

# පී නොකියෝ යළි උපදිසි

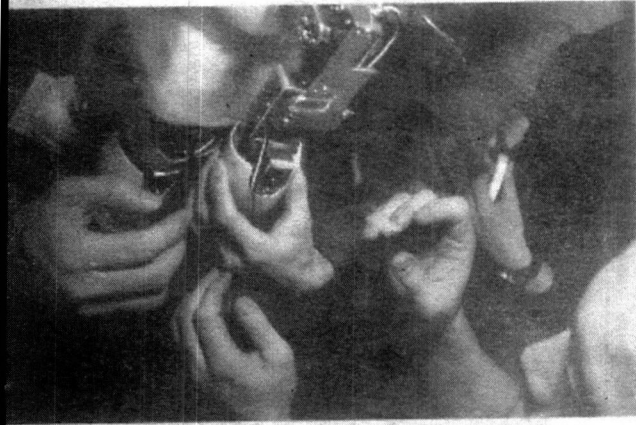
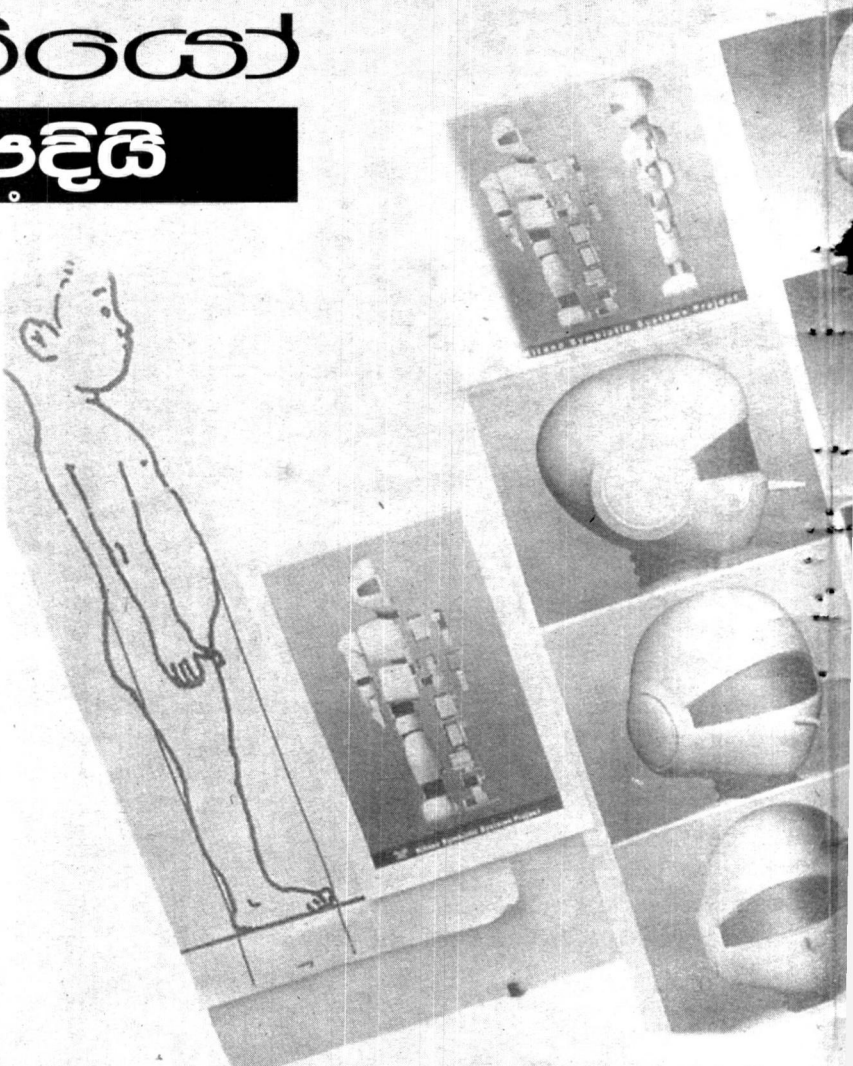
ඔබ දත්තවාද කාලේ කිලෝඩිගේ පිනෝකියෝ (රුකඩ) ගේ කතාව. ඒ පිනෝකියෝ දැන් රොබෝවකු ලෙස යළි ඉපදිලා.

ජපානය තුළ ඒ විස්මිත රොබෝ පැවැත්ම නම 'පිනෝ'. 'පිනෝ' උපත දෙන හැටි ජපානයේ පර්යේෂක කණ්ඩායමක් දුටුවේ මෙසේ ය.

ජපානයේ නෝකියෝ තහරයේ ගිරෝකි කිටානෝ නම් විද්‍යාඥයා ප්‍රමුඛ රොබෝවික කණ්ඩායම හය මාසයක් තිස්සේ රොබෝ පැවැට උපත දීමට වෙනසුණහ. අන්තිමේදී ඔවුහු 2000 අප්‍රේල් 18 ද එය සාර්ථක කර ගැනීමට සමත් වූහ. ඔවුන් ඒ කටයුත්ත මුල සිටම පියවරෙන් පියවරට 'ටයිම්' සහරාව මගින් ලෝකයට දැක ගන්න සැලැස්වූයේ මෙසේ ය.

සෙ. මී. 75 ක් උස ක්‍රී. ග්‍රෑ. 8 ක් බර මේ රොබෝ පැවැ තැබීම සඳහා යාන්ත්‍රික කොටස් 150 ක් එක් කෙරිණ. පිටතින් පොලියුරේතීන් පැනය 35 කින් ආවරණය කෙරිණ. මේ පුංචි රොබෝ පැවැට ඉතා ප්‍රවේශමෙන් දිවීමටත්, පාපන්දුවකට පා පහරක් දීමටත් පුළුවන.

කිටානෝගේ මේ රොබෝ පැවැ ගේ එක් සිරුරු වලනයක්, (උදු වගයෙන් දණහිසක් හෝ වැලමිටක් නැවීම වැනි දෙයක්) සඳහා මෝටර් 29 ක් භාවිත කෙරෙයි. නවදුරටත් දියුණු කලයුතු මේ රොබෝ පැවැට කටහඬින් දෙන විධානවලට ප්‍රතිචාර දැක්වීමටත්, මුහුණු හඳුනා ගැනීමටත් අන්තිමේදී පාපන්දු ක්‍රීඩා කරන්නන් හැකියාව ලැබේ.



**5** සෙලෝරීන් වෙප් යොදා ගෙන සි පුරුව අවටු එකලස් කරන්නේ. පිනෝගේ කොටස් සියල්ල නිවැරදිව එක් කිරීම මෙහිදී සිදු වෙයි.

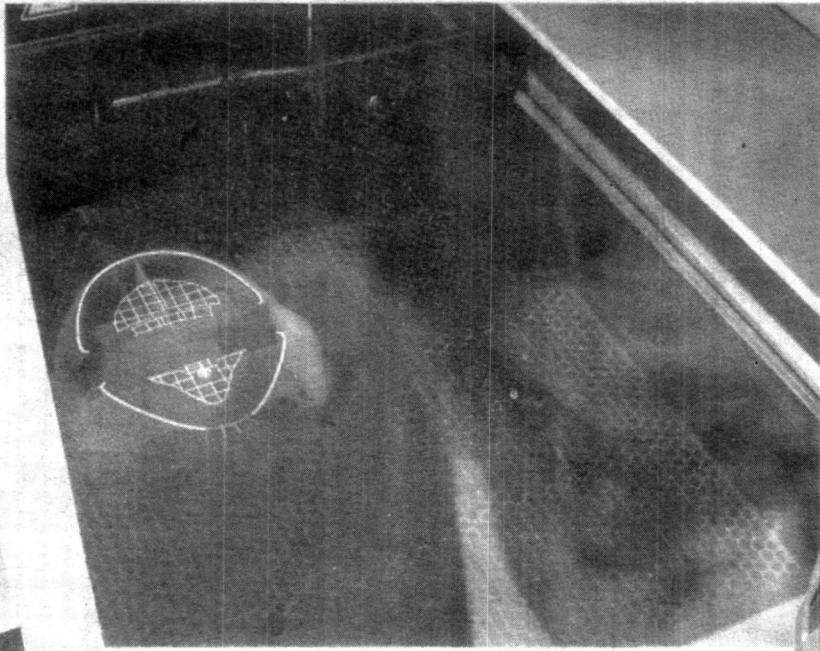
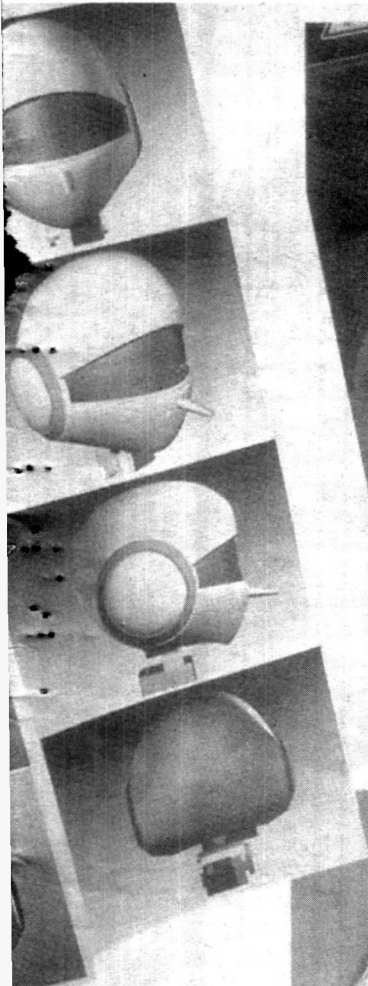
**1** කිටානෝ ප්‍රමුඛ කණ්ඩායම සැකසූ රොබෝ පැවැගේ නිර්මාණය පිළිබඳ රොබෝ විද්‍යාත්මකව සටහන් හා රූප සැලැස්ම



**6** සමහර පුරුව අවටු යාන්ත්‍රිකව නිසිලෙස යා නොවුණහොත් ඒවා යළි සැකසීම අවශ්‍ය වේ.

**7** අන්තිමට රො බෝ ගේ බාහිර කොටස් නිපද වෙන්නේ පොලියුරේතීන් වලිනි. ඉන්පසු අතින් සායම් කර ගනු ලැබේ.

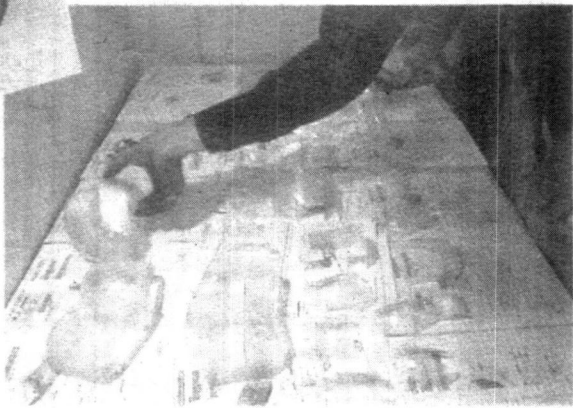




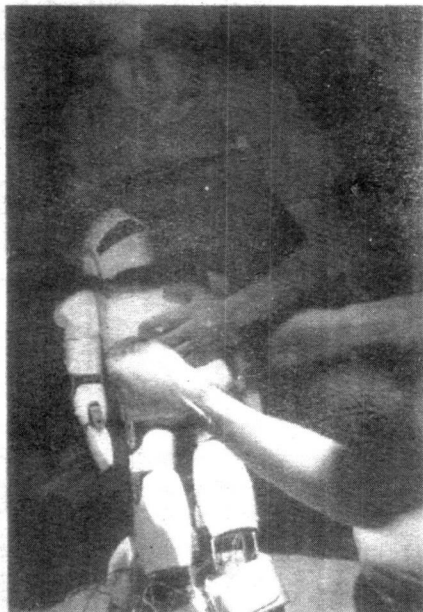
**3** කිටනෝ හා සැලසුම් ශිල්පීන් තත්සුය මත්සුසි පිනෝගේ ඇතුළත යන්ත්‍රණ සකසන අයුරු



**2** පිනෝගේ හිසේ පූර්ව අවිච්ච සැකසීමට ගන්නා රෙසින් තැනෙන හැටි රොබෝ යන්ත්‍රණකින් ඒවා කැටි වෙන හැටි කිටනෝ බලා සිටින අයුරු.



**4** සෑම කොටසකට ම පූර්ව අවිච්ච සකසා තියෙනවා. කණ්ඩායමේ සාමාජිකයෝ රොබෝ පැවැත්ම එකලස් කරද්දී නිතරම ඊට අදාළ දත්ත විමසා බලති.



**8** පිනෝ සිය මුල්ම පියවර තබන්නට තනද්දී රොබෝ පාලනය කරන පරිගණකය ක්‍රියා විරහිත වෙයි. පිනෝ වැටෙන්නට යද්දී පර්යේෂකයෙක් අතක් දමා වැටෙන්නට නොදී තවතා ගත් අයුරු.

# උපහා

පිනෝ උදව්වක් තැනිට පලමුවරට තැනී සිටිනවා. කිටනෝ ඇතුළු පිරිසට ඇතිවන සතුට තිමි හිමි තැනූ.

