean water, they have to suffer from a fatal disease like diarrhea and by battling it, they lose the battle of life for the name Water for All Security. The report published by the report reveals that every year 700 children around the world, including India, lose their lives due to clean water, which is a matter of concern for the whole world due to drinking dirty water in India every year. About one lakh four thousand children are dying, if we



talk about the report of the Ministry of Water Resources, then groundwater has become saline in many parts of 147 districts out of 639 districts, that is, like seawater which is not drinkable About 6 crore people in rural areas of the country are not able to have clean drinking water.

Recently, a report released by UNICEF said that children's education is

also being affected due to the lack of proper water that Executive Director Henrietta Four says when the water crisis deepens This has the greatest impact on children, because then only children are brought away from home to fetch water, which affects their education, if the village is lacking in the city or anywhere else, then its child is also the victim. There are more because they are unable to keep

themselves clean in the work and when drought happens, only children are malnourished. Statistics show that every other child in India is suffering from malnutrition in one form or the other. Even after the arrival of children, the victims of most diseases are UNICEF. Reportedly, by 2040, one in every four children in the world will face severe water problems in the areas where water is getting

the worst due to disasters. Water body is extremely damaged and it directly affects children in many such villages in India. There is a state or a state where the expectant mother travels for many kilometers to take water, which has a direct impact on the health of the child and which can spoil her future too. Water scarcity has started in India since March. It is Rajasthan Jharkhand, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Uttarakhand, Maharashtra, Karnataka, Tamil Nadu, many states, including many areas of the water crisis is deepening, so today it is very important that we have to be more serious about water conservation because of the development of the incoming generation of water. Depends only on our superior move in the field.