



BAKTÉRIUMKOMMANDÓ

Tóth Zsófia

Keszthelyi Emma

Kecskeméti Református

Gimnázium

10. osztály

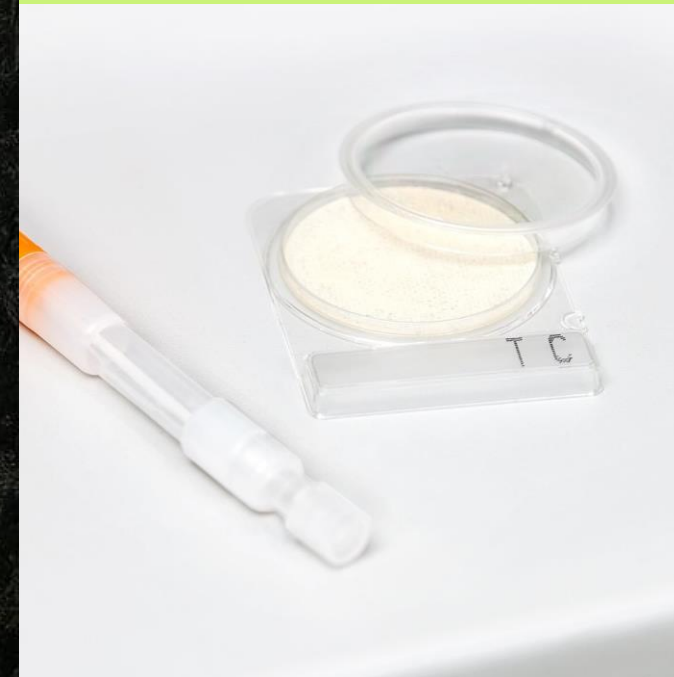
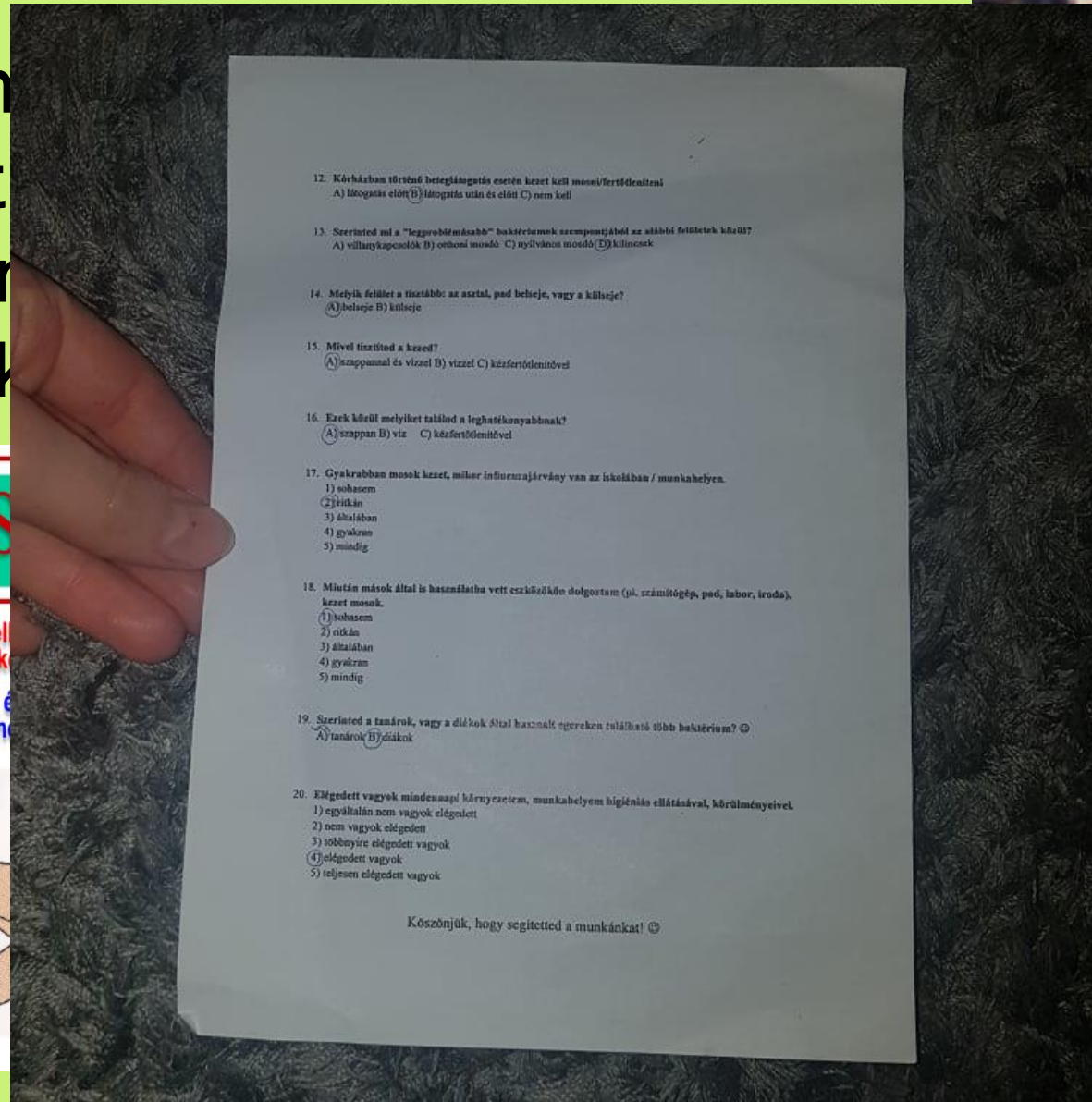
Tévhitek

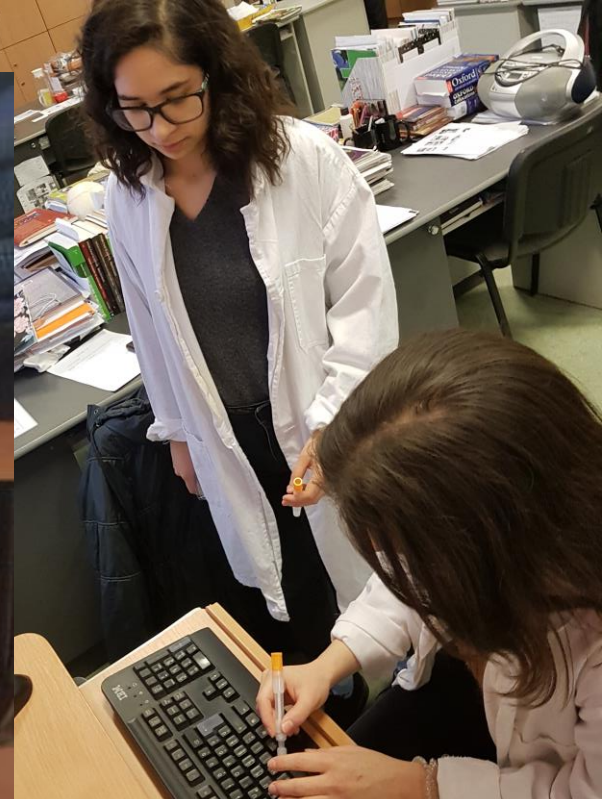
- Kézmosás, kézszáritás : A hosszabb kézmosás hatékonyabb?
- Kilincsek, telefonok, villanykapcsolók: A telefon kijelzők tényleg az egyik legszennyezettebb használati tárgyaink?



Kutatásaink, módszereink

- Foodstan
- Compact
- ClearStar
- kérdőívek



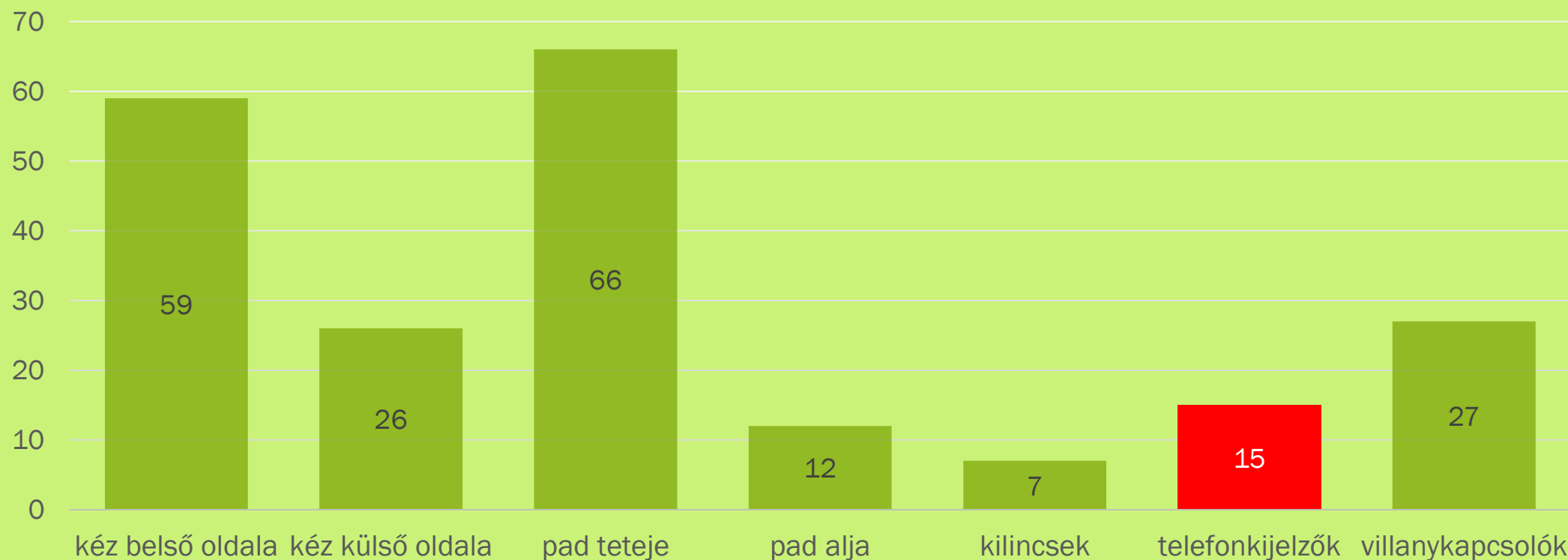


Hipotéziseink

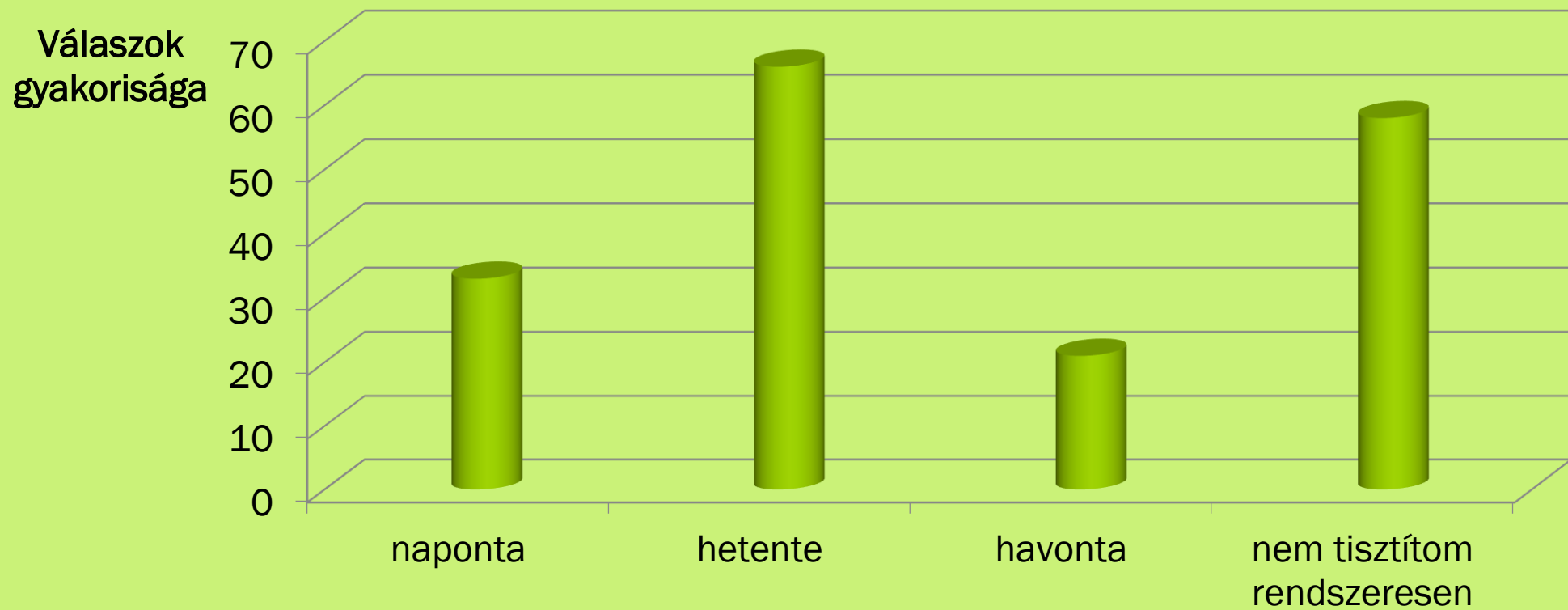
- A telefonok kijelzője a legnagyobb összcsíraszámú felület
- A diákok ritkábban mosnak egy nap során kezet, mint kellene
- A diákok kevesebb ideig mosnak kezet, mint kellene
- A padok teteje tisztább, mivel gyakrabban van tisztítva
- Azonos környezetben élő emberek kezein lévő baktériumok össz-csíraszáma nagyjából megegyezik, mivel ugyanazon felületekkel érintkeznek
- A gyümölcsök öblítése után valóban kevesebb baktérium lesz a felületükön, mint előtte volt

Első hipotézis: A telefon kijelzője a legnagyobb összcsíraszámú felület

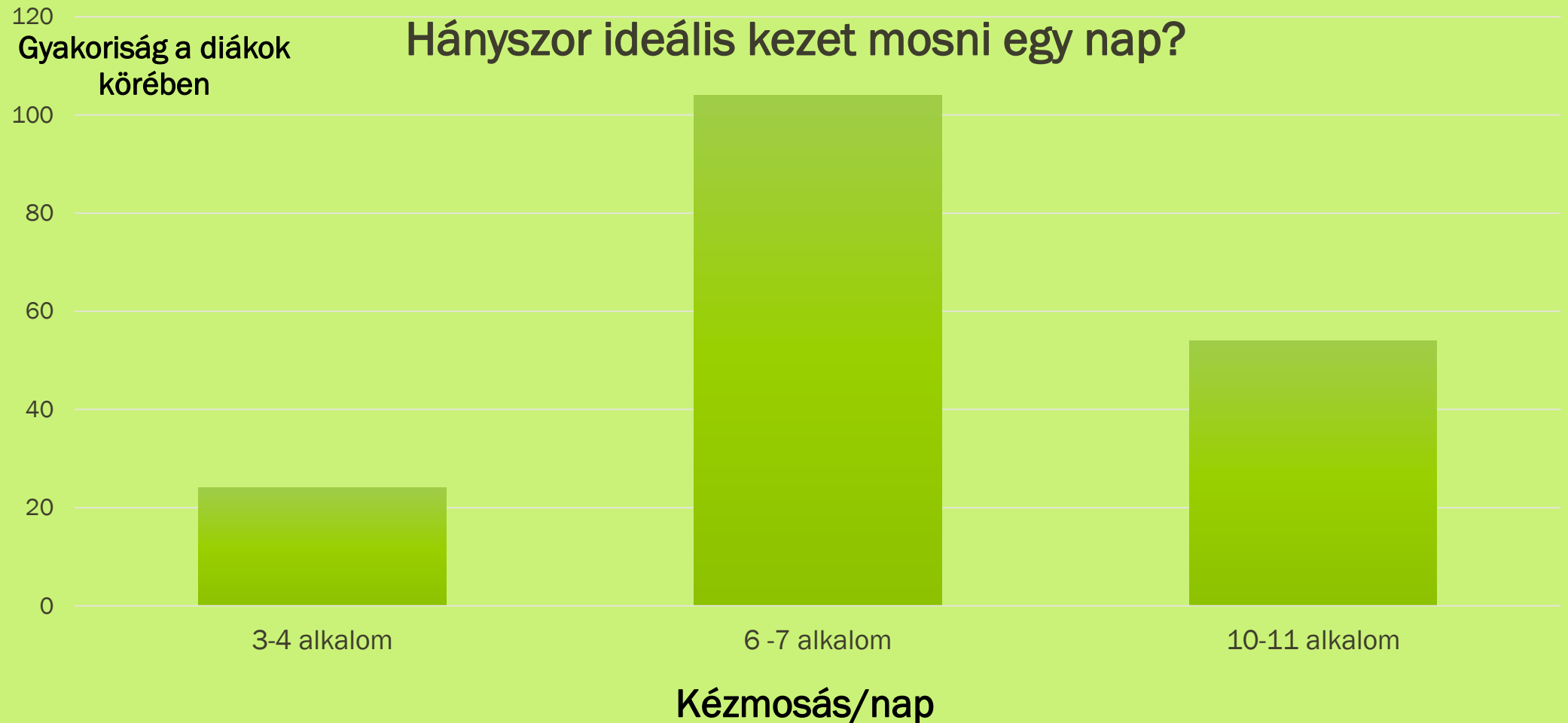
ÖSSZCSÍRASZÁM BIZONYOS FELÜLETEKEN



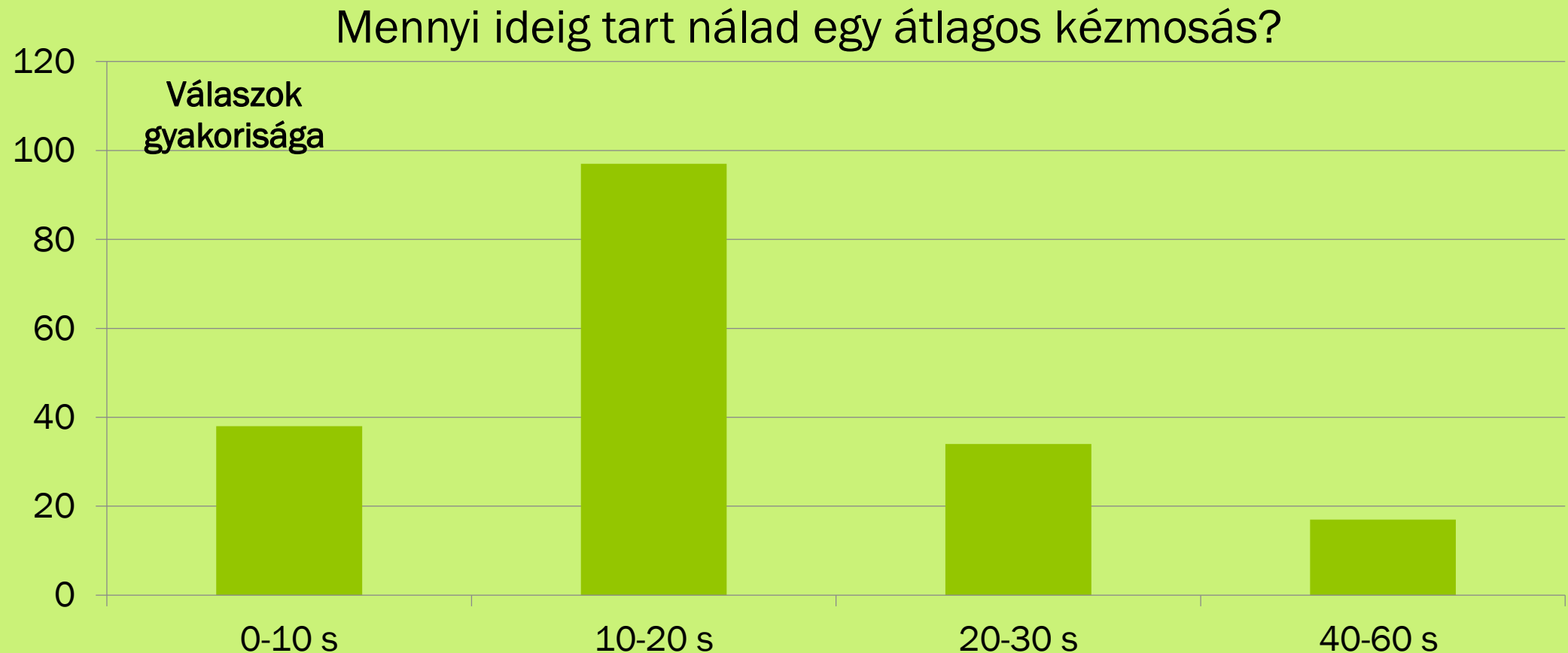
Milyen gyakran tisztítod telefonod kijelzőjét?



Második hipotézis: A diákok kevesebbszer mosnak kezet egy nap, mint ajánlott



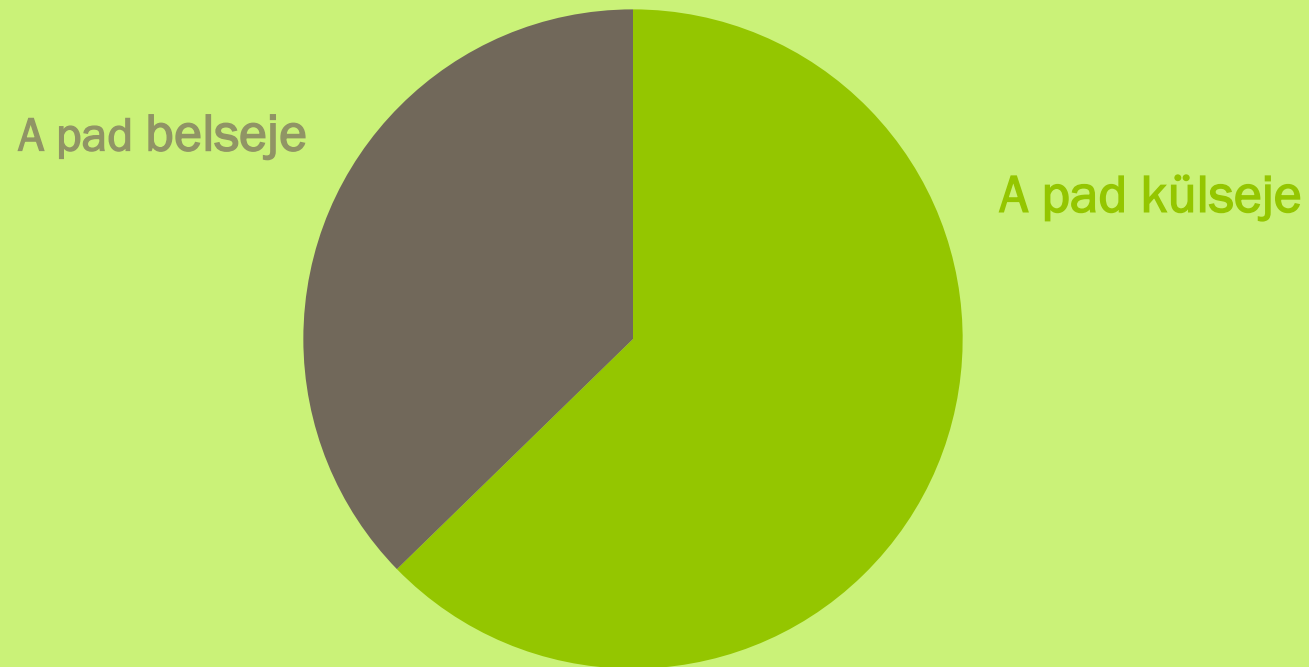
Harmadik hipotézis: A diákok kevesebb ideig mosnak kezet, mint kellene



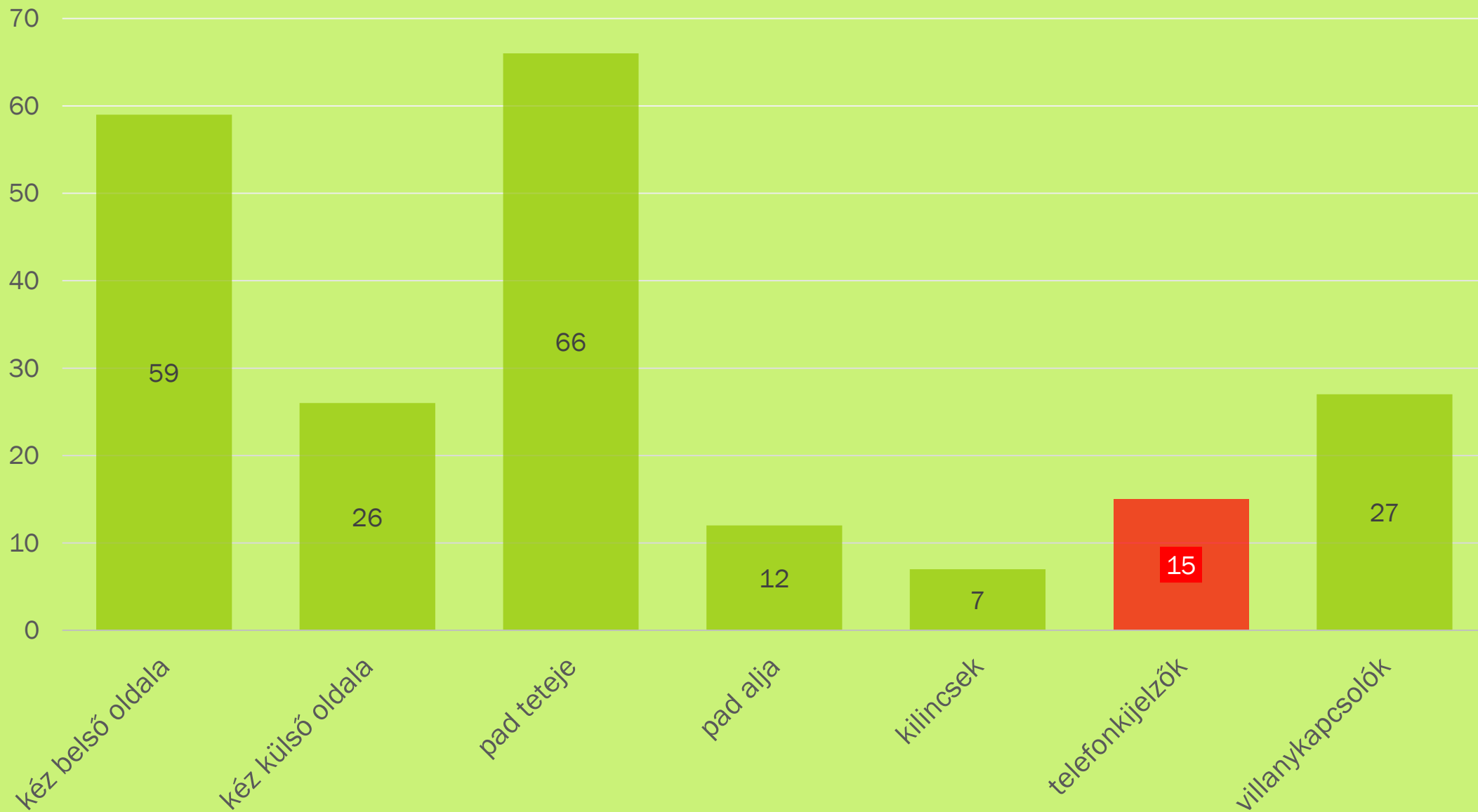
Negyedik hipotézis: A padok teteje tisztább, mivel gyakrabban van tisztítva

Melyik felület a tisztább: a pad belseje, vagy a külseje?

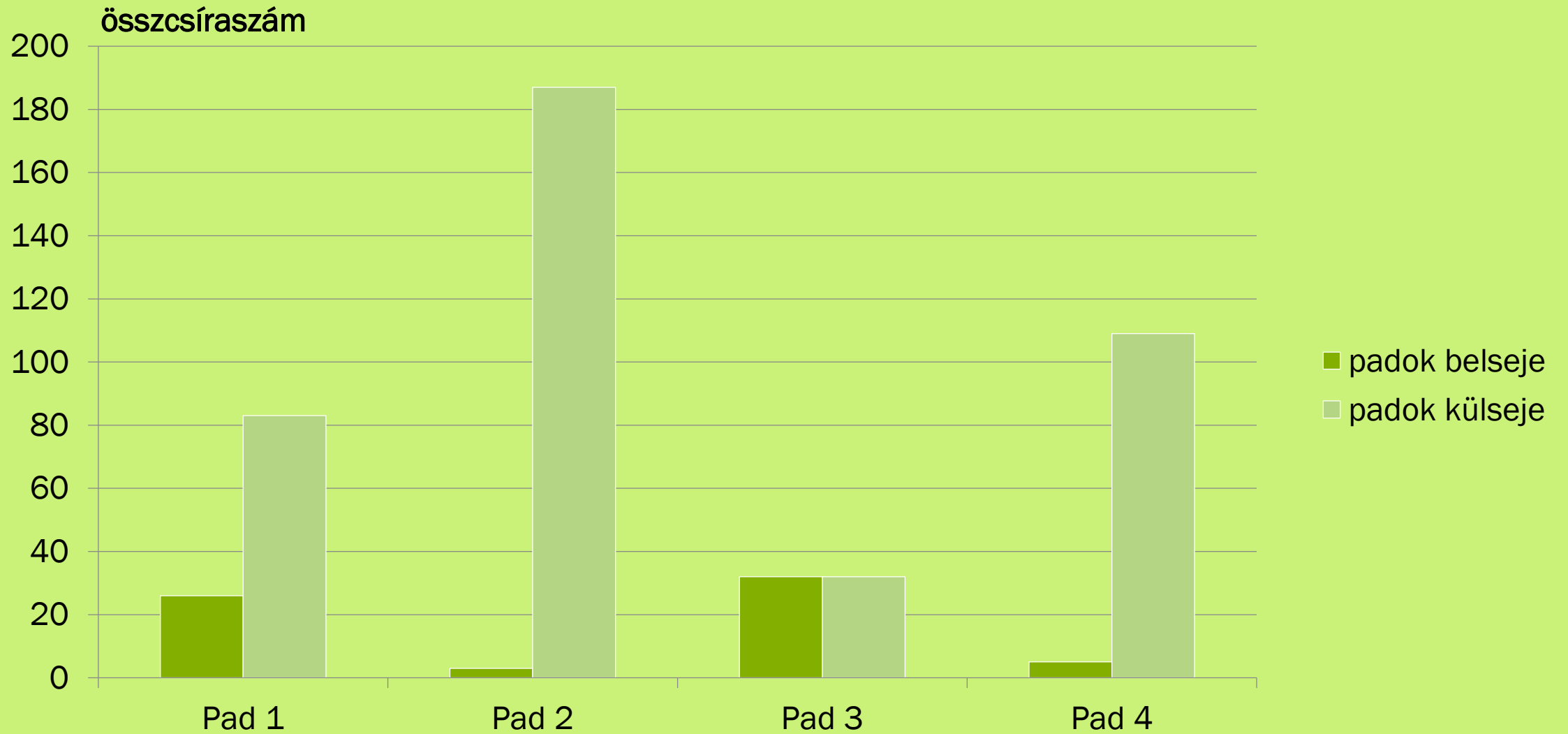
Diákok száma, akik a válaszokat adták



ÖSSZCSÍRASZÁM BIZONYOS FELÜLETEKEN

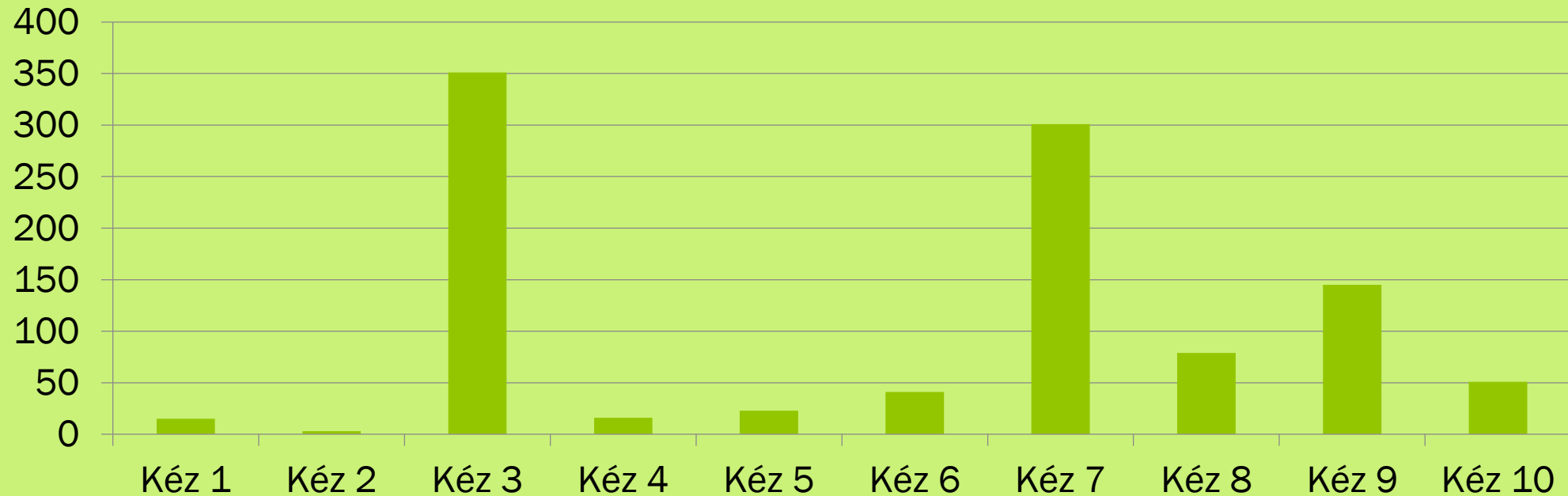


Padok tisztasága

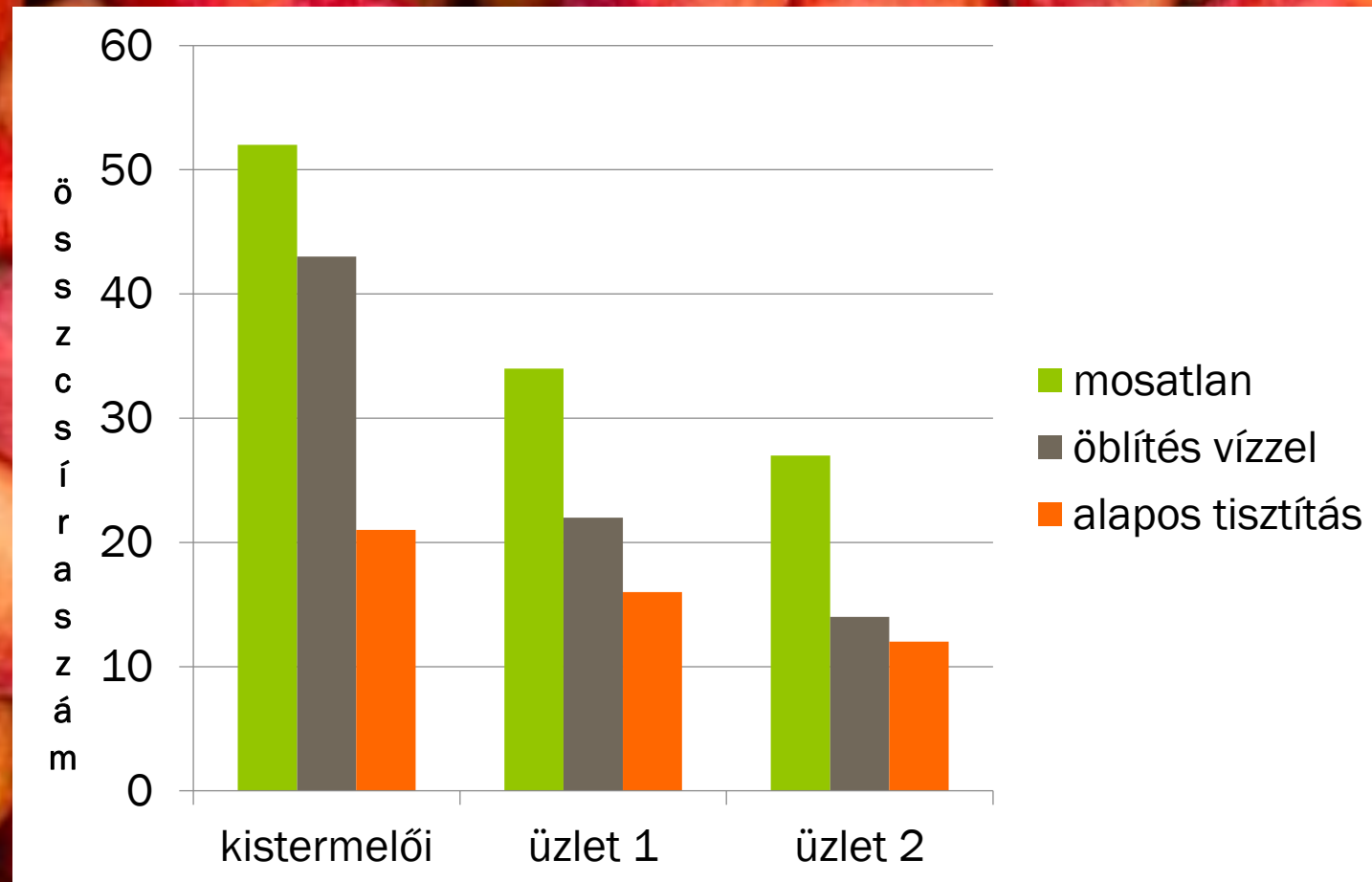


Ötödik hipotézis: Azonos környezetben élő emberek kezein lévő baktériumok összcsíraszáma nagyjából megegyezik, mivel ugyanazon felületekkel érintkeznek

Kezek tisztasági adata (belső és külső telepszámok összesítve)



Hatodik hipotézis: A gyümölcsök öblítése után valóban kevesebb baktérium lesz a felületükön, mint előtte volt



Eredményeink összegzése a hipotéziseink alapján

- A telefonok kijelzője a legnagyobb összcsíraszámú felület **nem tudtuk alátámasztani**
- A diákok ritkábban mosnak egy nap során kezet, mint kellene **nem tudtuk alátámasztani**
- A diákok kevesebb ideig mosnak kezet, mint kellene **alátámasztottuk**
- A padok teteje tisztább, mivel gyakrabban van tisztítva **nem tudtuk alátámasztani**
- Azonos környezetben élő emberek kezein lévő baktériumok összcsíraszáma nagyjából megegyezik, mivel ugyanazon felületekkel érintkeznek **nem tudtuk alátámasztani**
- A gyümölcsök öblítése után valóban kevesebb baktérium lesz a felületükön, mint előtte volt **alátámasztottuk**

Köszönjük a figyelmet!



Forrásaink

https://www.cserkesz.hu/sites/default/files/konyvlap_fajl/eu_teszt_2015.pdf

<http://real.mtak.hu/50024/1/650.2017.30657.pdf>

<https://www.ridikul.hu/egeszseg/cikk/2018/04/13/a-szemelyes-higienia-fontos-szabalyai-amit-gyakran-megszegunk/>

<https://www.ridikul.hu/egeszseg/cikk/2017/12/22/kezfertotlenites-kontra-immunrendszer-mennyire-kell-felnunk-valojaban-a-rank-leselkedo-bakteriumoktol/>

<http://pediatrics.aappublications.org/content/131/6/e1829>

https://www.hazipatika.com/napi_egeszseg/fertozo_betegsegek/cikkek/alapveto_hianyossagok_az_otthoni_higiene_teren/20070516131234

https://index.hu/tudomany/til/2014/09/29/bakteriumtanya_az_elektromos_kezszarito/

https://www.hazipatika.com/eletmod/veszelyben/cikkek/kenyelmes_de_kockazatos_a_gyors_kezszaritas/20141208122017

www.google.com

Hitek és tévhitek, azaz vitatott esszenciális kérdések

a kézhigiénéről az evidencia tükrében

Szél Borbála¹ ■ Nagy Kamilla dr.¹ ■ Milassin Márta dr.² ■ Tálosi Gyula dr.³

¹Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Kórházhigiénés Osztály, Szeged

²Országos Epidemiológiai Központ, Dezinfekciós Osztály, Budapest

³Bács-Kiskun Megyei Kórház, Csecsemő- és Gyermekegyógyászat Osztály, Kecskemét

Hand washing and hand disinfection: more than your mother taught you - Jonathan D. Katz, MD, Yale University School of Medicine