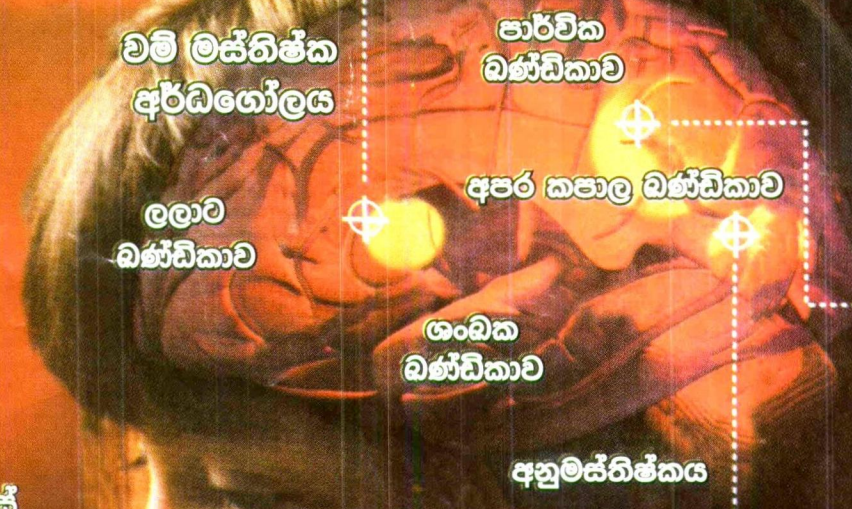


# මොළය වචන කියවන්නේ කෙසේ ද?

කුඩා ළමයින්ගේ හා වැඩිහිටියන්ගේ මොළය පරිලෝකනය (SCAN) කිරීමෙන් පසු මුද්‍රිත වචනයක් විභාග කිරීමට මොළයේ මූලික වූ කොටස් 3 ක් ඇති බව පර්යේෂකයන් විසින් සොයාගෙන ඇත. එයින් මුද්‍රිත වචන හඳුනා ගැනීමත්, එහි අර්ථය හඳුනා ගැනීමත් හා කියවීමේ ක්‍රියාවලියක් සිදුවෙයි. ඒ පිළිබඳව තේරුම් කරලීමේ පහසුව තනා මෙලෙස කොටස් 3 කට හුවා දැක්වූවද සංගීත ප්‍රසංගයක වාදය මඬුල්ලක් සේ මේ ප්‍රදේශ 3 ම එකවිට ක්‍රියාකරයි

## වචනය හඳුනාගැනීම

වසර දහසී ගණනකට මිනිස් මොළයට භාෂාවක් ග්‍රහණය කරගැනීමේ මූලික මාර්ගය වූයේ කණයි. කියවීම තුළින් එය ඇස හරහා ග්‍රහණය කොට ගත යුතු අතර මුද්‍රිත වචනයක් භාෂාවන් සම්බන්ධ කිරීමට මොළයේ උපකාරය අවැසිය.



### 1 ශබ්ද උත්පාදකයා



මිනිස් මොළයේ මෙම ප්‍රදේශය තුළින් වචනවලට ස්වර යෙදීම සිදුකරයි. එයට අමතරව ශබ්ද විග්‍රහ කිරීමද සිදුවේ.

### 2 වචන විග්‍රහ කරන්නා



මෙම ප්‍රදේශය තුළින් තවදුරටත් ලියැවී ඇති වචනය විග්‍රහ කරයි. මෙහිදී අක්ෂර වෙන්කිරීමත් ශබ්ද වෙන් කිරීමත් ඒ ඒ අකුරු හා ඒ ඒ ශබ්දය ගැලපීමත් සිදු කරයි.

### 3 ස්වයං පරීක්ෂකයා



මූලික හඳුනාගත් වචනයක් ඉඩේ හඳුනාගැනීමේ ක්‍රියාවලිය මෙමගින් සිදු කරයි. මේ ප්‍රදේශය ක්‍රියාකාරී වන තරම්ටම කියවීමේ ක්‍රියාවලීන් හොඳින් සිදු වේ.

## වැරද්ද කොතැනද?

කියවීමේ දේලි අතහරිමින් වචන ගිලිහෙමින් කථා කරන ළමුන්ගේ දැක ඇතිද? මෙම තත්ත්වයෙන් පෙලෙන ඔවුන්ගේ මොළයේ ස්නායුමය දුබලතාවයක් නිසාවෙන් මෙම වචන විග්‍රහ කරන්නා හා ස්වයං පරීක්ෂකයාගේ ක්‍රියාවන් යටපත් වී ඇත්තේය. මේ නිසා ඔවුන් ඉගැන්වීම් සිදුකරලන්නේ ශබ්ද උත්පාදකයා ආශ්‍රයෙන් හා දෘෂ්ටිමය උපකාර ඔස්සේය.

