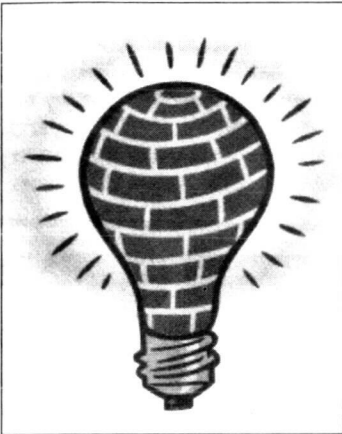


නව නිපැයුම් - 3

නොබ්දෙන විදුලි බල්බ



දිගුකල් පවතින බල්බ ගැන මේ දිනවල පවතින්නේ ලොකු උනන්දුවක්. විදුලි බල්බයේ ආයු කාලය ගැන තමයි මෙහිදී බොහෝ දෙනා කල්පනා කරන්නේ. හදිසියේවත් බල්බයේ විදුරු ආවරණය බිඳී ගියොත් කොතරම් දිගු ආයු කාලයක් අපේක්ෂා කරන බල්බයක වුණත් ආයුෂ කෙටිවීම ස්වභාවිකයි. මේ ගැටලුවට විසඳුමක් ලෙස ජෙනරල් ඉලෙක්ට්‍රිකල් සමාගම නිපදවා තිබෙනවා බිඳෙන්නේ තැනි අපුරු බල්බයක්. මෙය බිම වැටුණත් බිඳෙන්නේ නැහැ. මෙහි විදුරුවට පිටතින් ටෙප්ලෝන් ආවරණයක් තිබෙනවා. විදුරුව බිදුණත් ටෙප්ලෝන් ආවරණය නිසා බල්බයට හානි වන්නේ නැහැ.

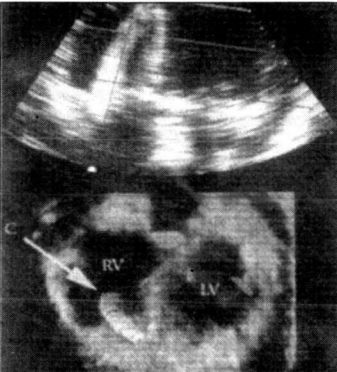
පලතුරු හා එළවළු වලට හොඳ ආරක්ෂාවක්....

පලතුරු හා එළවළුවලට විශාල හානියක් ඇතිවෙනවා දිලීර හා බැක්ටීරියාවලින්. මේ ගැටලුවට විසඳුමක් සොයාගෙන තිබෙනවා. සමන්ත බැරෙන්බර්න් විසින්. අනාගතයේදී දිනක ඔබ එළවළු හෝ පලතුරු බැගයක් මිලදී ගන්නොත් එහි ඇතුළත තිබෙන කුඩා පෙනිසිලින් බහාලුවක් දැකගත හැකි වෙයි. එහි ඇති මයික්‍රොස්පිය යනුවෙන් හැඳින්වෙන ගෝලිකා විශේෂයට හැකියි. ඒ බැගය ඇතුළත ආර්ද්‍රතාවයක් ඇතිවී ක්‍රියාත්මකවී බැක්ටීරියා හා දිලීර මරා දමන්නට.

අනාගතයට එහ විස්මිත නිපැයුම්

මෙහිදී මයික්‍රොස්පිය මේ කාර්යය කරනු ලබන්නේ බැක්ටීරියා හා දිලීරවලට හානිකර තමන් මිනිසාට හානිකර නොවන වායුවක් නිකුත් කිරීමෙනි.

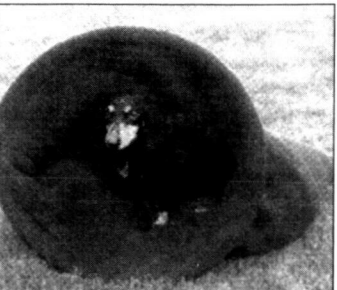
බඩා බලන්න අතිධ්වනියෙන් උදව්



අතිධ්වනිය අවුරුදු ගණනක ඉඳලා මව්පියන්ට උදව් කර තිබෙනවා. ඔවුන්ගේ ලැබෙන්නට සිටි දරුවාගේ ලිංගිකත්ව නිර්ණය කරගන්නට. එපමණක් නොව අනාගතයේ ඔවුන්ට හැකිවෙයි. දරුවා අම්මා වගේද තාත්තා වගේද එසේ තැනිතම් කවුරුත් වගේද කියාත්.

නව ක්‍රිමාණ අතිධ්වනි (හෝ පරිමාණික පරිවර්තන) ක්‍රමයෙන් තමයි මේ හපන්කම කෙරෙන්නේ. මේ ක්‍රමය වර්ධනය කර ඇත්තේ ඩියුක් වෛද්‍ය මධ්‍යස්ථානයේදීයි. මීට අමතරව ශල්‍යකර්මවලදීත් අතිධ්වනිය උදව් කර ගැනෙනවා. අතිධ්වනිය මගින් ශල්‍ය වෛද්‍යවරුන්ට රෝගියාගේ හෘදය (එහි කුටීරක් ඇතුළුව) නිරීක්ෂණය කරන්නටත් හැකිව තිබෙනවා.

බල්බවක් ඒ. සී.



මෝටර් රථවල සිය භාමිපුතුන් හා ගමනේ යෙදෙන බල්ලන් මුහුණ දෙන ලොකු ගැටලුවක් තිබෙනවා. එය තම ඔවුන් කාර් තුළ දමා භාමිපුතා පිටතට ගියවිට ඇතුළත රස්නය දරා ගත නොහැකි වීමයි. කලින් පිලියෙල කළ පරිගණක වැඩසටහනක් මගින් මීට විසඳුමක් ලබාදී තිබේ. එහිදී වන්නේ ඇතුළත උණුසුම වැඩි වනවිට ස්වයංක්‍රීයව ඇංජීම පණගැන්වී වායුසම්කරණ පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක වීමයි. මේ ක්‍රියාව කෙටිකලක් තුළදී සිදුවී තැවත වායුසම්කරණ පද්ධතිය ක්‍රියාවිරහිත වෙනවා. තැවත රථය ඇතුළත උණුසුම් වන විට වායුසම්කරණය ක්‍රියාත්මක වෙනවා.

සපත්තුවලට දුගඳ නාසකයක්



පාරජම්බුල ආලෝක දහරාවක් නිකුත් කිරීම මගින් සපත්තුවල දුගඳ නාශනය කිරීමේ ක්‍රමයක් ටනිටා සමාගම විසින් නිපදවා තිබෙනවා.

සපත්තුවලට ගඳ ඒමට හේතුව අයිසොවැලරීන් අම්ලයයි. මේ අම්ලයේ ක්‍රියාකාරීත්වය නිෂේධනය කිරීමට ඉහත දැක්වූ පාරජම්බුල ආලෝකයට හැකියි.

එහෙත් පාරජම්බුල ආලෝකයට විනාශ කළ හැක්කේ අම්ලයේ සියයට අසූහයක් පමණයි.

ඉක්මනින් කොපි

අමු කෝපි ඇටවලින් විනාඩි ගණනක් තුළ කෝපි කෝප්පයක් පිලියෙල කරගත හැකිද? එය හිතාගන්නවත් බැරි දෙයක්. දින ගණනක් කෝපි ඇට වියලන්න ඕනෙ. ඉන්පසු කොටන්න ඕනෙ. එහෙත් මිනිත්තු 2.5 කදී අමු කෝපි ඇටවලින් උණු-



සුම් කෝපි කෝප්පයක් සාදාගත හැකි උපකරණයක් ස්විස්මාර් සමාගම නිපදවා තිබෙනවා. ඒ උපකරණයේ තම අල්පෙන්රොස්ට්.

අහසේ සිට පොළොවේ මවයි

පෘථිවිය උණුසුම් වීමේ ක්‍රියාදාමය අඩුකරන්නට තම වනවගාව දියුණු කළ හැකි බව විද්‍යාඥයන් දන්නවා. එහෙත් එය ශීඝ්‍ර ලෙස කිරීම අසීරුයි. මේ ගැටලුව විසඳීමට එම්.අයි.ටී. ආයතනයේ උපාධි ශිෂ්‍යයකු මත අලමාරෝ ක්‍රමයක් සොයා ගෙන තිබෙනවා. කුඩා අහස් යානාවක් මගින් වසරක් වයසැති පැළ පොළවට වැටීම විමෙක්‍රයි මෙය කෙරෙන්නේ. මේවා දමා ඇත්තේ ජෛව විද්‍යාත්මකව දිරාපත් වන පෝච්චිවල. මේ ක්‍රමය ක්‍රියාත්මක කිරීමට ඔහු බලාපොරොත්තු වන්නේ සිතායි කාන්තාරයේ හා ස්කොට් කඳු බිම් වලයි.

පිලිකා ගැහි උපකරණ

සෙලියුලර් දුරකථන බහුලව භාවිතා කිරීම නිසා පිලිකා සෑදෙන බව දැන් සොයාගෙන තිබෙනවා. එසේ වන්නේ සෞඛ්‍යරංග නිසායි. මේ හානිකර සෞඛ්‍යරංග වලින් 99% ක්ම කපා දැමිය හැකි සෙලියුලර් දුරකථනයක් නිපදවන්නට කැල්ගොන් කාබන් සමාගම සමත් වී සිටිනවා. වේච්සෝබ් තමින් හඳුන්වන කාබන් රෙද්දක් මගින් මේ හපන්කම කෙරෙන්නේ.

මනෝජී රත්නායක.