

# Elektrický obvod

6. ročník

# Co nás čeká?

Dnes a v dalších hodinách se budeme zabývat  
zkoumáním elektrického obvodu.

# 1. úkol – Rozsvi'te žárovku.

Vezměte si do dvojice:

1 plochou baterii a 1 žárovku.

a rozsvi'te žárovku.

# Jak to udělat, aby svítila?

Žárovka má 2 konce!

Žárovku je třeba umístit mezi konce ploché  
baterie tak, aby se jí dotýkaly na dvou různých  
místech žárovky.

2. úkol - Zapojte žárovku, aby svítila přes co nejvíc věcí.

Rekord třídy:

# Co musí být splněno, aby obvod fungoval, tj. aby žárovka svítila:

→

→

→

→

→

Nakreslím jeden z obvodů, který  
jsem tu viděla.

Blbě se ten obrázek kreslí a navíc to blbě vypadá:-)

Proto se lidé se domluvili, že místo věcí kreslí schématické  
značky a celému obrázku el. obvodu říkají schéma.

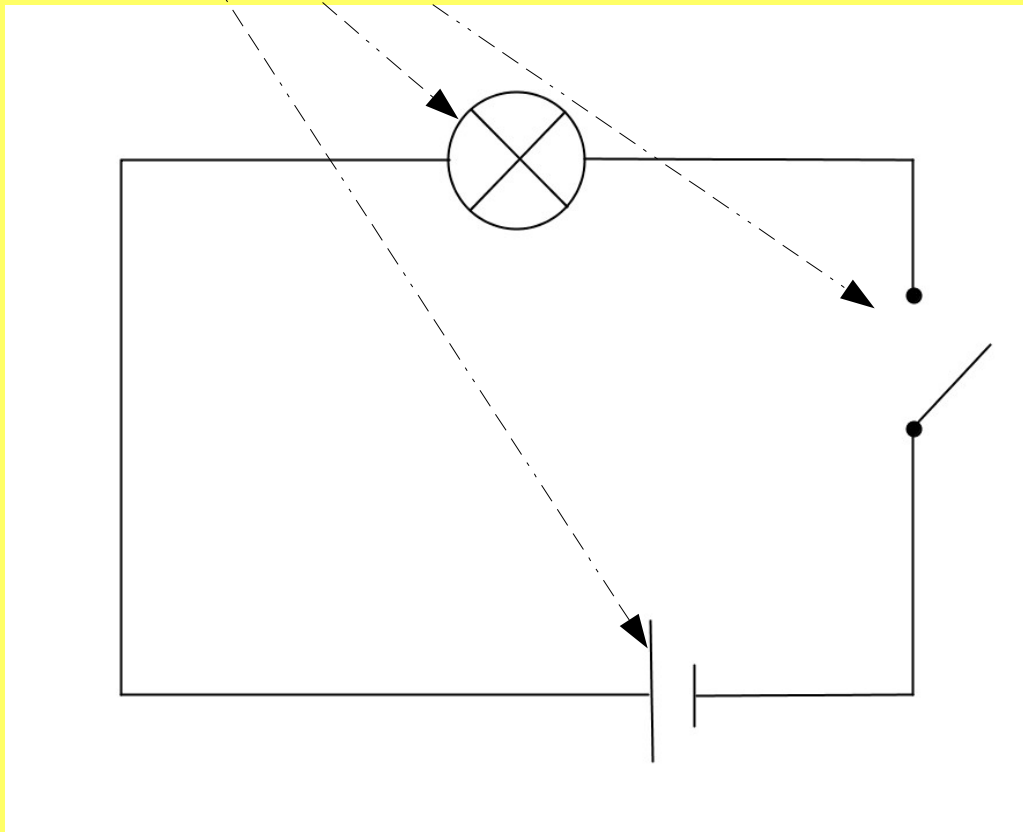
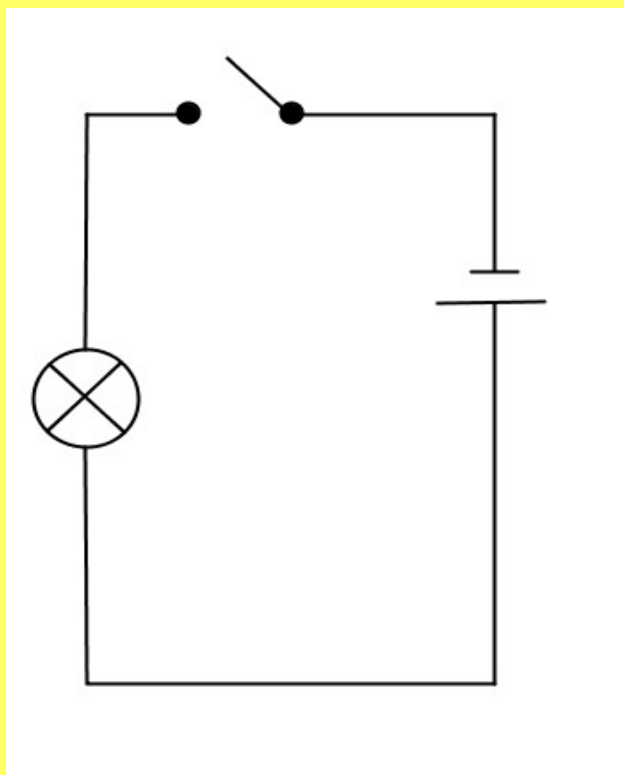


Schéma jednoduchého  
el. obvodu:





# Zapojte obvod a doplňte tabulku:



1 = funguje

0 = nefunguje

Spínač S	Žárovka Ž
0 = vypnutý	
1 = zapnutý	