Imagini, forme, SmartArt, aliniere

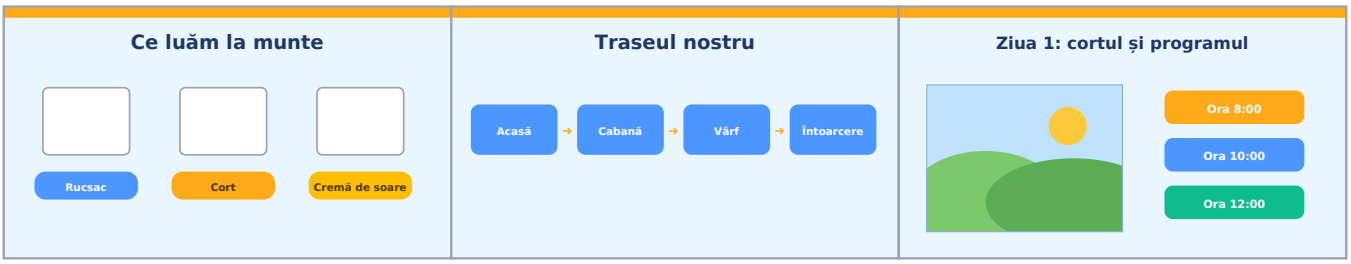
Laborator LAB6-03 · PowerPoint 2021 · clasa a VI-a

Nume: ..... Data: .....

Pregătești o excursie la munte: inserezi imagini, le potrivești ca mărime, adaugi etichete, le aliniezi și faci o diagramă SmartArt cu traseul.

★ Ce vei construi

așa va arăta rezultatul (schematic)



2 · imagini + etichete aliniate | 3 · SmartArt „Proces” | 4 · problema: poză și casete

PPTX Fișier de pornire: **LAB6-03-Excursie-start.pptx** – în folderul **Resurse-start** (te ajută profesorul să-l copiezi în **Documente\Informatica-6**)

PNG Imaginile: folderul **LAB6-03-imagini** (rucsac, cort, soare, brad, munte)

SAVE Excursie-munte.pptx, în Documente\Informatica-6

⚡ Ghid rapid

imagini, forme, aliniere

Ce vrei să faci	Unde apeși (Office 2021, limba română)	Scurtătură
Imagine din fișier	**Inserare** → grupul **Imagini** → **Imagini** → **Acest dispozitiv** (This Device)	–
Mărime exactă	selectezi imaginea → fila **Format imagine** → grupul **Dimensiune** → Înălțime	–
Formă	**Inserare** → grupul **Ilustrații** → **Forme** (Shapes)	–
Aliniere	selectezi obiectele → **Format imagine** / **Format formă** → grupul **Aranjare** → **Aliniere** (Align)	–
Grupare	selectezi obiectele → clic dreapta → **Grupare** → Grupare (sau Ctrl+G)	Ctrl+G
Mai multe obiecte	ții apăsat **Ctrl** (sau Shift) și dai clic pe fiecare	Ctrl+clic

✔ = punct de control (compară cu ecranul tău) · ★ **Încearcă singur** = nu-ți spun ce să apeși, folosește „Ghidul rapid”.

A Imagini și forme (diapozitivul 2)

pași ghidați

☐ **1** Deschide **LAB6-03-Excursie-start.pptx** și salvează-l ca **Excursie-munte** (F12). Mergi la diapozitivul 2.

☐ **2** **Inserare** → **Imagini** → **Imagini** → **Acest dispozitiv**. Intră în folderul **LAB6-03-imagini**, selectează cu **Ctrl+clic** trei fișiere: **rucsac.png**, **cort.png**, **soare.png** → **Inserare**.

✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** trei imagini mari, una peste alta, în mijlocul diapozitivului.

☐ **3** Trage fiecare imagine într-un loc liber. Micșorează una trăgând de un **colț** (nu de mijlocul laturii!).
✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** imaginea se micșorează fără să se deformeze.

☐ **4** Selectează toate 3 imaginile (Ctrl+clic). Fila **Format imagine** → grupul **Dimensiune** → scrie **4 cm** la Înălțime → Enter.
✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** toate trei au aceeași înălțime, iar lățimea s-a schimbat proporțional.

☐ **5** Cu cele 3 imagini încă selectate: **Format imagine** → **Aranjare** → **Aliniere** → **Centrare pe verticală** (Align Middle). Apoi, din nou Aliniere → **Distribuire pe orizontală** (Distribute Horizontally).
✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** imaginile stau pe aceeași linie, cu spații egale între ele (ghidaje roz apar la mutare).

☐ **6** **Inserare** → **Ilustrații** → **Forme** → **Dreptunghi cu colțuri rotunjite** (Rounded Rectangle). Desenează-l sub prima imagine și scrie în el **Rucsac**.
✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** textul „Rucsac” este în interiorul formei.

☐ **7** ★ **Încearcă singur:** Fă încă două etichete (Ctrl+C, Ctrl+V pe cea făcută) cu textele **Cort** și **Cremă de soare**. Mută-le sub imaginile potrivite.
✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** trei etichete, fiecare sub imaginea ei.

☐ **8** Selectează cele 3 etichete. **Format formă** → **Stiluri formă** → **Umplere formă**: alege aceeași culoare; **Contur formă** → **Fără contur**.
✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** etichetele au toate aceeași culoare, fără contur.

☐ **9** ★ **Încearcă singur:** Pentru fiecare pereche (imagine + etichetă): selectează-le, **Aliniere** → **Centrare pe orizontală**, apoi **Ctrl+G** (Grupare).
✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** la un clic se selectează perechea întreagă; apare un singur chenar. Ai 3 grupuri.

B SmartArt și decupare (diapozitivul 3)

tot mai puțin ghidat

☐ **10** Diapozitivul 3: **Inserare** → **Ilustrații** → **SmartArt** → categoria **Proces** → **Proces de bază** (Basic Process) → **OK**.
✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** apar 3 casete legate prin săgeți și un panou de text în stânga.

☐ **11** Scrie în casete: **Acasă**, **Cabană**, **Vârf**.
✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** cele 3 etichete apar în casetele din diagramă.

☐ **12** ★ **Încearcă singur:** Adaugă o a patra casetă „Întoarcere” (fila **Proiectare SmartArt** → **Adăugare formă**) și schimbă culorile diagramei (**Schimbare culori**).
✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** diagrama are 4 casete în culori noi. (Atenție: nu e fila „Proiectare” cu teme, ci „Proiectare SmartArt”, care apare doar când diagrama e selectată.)

☐ **13** ★ **Încearcă singur:** Inserează **munte.png** în colțul diapozitivului 3. Selectează-o → **Format imagine** → **Dimensiune** → **Decupare** (Crop). Trage de mânerul negru de jos până dispare iarba, apoi apasă **Enter**.
✔ **Dacă ai făcut corect, vezi:** se vede doar partea de sus a muntelui; imaginea nu e deformată.

REZOLVĂ O PROBLEMĂ · Poza întinsă și casetele strâmbe

Pe diapozitivul 4 cortul pare turtit, iar cele trei casete „Ora 8:00 / 10:00 / 12:00” sunt de mărimi diferite și nealiniate. Pune ordine!

☐ **a)** Selectează cortul → **Format imagine** → grupul **Ajustare** → **Resetare imagine ▾** → **Resetare imagine și dimensiune**. Apoi pune Înălțimea la 6 cm.
☐ **b)** Selectează cele 3 casete, scrie în grupul Dimensiune **Înălțime 2 cm** și **Lățime 5 cm**.
☐ **c)** Aliniază casetele: **Aliniere la stânga** și apoi **Distribuire pe verticală**.

Criterii de reușită · bifează când sunt îndeplinite

- ☐ Pe diapozitivul 2: 3 imagini de 4 cm înălțime, pe aceeași linie, cu spații egale.
- ☐ Fiecare imagine are sub ea o etichetă de aceeași culoare, iar perechile sunt grupate (3 grupuri).
- ☐ Diapozitivul 3 conține o diagramă SmartArt „Proces” cu 4 casete.
- ☐ Muntele este decupat, nu deformat.
- ☐ Pe diapozitivul 4 cortul are proporțiile originale, iar casetele sunt egale și aliniate.

Salvează ca: Excursie-munte.pptx, în Documente\Informatica-6.

★ PROVOCARE BONUS
Dă imaginilor **text alternativ** (Alt Text): clic dreapta pe imagine → **Vizualizare text alternativ** → scrie „Un cort portocaliu”. Pentru ce ar folosi asta unui elev care nu vede ecranul?