

27. ZÁŘÍ, 2024

LEKTOR: ZBYŠEK MOŠNA

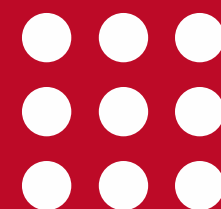


Společně tvoříme „Klub nadaných dětí“.

# KLUB NADANÝCH DĚTÍ CALM2BE

Vytváříme prostor pro dětský potenciál





# ELEKTŘINA

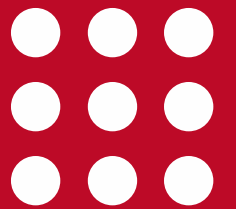
## 1. Elektrostatika

Brčka se přitahují ke zdi a přitahují se i k dalším předmětům, navzájem se odpuzují.



2. Jednoduchý elektrický obvod, zapojování mincí, lžiček, svorek (až 30 předmětů) a žárovka svítí.





### 3. vodivost lidského těla

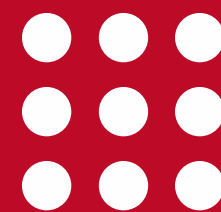
Proud z 4,5 V baterie teče přes řetěz z 13 lidí.  
Pomocí tranzistorů rozsvítíme žárovku. Pokud řetěz rozpojíme, tak žárovka zhasne.





calm2be

[www.calm2be.cz](http://www.calm2be.cz)



4. Plasmová koule, Teslova cívka, Dálkový přenos energie - proud v kouli s Teslovou cívkou ionizuje plyn, rozsvěcujeme zářivku na 20 cm od Teslovy cívky.

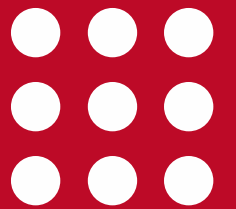


5. Bleskový výboj - proud teče vzduchem.



6. Princip spalovacího motoru - výbuch lihových par v krabičce od filmu.





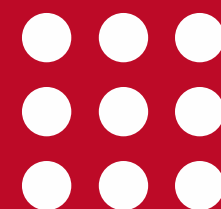
## GEOGRAFIE

Slepá mapa Evropy - určování polohy států:

- 1 - Česko
- 2 - Slovensko
- 3 - Belgie

Základní charakteristiky států, vlajky, jaké dobroty se tam vaří, co je známý komiks, co o nich víš?





## DESKOHRANÍ

NOVÉ TERMÍNY:

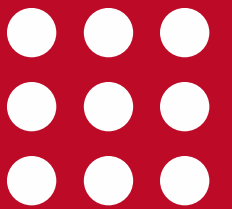
13.10. 15 AŽ 18 HOD

25.11. 14 AŽ 17 HOD

NUTNÁ REGISTRACE (602 282 276)

VE SPOLUPRÁCI S KLUBEM HÁ CÉČKO





TIPY: O ČEM LZE S DĚTMI DÁLE  
DISKUTOVAT?

CO JE ELEKTŘINA A KDE VŠUDE JI  
VYUŽÍVÁME?

JAKÉ MATERIÁLY JSOU VODIČE A  
IZOLANTY?

JAK A KDE SE ELEKTŘINA VYRÁBÍ?

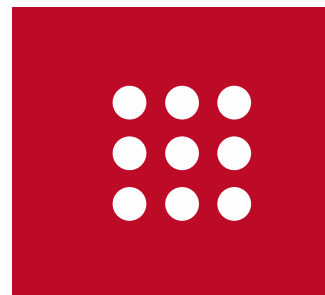
JAKÝ ZPŮSOB JEJÍ VÝROBY JE  
NEJŠETRNĚJSÍ PRO PŘÍRODU?

KDO BYLI THOMAS EDISON A  
NIKOLA TESLA?

A DALŠÍ...



Nezisková organizace Calm2be děkuje Městu Poděbrady za mimořádnou podporu Klubu nadaných dětí Calm2be v roce 2024.



Podporujeme nadané děti na cestě k rozvoji jejich talentu a schopností.

Víte, že jen 5 % základních škol v ČR aktivně podporuje své nadané žáky?

Víte, že podpora nadaných dětí je specifikována ve školském zákoně č. 561/2004 Sb., konkrétně v § 17 tohoto zákona. Další související právní předpisy: vyhláška č. 27/2016 Sb., o vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků nadaných.