

Edison és a karácsonyfaizzó

Üdvözöllek téged egy újabb kalandon. A karácsonyfa egyik díszje az égősor, biztosan te is láttad már otthon, a száját látokon. Elgondolkodtál már azon, hogy ki volt az, aki a világ első karácsonyi izzóját megalkotta? Tarts velem, és járjunk utána közösen!



Az izzó feltalálása előtt a karácsonyfákon a világító fényfüzérék helyett gyertyákat használtak. Ez bizony nem volt biztonságos, mert a gyertya lángjától bármikor felgyulladhatott a fenyőfa. Ennek kapcsán eszembe is jutott egy régi vicc:

- Apaaaa, ég a karácsonyfa!
- Jaj, kisfiam, azt nem úgy mondják, hanem úgy, hogy világít.
- Apaaa, most már a függöny is világít!

Az első karácsonyfaizzó ötlete Thomas Alva Edison fejéből pattant ki. Ez az izzósor sokáig csak a gazdagabb embereknek volt elérhető, ezért a füzéreket nem megvásárolták, ha-

nem inkább kölcsönözték. Edison rengeteg találmánya közül van még egy nagyon ismert, esetleg te tudod, melyikre gondolunk? Kapcsold fel a lámpát a szobádban, és megtudod. Bizony az izzó, vagy más nevén villanykörte. Ez az egyik legrégebbi elektronikai fényforrásunk.



Hogyan működik ez a szerkentyű?

Az elektromos áram hatására a benne lévő volfrámszál (kémiai elem, amely vezeti az áramot) felmelegszik, közben fényt és hőt is kibocsát. Tehát fényteljesíti a szobát, és közben melegíti a levegőt. Azonban ez a siker nem csak Edison nevéhez köthető, 22 társával együtt alkotta meg a világ legismertebb találmányát. Mesterséges fény nélkül már el sem tudnánk képzelni a mindennapjainkat, ahogy a karácsonyfát sem égősor nélkül.

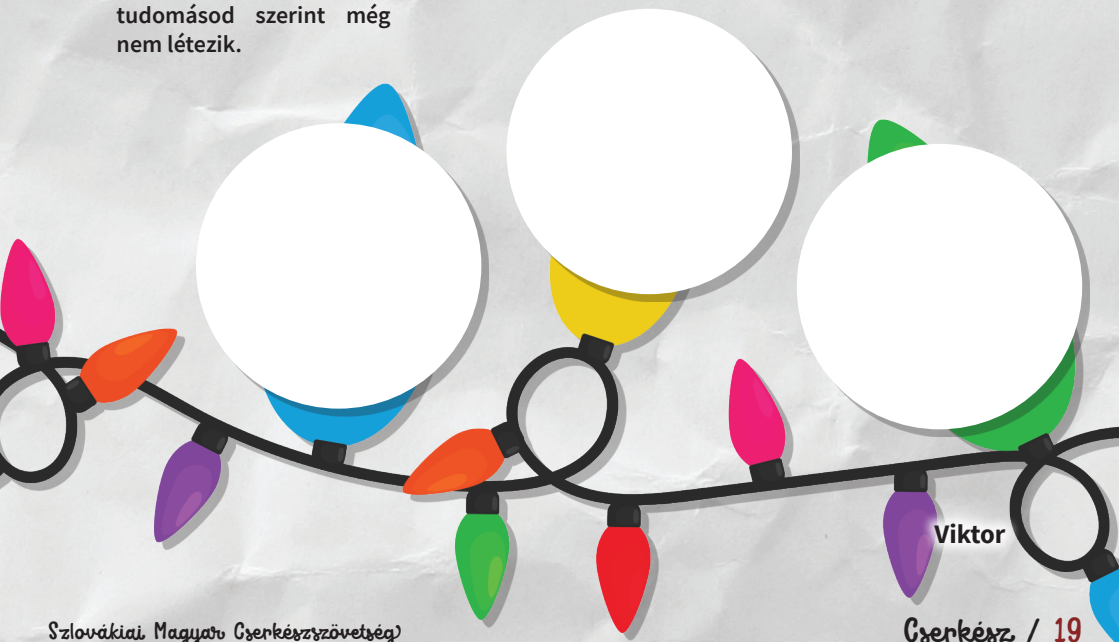


Nézd! Pont itt van egy, még feldíszítetlen karácsonyfa. Ragadj színes ceruzát, és formáld a saját ízlésedre. Az izzósort el ne felejtssd rárajzolni!



Rengeteg dolgot köszönhetünk elődeinknek, például az imént megismert karácsonyfaizzót és izzólámpát. Ezek nélkül a találmányok nélkül ma nem lennének azok, akik vagyunk.

Az izzósorban hagyjunk némi helyet a saját, világ-megváltó ötleteidnek is. Írj bele mindegyikbe egy olyan ötletet, ami legjobb tudomásod szerint még nem létezik.



Viktor