

Praktiniai darbai namuose (smalsiems)

1. **Komponentų identifikavimas**: Suraskite ir identifikuokite pagrindinius kompiuterio komponentus (CPU, RAM, HDD/SSD, pagrindinė plokštė, grafikos plokštė) ir nurodykite jų funkcijas.
2. **Kompaktinių diskų ir USB atmintinių naudojimas**: Parodykite, kaip įkelti informacijos įrašymą į USB laikmeną, sukurti aplankus ir įrašyti failus.
3. **BIOS nustatymai**: Įjunkite kompiuterį ir pasiekite BIOS meniu. Gaukite informaciją apie įdiegtas aparatinės įrangos konfigūraciją.
4. **Išorinių įrenginių prijungimas**: Prijunkite spausdintuvą ar skenerį prie kompiuterio ir įdiekite reikiamus tvarkykles.
5. **Kompiuterio surinkimas**: Išardykite kompiuterį (jei tai saugu) ir vėl jį surinkite, parodant teisingą komponentų įdėjimo tvarką.
6. **Sistemų valdymo programų naudojimas**: Naudojant „Task Manager“ (užduočių valdytoją), analizuokite, kurios programos naudoja daugiausia resursų.
7. **APARATŪROS diagnostika**: Naudojant nemokamą programinę įrangą („HWMonitor“, „Speccy“), patikrinkite sistemų temperatūras ir komponentų apkrovą.
8. **Aparatinės įrangos atnaujinimas**: Ištyrę, kaip atnaujinti kompiuterio BIOS ar komponentų tvarkykles, atlikite atnaujinimus.
9. **Vidinės atminties (RAM) išplėtimas**: Parodykite, kaip atidaryti kompiuterio korpusą, ir atlikite RAM modulių keitimą ar pridėjimą.
10. **Kietojo disko pajungimas**: Parodykite, kaip prisijungti naują SSD ar HDD, kaip juos formatuoti ir paruošti naudojimui.
11. **Sistemos specifikacijų nustatymas**: Naudojant „System Information“ (sistemos informacija), surinkite ir užfiksuokite kompiuterio techninę specifikaciją.
12. **Perkrovimo bandymai**: Išbandykite skirtingus perkrovimo būdus (hard reset, soft reset, safe mode) ir paaiškinkite jų skirtumus.

13. ****Kabelių tvarkymas****: Išmokite organizuoti laidus ir kabelius kompiuterio korpuse, kad užtikrintumėte gerą oro cirkuliaciją.
14. ****Atnaujinimo planas****: Paruoškite strategiją, kaip ir kada atnaujinti kompiuterio aparatūrą (pvz., kas keičiasi kas 2–3 metus).
15. ****Apsaugos nuo virusų užtikrinimas****: Atsisiųskite ir įdiekite antivirusinę programą, atlikite sistemos nuskaitymą ir paaiškinkite, kodėl tai svarbu.