

Autor: Mgr. Mária Torousová		Škola: ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča
Predmet: Informatika	Ročník: ôsmy	Téma: LogoMotion – animácie 1

Pracovný list

1. V programe LogoMotion vytvor animáciu, ktorá zobrazuje obiehanie Zeme okolo Slnka. V obrázku vyznač perihélium (príslnie) a afélium (odslnie).

Daj si pozor, aby

- Pomer veľkosti Zeme a Slnka zodpovedal skutočnosti,
- Tvar obežnej dráhy Zeme okolo Slnka tvoril elipsu,
- Obežná rýchlosť v perihéliu bola vyššia ako v aféliu

2. Vytvor animáciu (pozostávajúcu z najmenej šestnástich snímkov), ktorá zobrazuje jednotlivé fázy Mesiaca. Štyri základné fázy pomenuj. Rýchlosť animácie nastav tak, aby bolo možné pozorovať postupné „dorastanie“, prípadne „ubúdanie“ Mesiaca



3. Vytvor animáciu jednoduchého elektrického obvodu, ktorý bude obsahovať

- zdroj jednosmerného elektrického napätia,
- spínač,
- žiarovku.

Pri uzavretí elektrického obvodu spínačom sa žiarovka rozsvieti.

