

Varžybų vykdymo eiga

1. Komandų prisistatymas – Susipažinkime.

2. 1 užduotis (1 priedas)

Mokinukui per IT pamoką mokytoja uždavė užduotį – surašyti IT sąvokas. Buvo bebaigiąs darbą, kai suskambo telefonas. Tad, palikęs neužbaigtą darbą, jis nuėjo atsiliepti.

Tuo metu į kambarį užsuko jo mažesnysis broliukas, kuris mokėsi pirmoje klasėje. Pamatęs broliuko darbą, jis pagalvojo, kad čia naujas žaidimas. Tad ėmė ir „užbaigė“ brolio darbą, įrašydamas tuščiuose langeliuose įvairias raides. Tokiu būdu paslėpė visas broliuko surašytas sąvokas.

Aišku, grįžęs brolis labai nusiminė – vėl visą darbą teks nudirbti iš naujo?..

PADĖKITE BERNIUKUI SURASTI SURAŠYTAS IT SĄVOKAS!

Laikas: 10 min.

Vertinimas: rastų žodžių kiekis dalinamas iš 2 ir konvertuojamas į taškus – daugiausia 10 tšk.

3. ... o būna taip:

Skambutis į laikrodžių remonto dirbtuves:

- Alio! Mano laikrodis neteisingai rodo.
- O jis iš viso eina? – klausia laikrodžių meistras.
- Nežinau, o kaip patikrinti?
- Na, paklauskite, ar tiks.
- Kaip aš jį paklausysiu? – nesupranta paskambinęs klientas.
- Kaip, kaip? Paprastai! Pridėkit ausį prie laikrodžio ir paklauskite! – netenka kantrybės laikrodžių meistras.
- Tiesiai prie monitoriaus pridėti ausį ar kaip? – vis tiek nesupranta skambintojas...

4. 2 užduotis: DĖLIONĖ

Sudėti pateiktas figūras ir pereiti kuo daugiau lygių.

Dėlionės adresas internete: <http://www.bigfishgames.com/online-games/2214/patchworkz/index.html>

Laikas: 10 min.

Vertinimas: lygių kiekis dauginamas iš 2 ir konvertuojamas į taškus. Pavyzdžiui, jei pereinami 5 lygiai, tai 5 dauginama iš 2.

5. ...čia priėjo milžinas ir įjungė kompiuterį!

<http://video.balsas.lt/video/96599bbb31f697005bc/Maziausias-pasaulyje-veikiantis-kompiuteris>

6. 3 užduotis: ŽAIBO TURNYRAS



Kuo greičiau atsakyti į pateiktus klausimus. 20 klausimų iš įvairių IKT temų – maksimaliai **10 taškų**.

7. ...būna ir taip

Tėtė sėdi prie kompiuterio ir žaidžia.

Prieina mama:

– Mielasis, leisk ir man pažaisti...

Tėtė:

– Turėk sąžinės, brangioji. Ar nors kartą aš tavęs prašiau skuduro, kai tu plovei grindis?

8. 4 užduotis: Saugus slaptažodis

Sugalvokite slaptažodį, kurio ilgiausiai ieškotų arba visai „nenulaužtų“ kompiuterinė programa.

Slaptažodžio simbolių skaičius – nedaugiau, kaip 8 simboliai.

Kompiuterinė programa internete: <https://howsecureismypassword.net>

Laikas: 10 min.

Vertinimas: 12 taškų skiriama komandai, kurios slaptažodis bus **trumpiausias** ir kompiuterinė programa atspėdama **sugaiš ilgiausiai**.

9. Klausimėliai sirgaliams:

- Kiek vidutiniškai kompiuterio vartotojas naudoja slaptažodžių?
- Kiek IT specialistas naudoja slaptažodžių?
- Kalbasi tėtis ir sūnus. Sūnus klausia: **Tėveli, o kas yra natos?**

Tėtis atsako: **Supranti, sūneli, tai toks MIDI failas, tik ant popieriaus.** Kuo galėtų dirbti berniuko tėtis?

Vertinimas: 1 tašką savo komandai gali skirti teisingai į klausimą atsakęs sirgalius.

10. Apie slaptažodžius

Kompiuterio vartotojas naudoja vidutiniškai 10 slaptažodžių.

IT specialistas – 50 ir daugiau.

Saugus slaptažodis – tai slaptažodis, kurį sunkiai atspėtų tiek kitas asmuo, tiek ir slaptažodžių atskleidimo programinė įranga <dr. G. Skersys – VU MIF>

Speciali programinė įranga naudoja:

- Žodyno ataką, kai bandomi visi kurio nors žodyno žodžiai bei jų vediniai, gauti šiek tiek modifikavus pirminius žodžius.
- Visų variantų perrinkimo metodą, kai perrenkami visi nurodyto ilgio intervalo ženklų rinkiniai.

11. Klausimėlis sirgaliams

Koks kodeksas 2013 m. vasario 5 dieną, minint pasaulinę Saugesnio interneto dieną, buvo priimtas?

Vertinimas: 1 tašką savo komandai gali skirti teisingai į klausimą atsakęs sirgalius.

Garbingo elgesio internete kodeksas, priimtas 2013 m. vasario 5 d.

http://www.draugiskasinternetas.lt/repository/dokumentai/mokiniu_kodeksas.jpg

12. 5 užduotis: Didysis Meistras

Klaviatūros klavišų surinkimo varžybos. Išbarstytų klavišų – 20.

Laikas: 10 min.

Vertinimas: teisingai įstatytų klavišų skaičius dalinamas iš 2 ir konvertuojamas į taškus – daugiausia 10 tšk.

13. 6 užduotis: Rebusas (2 priedas)

Išspręskite rebusą. Teisingai išsprendę rebusą, sužinosite patarimą.

Laikas: 10 min.

Vertinimas: 2 taškai už teisingą frazės žodį + 2 taškai už visą frazę.

14. 7 užduotis: Gynybos priemonių arsenalas

Kuris **komandos kapitonas** išvardys daugiau antivirusinių priemonių pavadinimų?

Laikas: ruošiasi visa komanda – 5 min.

Vertinimas:

- už kiekvieną naują antivirusinės programos pavadinimą – 2 taškai;
- **kapitonas 1 kartą** gali pasinaudoti komandos ir sirgalių pagalba.

15. Apie virusus

- Pirmasis virusas asmeniniams kompiuteriams rastas 1986-iais metais ir vadinosi “Brain.A”. viruso autorių vardus (Basit ir Amjad), bet ir jų tel. numerius bei adresą (Pakistanas). Ką atlikdavo šie virusai, tai sustabdydavo kompiuterio darbą, kartais labai originaliai.
- Naujas virusas pasaulyje atsiranda kas tris sekundes.
- 2013 m. JAV pareigūnai užšaldė Šveicarišką banko sąskaitą, priklausiusią garsiam virusų kūrėjui Shaileshkumar Jain ir toje banko sąskaitoje buvo 14,9 mln. JAV dolerių.
- Vienas garsiausių pasaulio hakerių Kevinas Mitnickas buvo keletą kartų nuteistas kalėti – iš pradžių 1988-iais, vėliau 1995-iais. Tris metus jam buvo neleista naudotis internetu. Jo mergina maigė klaviatūra atrašinėjant į Kevino el. laiškus, kol šis diktodavo ką rašyti.

16. Rezultatų susumavimas ir apdovanojimai