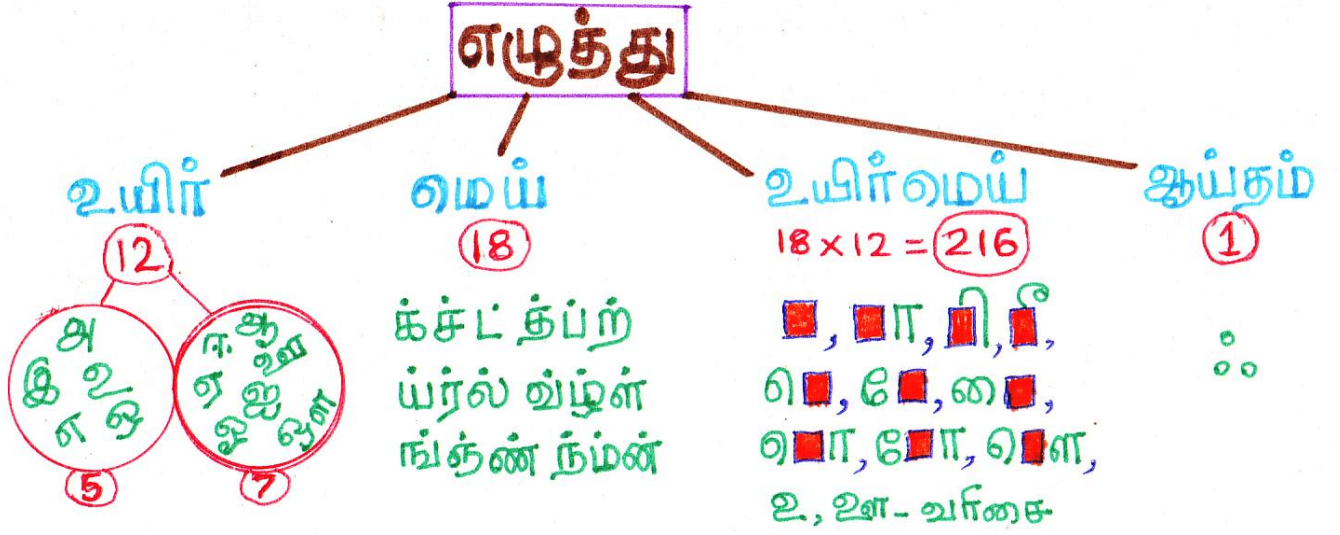


எழுத்து

தமிழ் எழுத்துகள், உயிர் எழுத்து, மெய் எழுத்து, உயிர்மெய் எழுத்து, ஆய்த எழுத்து என்று நான்கு வகைப்படும். உயிரெழுத்து 12, மெய்யெழுத்து 18, உயிர்மெய் எழுத்து 216, ஆய்த எழுத்து 1. ஆக தமிழ் எழுத்துகள் மொத்தம் = $12 + 18 + 216 + 1 = 247$ தமிழ் எழுத்துகள்.



1) உயிரெழுத்துகள் (12) இரண்டு வகைப்படும். அ) குறில், ஆ) நெடில்.

அ) குறில் (5) (அ, இ, உ, எ, ஒ)

குறில் எழுத்துகளை ஒலிக்கும் நேரம் 1 மாத்திரை

ஒருமாத்திரை என்பது ஒருமுறை கண் இமைக்கும் நேரம் அல்லது கை நொடிக்கும் நேரம்

ஒலித்துப் பழகுக (குறில்) = அ, இ, உ, எ, ஒ.

ஆ) நெடில் (7) (ஆ, ஈ, ஊ, ஐ, ஏ, ஓ, ஔ)

நெடில் எழுத்துகளை ஒலிக்கும் நேரம் 2 மாத்திரை

இரண்டு மாத்திரை என்பது இரண்டு முறை கண் இமைக்கும் நேரம் அல்லது கை நொடிக்கும் நேரம்

ஒலித்துப் பழகுக (நெடில்) = ஆ, ஈ, ஊ, ஐ, ஏ, ஓ, ஔ

குறில் நெடில் வேறுபாடு தெரிகிறதா என்று ஒலித்துப் பழகுக.

ஒலித்துப் பழகுக = அ, ஆ - இ, ஈ, - உ, ஊ, - எ, ஏ - ஒ, ஓ

ஒலித்துப் பழகுக = அணில், ஆடு - இலை, ஈ - உறவு, ஊமை - எலி, ஏணி - ஒன்று, ஔணான்.

குறில், நெடில் வேறுபாடுகளை ஒலித்துப் பழகி உணர்ந்துகொள்க.

2) மெய்யெழுத்துகள் (18) மூன்று வகைப்படும்.

அ) வல்லினம் (க், ச், ட், த், ப், ற்) ஆ) மெல்லினம் (ங், ஞ், ண், ந், ம், ன்) இ) இடையினம் (ய், ர், ல், வ், ழ், ள்)

ஒலித்துப் பழகுக

கசட தபற, ஙஞண நமன, யரல வழள

வல்லின, மெல்லின, இடையின

எழுத்துகளை ஒலிக்கும் பொழுது

ஒலி எங்கு பிறக்கிறது என்று உணரவும்.

ஒலித்துப் பார்க்கவும்,

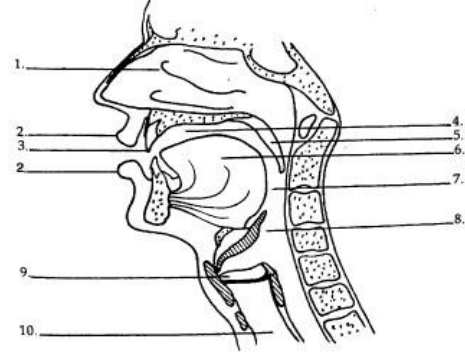
கசட தபற - மார்பு பகுதியிலும்,

ஙஞண நமன - மூக்கிலும்,

யரல வழள - கழுத்திலும்

தோன்றுவதை உணர முடிகிறதா ?

பேச்சுறுப்புகள்



- | | |
|--------------|-------------------|
| 1. மூக்கறை | 6. நாக்கு |
| 2. இறழ் | 7. மேல் தொண்டை |
| 3. பல் | 8. கீழ் தொண்டை |
| 4. வாயறை | 9. குரல்வளைநாண் |
| 5. கடையண்ணம் | 10. மூக்கக்குழாய் |

3) உயிர்மெய் எழுத்துகள் (216)

மெய் எழுத்து + உயிர் எழுத்து = உயிர்மெய் எழுத்து (எ.கா. க் + அ = க)

18 மெய்யெழுத்துகளோடு உயிர் எழுத்தான அ எழுத்து இணையும் பொழுது, 18 மெய் எழுத்துகளின் தலையில் உள்ள புள்ளி மறைந்து அ வரிசை உயிர்மெய் எழுத்துகள் தோன்றுகின்றன.

எடுத்துக்காட்டு = க் + அ = க (க் மெய்யெழுத்தின் தலையில் உள்ள புள்ளி மறைகிறது)

அ வரிசை உயிர்மெய் எழுத்துகள் = கசட தபற - ஙஞண நமன - யரல வழள = 18 எழுத்துகள்.

ஆ, இ, ஈ, எ, ஏ, ஐ, ஒ, ஓ, ஔ - என்கிற ஒன்பது உயிர் எழுத்துகள் 18 மெய்யெழுத்துகளுடன் இணையும் பொழுது $9 \times 18 = 162$ உயிர்மெய் எழுத்துகள் தோன்றுகின்றன.

9 குறியீடுகள் = 162 எழுத்துகள்	
க் + ஆ = கா	ஊ
க் + இ = கி	ஈ
க் + ஈ = கீ	ஊ
க் + எ = கெ	ஊ
க் + ஏ = கே	ஊ
க் + ஐ = கை	ஊ
க் + ஒ = கொ	ஊ
க் + ஓ = கோ	ஊ
க் + ஔ = கௌ	ஊ

ஒன்பது குறியீடுகள் தெரிந்தால் 162 எழுத்துகளைத் தெரிந்து கொள்ளலாம்.

உ, ஊ வரிசை உயிரெழுத்துகள் - 18 மெய்யெழுத்துகளுடன் இணையும் பொழுது $2 \times 18 = 36$ உயிர்மெய் எழுத்துகள் தோன்றுகின்றன. உ, ஊ வரிசை உயிர்மெய் எழுத்துகள் புதிய வடிவம் பெறுவதால் மாணவர்கள் நினைவில் நிற்பதில்லை. இந்த வகை எழுத்துகளில் அதிகம் பயனாகுகிற எழுத்துகளை மட்டும் தெரிந்தாலே போதும். இந்த எழுத்துகள் புதிய வடிவங்களைப் பெற்ற போதும் இவற்றின் வடிவங்களை ஆறு குறியீடுகளுக்குள் அடக்கிக் காணலாம். உ வரிசைக்கு மூன்று குறியீடுகள், ஊ வரிசைக்கு மூன்று குறியீடுகள் என ஆறு குறியீடுகளுக்குள் அனைத்து எழுத்துகளையும் அடக்க இயலும். கீழுள்ள படத்தைப் பார்க்கவும்.

உ	ஊ
கு	கூ
ங்	ஙூ
சு	சூ
ஞு	ஞூ
டு	டூ
ணு	ணூ
து	தூ
நு	நூ
பு	பூ
மு	மூ
யு	யூ
ரு	ரூ
லு	லூ
வு	வூ
ழு	ழூ
ளு	லூ
று	ரூ
னு	னூ

உ	ஊ	உ	ஊ	ஊ
கு	கூ	ங்	ஙூ	சு
ங்	ஙூ	சு	சூ	ஞு
சு	சூ	ஞு	ஞூ	டு
ஞு	ஞூ	டு	டூ	ணு
டு	டூ	ணு	ணூ	து
ணு	ணூ	து	தூ	நு
து	தூ	நு	நூ	பு
நு	நூ	பு	பூ	மு
பு	பூ	மு	மூ	யு
மு	மூ	யு	யூ	ரு
யு	யூ	ரு	ரூ	லு
ரு	ரூ	லு	லூ	வு
லு	லூ	வு	வூ	ழு
வு	வூ	ழு	ழூ	ளு
ழு	ழூ	ளு	லூ	று
ளு	லூ	று	ரூ	னு
று	ரூ	னு	னூ	

ஆக உயிர்மெய் எழுத்துகள் = 216 : அ வரிசை = 18, உ, ஊ வரிசை = 36, 9 குறியீடுகளில் = 162, = 216

4) ஆய்த எழுத்து (1) ∴ (அஃது, எஃகு, இஃது, கஃசு)

தமிழ் எழுத்துகள், உயிர் எழுத்துகள், மெய் எழுத்துகள், உயிர்மெய் எழுத்துகள், ஆய்த எழுத்து என்று நான்கு வகைப்படும். உயிரெழுத்து 12, மெய்யெழுத்து 18, உயிர்மெய் எழுத்து 216, ஆய்த எழுத்து 1 எனத், தமிழ் எழுத்துகள் மொத்தம் = $12 + 18 + 216 + 1 = 247$ எழுத்துகள் என்று நினைவில் நிறுத்துவோம்.

நினைவில் நிறுத்துக.

- 1) குறில் எழுத்துகள் (அ, இ, உ, எ, ஒ) கண் இமைக்கும் நேரம் = ஒரு மாத்திரை அளவு ஒலிக்கும்
- 2) நெடில் எழுத்துகள் (ஆ, ஈ, ஊ, ஏ, ஓ, ஐ, ஔ) இரண்டு மாத்திரை அளவு ஒலிக்கும்.
- 3) வல்லின எழுத்துகளை (க, ச, ட, த, ப, ற) ஒலிக்கும் பொழுது நாக்கு எங்கு இருக்கிறது என்று கவனிக்க.
- 4) மெல்லின எழுத்துகளை (ங், ஞ, ண, ந, ம, ன) ஒலிக்கும் பொழுது நாக்கு எங்கு இருக்கிறது என்று கவனிக்க.
- 5) இடையின எழுத்துகளை (ய, ர, ல, வ, ழ, ள) ஒலிக்கும் பொழுது நாக்கு எங்கு இருக்கிறது என்று கவனிக்க.
- 6) ஆ, இ, ஈ, எ, ஏ, ஓ, ஔ, ஊ, ஐ உயிர்மெய் எழுத்துகளை அறிய 9 குறியீடுகளையும் அவை வந்தால் எப்படி ஒலிக்க வேண்டும் என்பதையும் அறிந்து கொள்க