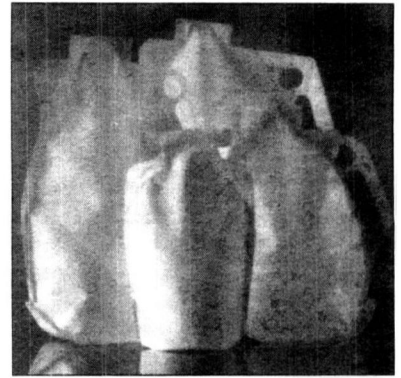


නව නිපැයුම්

මහ පෙරළියකට මුල පුරන විස්මිත ඇසුරුමක්



නව නිපැයුම් ඇසුරුම්

බිත්තර කටුවෙන් අලුත් නිපැයුමකට මඟ පෑදෙයි



තස් රවුසිං ලෝකයේ ඉන්නා ඉතා-මත් වාසනාවන්තයෙකි. ඔහුට ඔහු වෙනුවෙන්ම ඔහුගේ කැමැත්තට අනුවම ඉදි කෙරුණු මාලිගාවක් බඳු නිවසක් තිබේ. ඒ නිවස නියෝගෙන් අක්කර 900 ක් විශාල වතුයායක ය. එහි වනගත ප්‍රදේශවල තණ බුදින මුවන්, ආහාර සොයා තිදල්ලේ හැසිරෙන වල් ෆාරන් වැනි වනසතුන් ද පරිසරයේ කොටසක් හැටියට එහි යන එන අයට දැකිය හැකිය.

එයද පිහිටා ඇත්තේ දකුණු එංගලන්තයේ සසෙකස් ප්‍රාන්තයේ ය. ඒ හැරෙන්නට ඔහුගේ දෙවැනි නිවස ඇත්තේ බාබඩෝස් දිවයිනේ මුහුදු වෙරළබඩ දර්ශනීය තැනක ය. මේ තරම් මුදල් කන්දරාවක් ඔහුට ලැබුනේ කොහොම ද?

1940 ගණන්වල ස්වීඩනයේ දී රවුසිං පවුලේ උදවිය විසින් ආලේප කළ පැති හතරක් ඇති කඩ-දසි ඇසුරුම් විශේෂයක් ලොවට හඳුන්වා දුන් අතර

එය ලොව පුරා ඉතාමත් ඉක්මනින් ජනප්‍රිය විය. විශාල ව්‍යාපෘතියක් ලෙසින් වැඩුණු ඉන් නිපැයුණු ඇසුරුම් ලොව පුරා පැතිර ගියෙන් මහත් ධනස්-කන්ධයක් ඔවුන් වෙත ගලා ආවේය. කිරි හා යුෂ වර්ග ඇසිරිය හැකි ඒවා දැන් ඔබටත් හොඳින් පුරුදු ඇතුළුවාට සැකයක් නැත.

1995 දී හැන්ස් ඒ ව්‍යාපාරයෙන් ඉවත්වූයේ වැඩිමහල් සහෝදරයාට තම කොටස් පවුම් බිලියන 4කට විකුණා දමමිනි. තවත් වසර 5 කට තරගකාරී ව්‍යාපාරයක නොයෙදෙන පොරොන්දුව පිට එංගලන්තයේ පදිංචියට ගියේ එරට ලොකුම ධනවතුකු හැටියට විශ්‍රාමික සුවයෙන් සිටින්නට ය.

එහෙත් එය ඔහුට කළ නොහැක්කක් විය. වසර පහකට පසු මීට හමසකට පෙර යළිත් ඔහු අලුත් ව්‍යාපාරයකට අතගැසුවේය. ඒ ඔහුගේ නිජබිම වූ ස්වීඩනයේ එකෝලින් සමාගම මිලයට ගනිමිනි. මෙතෙක් පැවති ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය මෙන් නොව ඉතා-මත් අඩු ශක්තියක් වැයකොට නිපදවිය හැකි පරි

සරයට අහිතකර නොවන ඇසුරුමක් නිපදවන්නට ඔහු බලාපොරොත්තු විය. දැන් ඇති ජලාස්ථික් ඇසුරුම් නොතැසී කසල ගොඩවල් පිරී තිබෙනු දුටු ඔහුට පහළ වූ මේ අදහස දැන් මල්පල ගැන්වීමට ආසන්නය.

එකෝලින් ආයතනයේ රසායනඥ ඒක් රෝසන්ගේ මොළය මේ තව නිපැයුමට උපකාර විය. 1980 ගණන්වල පටන් පර්යේෂණ කළ ඔහු දැන් අධික ස්වභාවික අධික කෘත්‍රිම ද්‍රව්‍යයක් නිපදවීමට සමත් වී සිටියි. බිත්තර කටුව සෑදී ඇත්තේ සියයට 95 ක් කැල්සියම් කාබනේට් වලිනි. එය ඉතා හොඳ ඇසුරුමක් වුවද එහි බිඳෙනසුළු බවක් ඇති නිසා එය නැති කිරීමට වෙනත් ද්‍රව්‍යයක් එක් කිරීමට රෝසන් කල්පනා කළේ ය.

බිත්තර කටුවේ ඇති හුණු නොබිඳී තිබෙන්නට ඔහු එක් කළේ ස්වභාවික ප්‍රෝටීන් වෙනුවට පොලිලෙගින් නම් ද්‍රව්‍යයකි. එය ස්වභාවික වායු-වෙන් නිපදවාගත් තව ජලාස්ථික් විශේෂයකි. සියයට 70 ක් හුණු සමග සියයට 30 ක් ඒවා යෙදූ ඔහු අති සාර්ථක ලාබදයි ඇසුරුමක් නිපදවීමට දැන් සමත් වී ඇත. මේ තව ඇසුරුම් සාමාන්‍ය ජලාස්ථික් වගේ පෙනුණත් ඊට වඩා මුළුමනින්ම වෙනස් ය. එය විදුරුවලට වඩා සවිමත් ය. රබර් මෙන් තමන්ගිලිය. ඉතා ලාබය. ජලාස්ථික්, කාබිබෝඩ් හෝ ඇලුමිනියම් ඇසුරුම්වලට ඉතා හොඳ ආදේශකයකි.

මෙහි ඇති පොලිලෙගින් ඉතා පහසුවෙන් ආපසු කාබන් හා ඔක්සිජන් බවට පත් කළ හැකිය. ඒ නිසා ඉතාමත් පරිසර හිතකාමී ඇසුරුමක් ලෙස හැඳින්විය හැකිය. යෝගට්, කිරි, පැණිරස කැවිලි ආදිය ඇසුරු මේ තව ඇසුරුම් අවිච්චි නැබූ විට කල් ඉකුත්වෙන්නට ඉබේම දිය වී විනාශ වී පසට එකතු වෙයි. රෝසන් කළ "ටේට්‍රා පැක්" නම් මේ තව නිපැයුම නිසා හැන්ස් රවුසිං යළිත් ලෝක පෙරළියකට මුහුණදී තිබේ. බිත්තර කටුවෙන් මතු වූ මේ තව නිපැයුම අපේ ජනජීවිතය වෙලා ගන්නා දිනය වැඩි ඇතක නොවේ. □

නිවිස් වික් ඇසුරෙනි



නව නිපැයුම කළ වික් රෝසන්