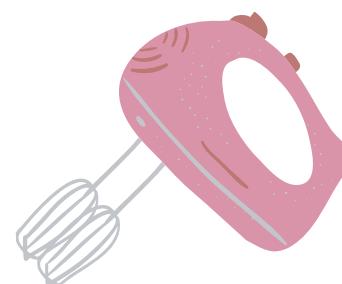
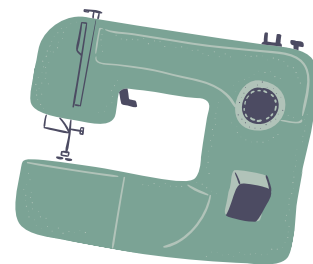


Domáce spotrebiče v minulosti



Oblasť klimatickej zmeny

- dôvody klimatickej zmeny
- možnosti prevencie

Vek

- 12 - 15

Použitie

- neformálne vzdelávanie

Trvanie

- príprava: 15 min
- cvičenie: 20 min

Miesto konania

- vnútri

Zhrnutie

Sme zaplavení množstvom menších aj väčších zariadení, ktoré používajú elektrinu, batérie a akumulátory. Naozaj ich všetky potrebujeme? Ako ľudia v minulosti vykonávali činnosti, na ktoré dnes máme elektrické prístroje?

Kľúčové slová

elektrické zariadenie, kreatívne riešenia, skúsenosti starších

Potrebné znalosti z oblasti

nie

Ciele výuky

Hráči sa naučia, že nie vždy potrebujú použiť elektrické zariadenie. Naučia sa, ako môžu spotrebovať menej energie.

Metódy (vyberte jednu možnosť)

- brainstorming
- diskusia
- prieskum
- tímová práca

Nástroje a materiál

Tabuľku vytlačte na formát A3, pre každú skupinu jednu.

Príprava

Tabuľku s domácimi spotrebičmi vytlačte čiernobielo vo formáte A3 (toľko tabuliek, koľko máte skupín)

Príprava miesta

Rozmiestnite stoly pre 4 – 6 malých skupín.

Opis

Vytvorte 4 – 6 malých skupín. Nechajte členov skupiny diskutovať a napísať do druhého stĺpca tabuľky, na čo sa používajú spotrebiče v prvom stĺpci. Následne zapojte starších hráčov do riešenia úlohy. Do zoznamu môžete dopísať aj ďalšie spotrebiče. Pre hráčov bude najjednoduchšie opýtať sa starých (alebo prastarých) rodičov, alebo starších ľudí zo susedstva. Môžete triedu vziať na návštevu do domova dôchodcov (klubu seniorov) alebo pozvať členov miestneho klubu seniorov k vám. Na konci zistíte, že niektoré spotrebiče majú viac výhod ako nevýhod, pretože nám uľahčujú život (napr. elektrický šľahač je rýchlejší a vyžaduje menej sily). Zároveň sa však dozvieme, že niektoré zariadenia (napr. elektrický krájač na chlieb alebo vysávač na omrvinky) spotrebujú na výrobu, údržbu a skladovanie veľa energie a ich vplyv na životné prostredie je väčší ako výhody, ktoré nám prinášajú. Hlasujte s hráčmi a vyberte aspoň 6 spotrebičov, ktoré by bolo možné oželiť.

Zdroje

Cvičenia Magosfa Foundation

Prílohy (pracovné hárky, obrázky, atď.)

graf na nasledujúcej strane

Zoznam obsahuje domáce spotrebiče, ktoré využívajú elektrickú energiu (alebo batérie). Ako tieto práce vykonávali ľudia v minulosti?

Spotrebič	Na čo sa používa?	Ako túto prácu vykonávali ľudia v minulosti?
elektrický šľahač		
krájač chleba		
plynový sporák		
elektrická rúra		
sušička na bielizeň		
vysávač		
mixér		
kuchynský digestor		
vysávač na omrvinky		
elektrický holiaci strojček		
strihač na vlasy		
elektrická deka		
kuchynská váha na baterky		
elektrická škrabka		
domáci alarm		
klimatizácia		
zvlhčovač vzduchu		
odvlhčovač vzduchu		
otvárač plechoviek na baterky		
elektrický mlynček na korenie		
ručná baterka		