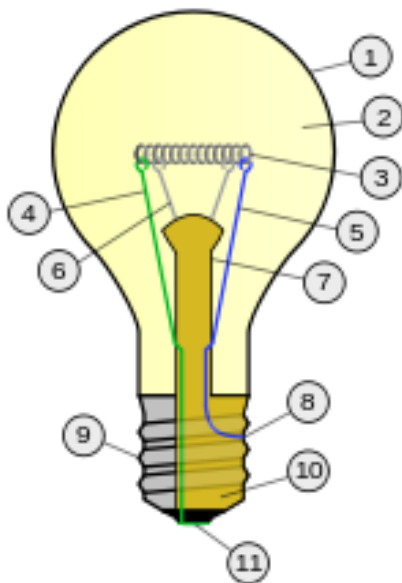


# SLAVNÉ DNY

PŘÍBĚHY, KTERÉ PSALY HISTORII

Pracovní list:

1. Kdo poprvé na počátku 19. století prováděl pokusy se žárovkou?  
\_\_\_\_\_
2. Který vědec se svým týmem provedl tisíce pokusů, než se jim podařilo vyrobit žárovku, která by svítila několik hodin (později tisíce hodin)?  
\_\_\_\_\_
3. Jaké materiály vyzkoušeli použít jako vlákno v žárovce? Uveďte pět příkladů:  
\_\_\_\_\_
4. Jaký materiál byl nakonec nejvhodnější? \_\_\_\_\_
5. Věděli byste, jaký materiál se pro vlákno žárovky používá dnes? \_\_\_\_\_
6. O tomto materiálu z matematicko-fyzikálních tabulek zjisti základní informace:
  - a) chemická značka: \_\_\_\_\_
  - b) teplota tání: \_\_\_\_\_
  - c) chemická skupina: \_\_\_\_\_
  - d) tvrdost: \_\_\_\_\_
7. Které divadlo bylo v Evropě prvně osvětlené žárovkami?  
\_\_\_\_\_
8. Doplňte názvy jednotlivých částí žárovky. K doplnění opět můžeš využít video či text, když budete pozorní.



[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/62/Incandescent\\_light\\_bulb.svg/170px-Incandescent\\_light\\_bulb.svg.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/62/Incandescent_light_bulb.svg/170px-Incandescent_light_bulb.svg.png)