

அறிவியல்

திகதி	19.2.2021 (வியாழன்)
ஆண்டு	2 இசைத்தமிழ்
தலைப்பு	நீரை ஈர்க்கும் ஆற்றல்
உள்ளடக்கத் தரம்	8.1 கலவை
கற்றல் தரம்	8.1.3. ஆய்வு மேற்கொள்வதன் வழி நீரில் கரையும் மற்றும் நீரில் கரையா பொருள்களை அடையாளம் காணுவர்.
நோக்கம்	நீரில் கரையும் மற்றும் நீரில் கரையா பொருள்களை அடையாளம் காண அறிதல்

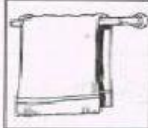
நீரை ஈர்க்கும் பொருள்கள்

சில பொருள்கள் நீரை உறிஞ்சும் தன்மையைக் கொண்டுள்ளன. பொருள்கள் நீரை உள்ளே ஈர்த்துக் கொள்ளும் என்பதை உணர்த்துகிறது.

எ.கா :



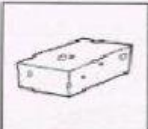
நீரை ஈர்க்கும் பொருள்களின் சில பயன்கள்



துவாலை -
உடலைத் துவட்டுதல்.



நீர்த் துடைப்பான் -
தரையைத் துடைத்தல்.



நுரைப் பஞ்சு -
வாகனத்தைக் கழுவுதல்.



துணி -
ஈரத்தைத் துடைத்தல்.

நீரை ஈர்க்காதப் பொருள்கள்

சில பொருள்கள் நீரை உறிஞ்சா தன்மையைக் கொண்டுள்ளன. பொருள்கள் நீரை உள்ளே ஈர்க்காது என்பதை உணர்த்துகிறது.

எ.கா :



நாணயம்



நெகிழிக் கோப்புகள்



நீர் உறிஞ்சி



கண் கண்ணாடி



கரண்டி



கண்ணாடி கிண்ணம்



மழையாடை



நெகிழிப் பை

நீரை ஈர்க்காத பொருள்களின் சில பயன்கள்



மழையாடை - மழையில் நனையாமல் காத்தல்.



கண்ணாடிக் கிண்ணம் - நீரைக் குடித்தல்.



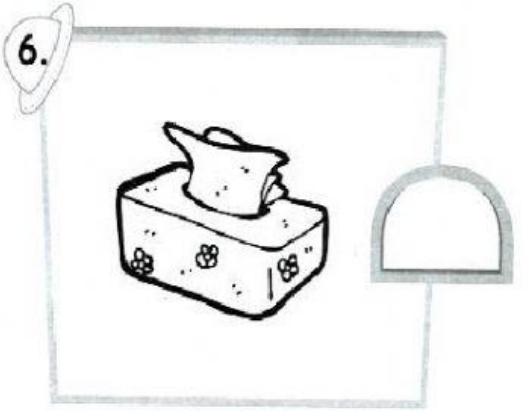
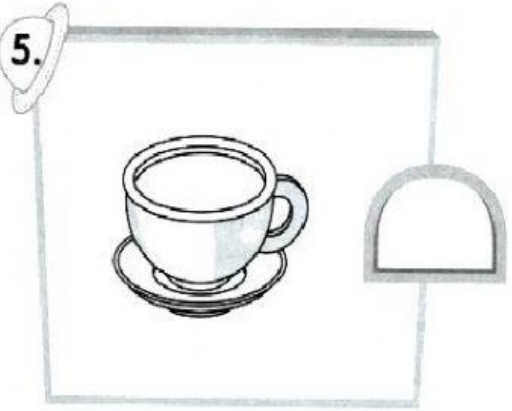
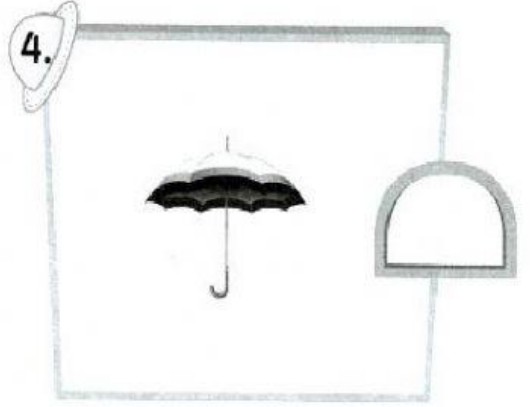
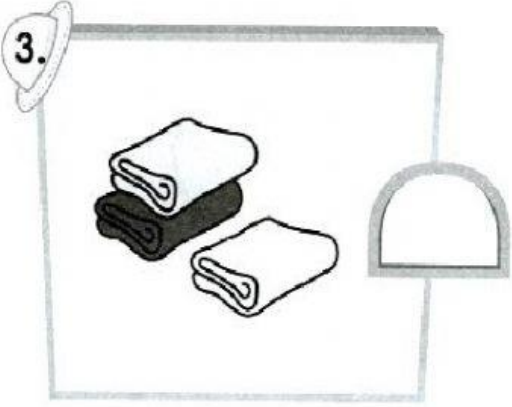
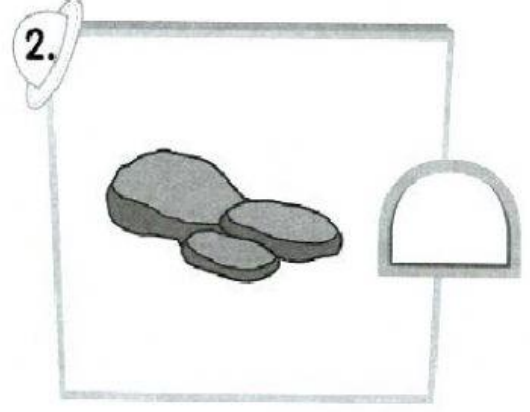
கண்ணாடிப் புட்டி - மருந்துப் பொருள்களை வைத்தல்.



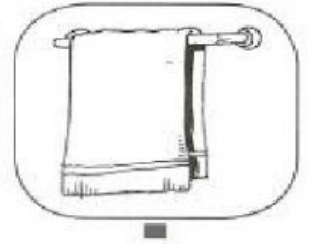
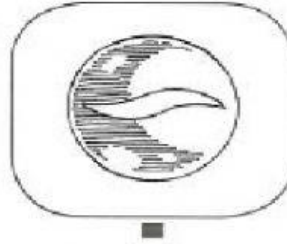
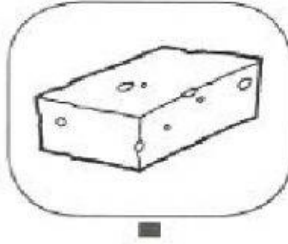
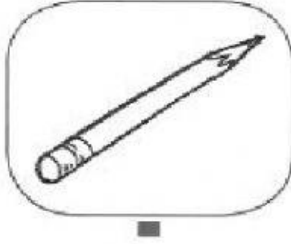
தகரம் - வீட்டில் கூரையாகப் பயன்படுத்துதல்.

பயிற்சிகள்

A). நீர் ஈரக்கும் பொருள்களுக்கு (/) என்றும் மற்றும் நீர் ஈர்க்காதப் பொருளுக்கு (x) என்றும் குறிடவும்.

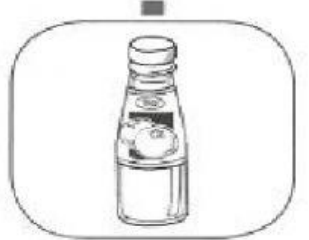


B). ஆய்வின் வழி நீர் ஈர்க்கும் பொருள்கள் மற்றும் நீர் ஈர்க்காத பொருள்களைக் கண்டறிக.

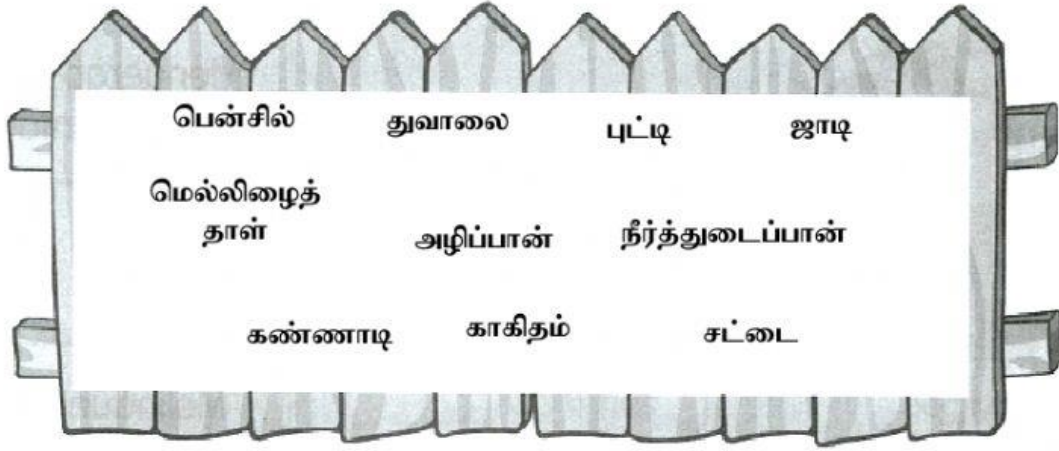


நீரை ஈர்க்கும் பொருள்

நீரை ஈர்க்காத பொருள்



c). கீழே உள்ள பொருள்களை நீர் ஈர்க்கும் மற்றும் நீர் ஈர்க்காத பொருள்கள் என்று வகைப்படுத்தவும்



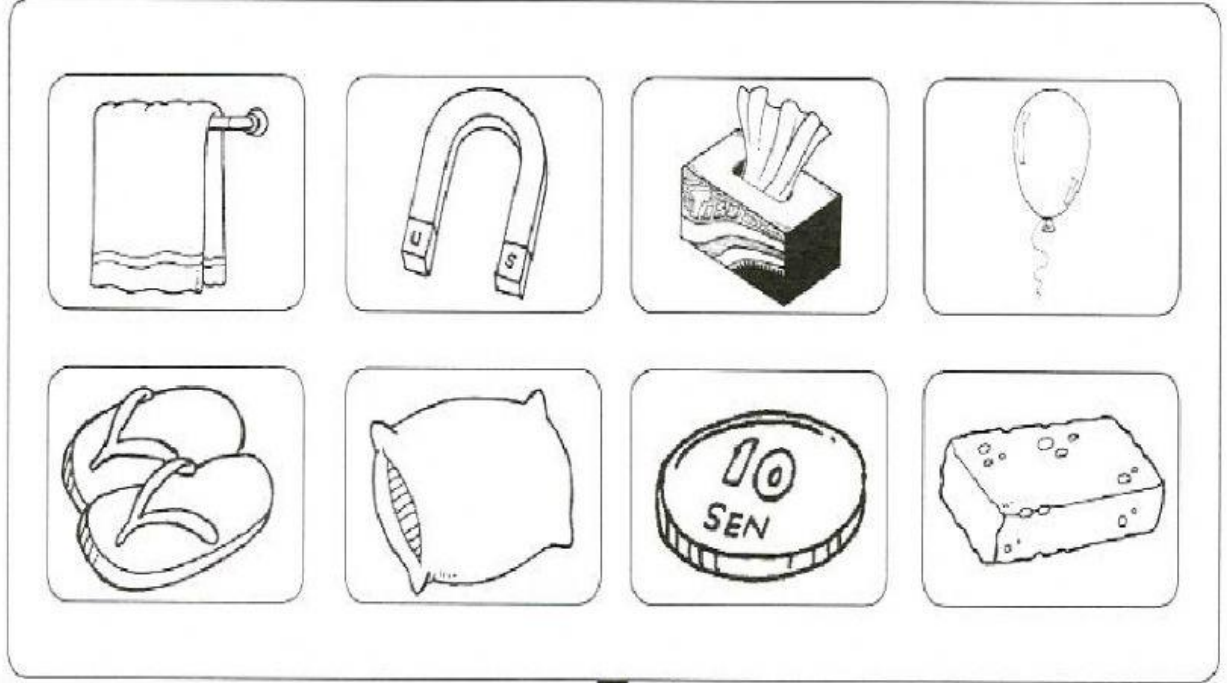
நீரை ஈர்க்கும்

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

நீரை ஈர்க்காது

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

D). நீர் ஈர்க்கும் பொருள்களையும் நீர் ஈர்க்காத பொருள்களையும் வகைப்படுத்துக. பெயரை எழுதவும்



பொருள்கள்

நீரை ஈர்க்கும் பொருள்கள்

1.

2.

3.

4.

நீரை ஈர்க்காத பொருள்கள்

1.

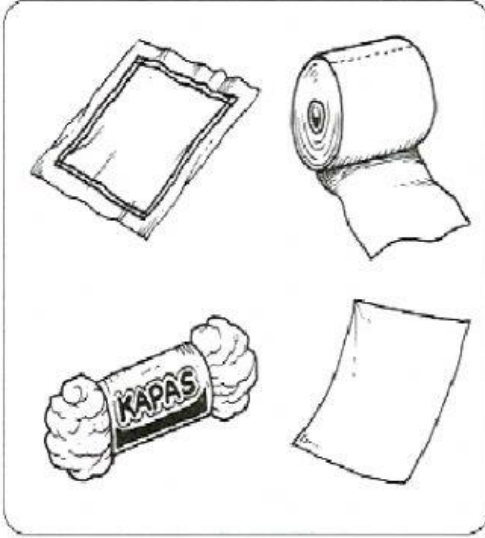
2.

3.

4.

E). நீரைக் குறைவாக ஈர்க்கும் பொருளிலிருந்து அதிகமாக நீரை ஈர்க்கும் பொருள்வரை நிரல்படுத்தவும். பெயரை எழுதவும்

1



i

ii

iii

iv

2



i

ii

iii

iv