

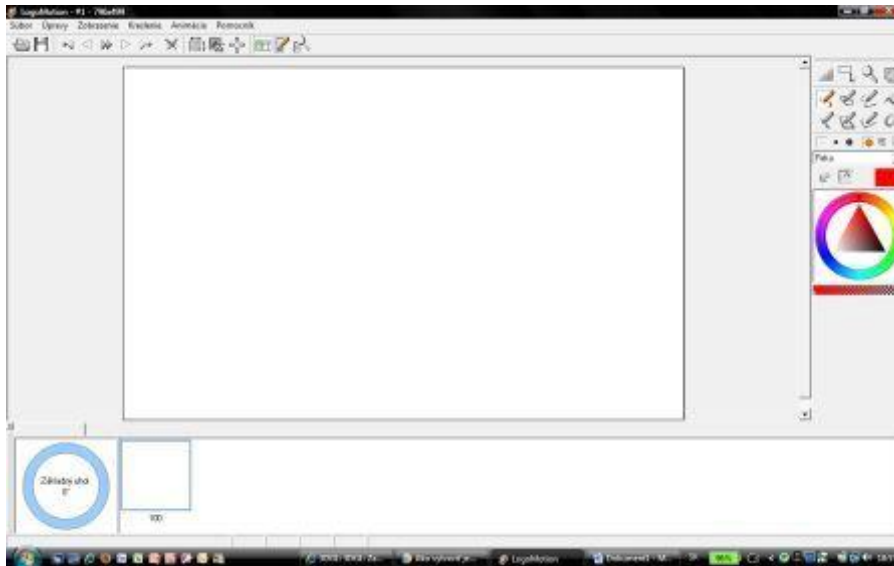
## Ako vytvoriť jednoduchú animáciu v prostredí LogoMotion

Kto pozná grafické prostredie LogoMotion a vie v ňom kresliť a upravovať obrázky, ten má možnosť v tomto prostredí svoj obrázok aj rozhábať - vytvoriť animáciu.

### Ako na to?

Po spustení programu sa ukáže plocha na kreslenie a Hlavný panel. Je výhodné mať zobrazený aj panel **Kreslenie**, **Panel nástrojov** a **Obsah...** Ak ich nemáme zobrazené, urobíme to výberom ponuky z Hlavného panela **Zobrazenie** (zaškrtnutím políčka).

Pri príprave pracovného prostredia je dôležité nastavenie papiera vhodnej veľkosti. V ponuke Hlavného panela **Animácia** vyberieme **Nastaviť papier - Strana v Imagine**.

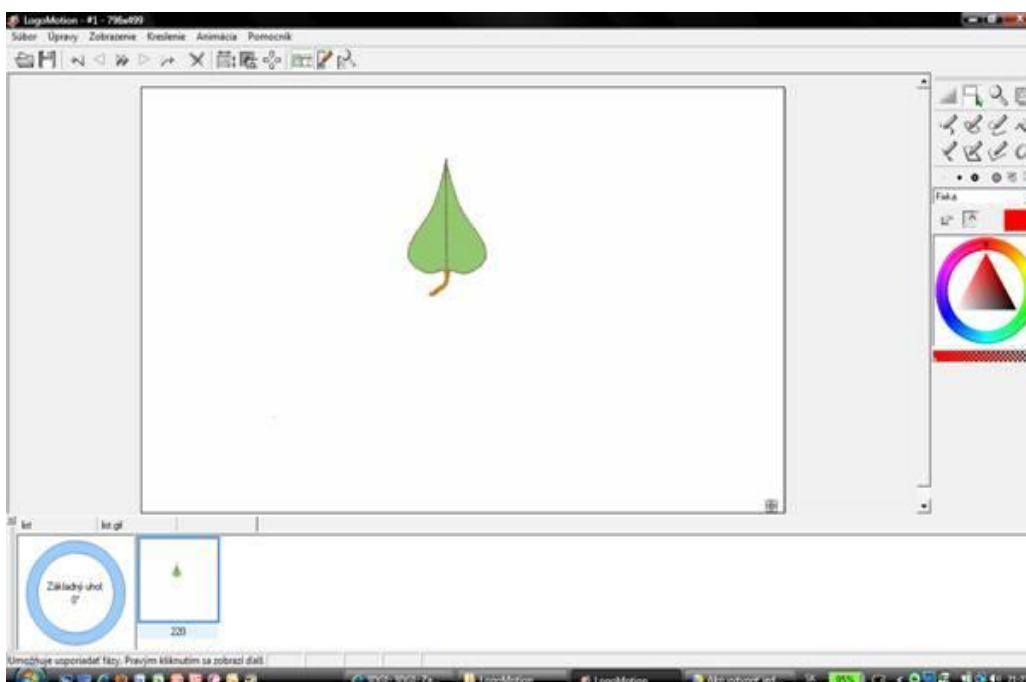


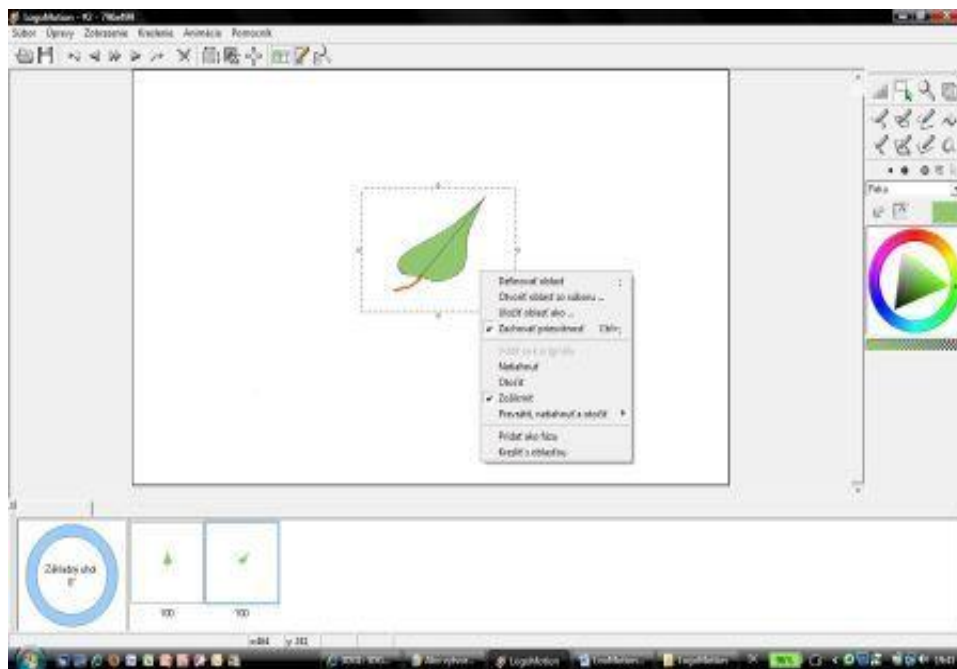
A môžeme začať tvoriť ...

1. Najskôr nakreslíme list stromu. Pri kresbe používame okrem zobrazených nástrojov aj nástroje z ponuky, ktorá sa ukáže po stlačení pravého tlačidla myši.

V **Obsahu...** vidíme zmenšený obraz našej kresby. Tento obraz prekopírujeme do nového hárku.

2. vyznačíme prvý snímok v **Obsahu...** a príkazom **Úpravy - Kopírovať** a **Úpravy - Prilepiť** vytvoríme kópiu.





- Obrázok vyznačíme a príkazom z ponuky pravého tlačidla myši vyberieme niektorý z príkazov **Otočiť**, **Zošikmit** alebo **Prevrátiť**, **otočiť a zošikmit**. Uchopíme niektorý z bodov vyznačenia obrázku a zmeníme polohu obrázku.
- Vytvoríme ďalšie kópie hárku (celkovo aspoň desať) s rôznymi polohami obrázka. Posledný hárak skopírujeme viackrát bez zmeny polohy.
- Usporiadame hárky v takom poradí, ako je to pri padaní listu zo stromu na zem. Hárky premiestňujeme tak, že vyznačíme hárak a ťahaním ho premiestnime na požadované miesto.
- Tlačidlom *Ukážka* na paneli nástrojov skontrolujeme priebeh animácie. Nastavíme vhodnú rýchlosť.
- Nastavíme ukončenie animácie príkazom **Animácia - Zábery - Opakovať animáciu**.
- Uložíme animáciu vo formáte **.gif**

Zaujímavé linky:

- [o programe LogoMotion s možnosťou jeho stiahnutia.](#)
- [námety na prácu v prostredí LogoMotion.](#)
- [práce študentov gymnázia - fyzikálne a chemické deje, vyjadrené animáciou.](#)