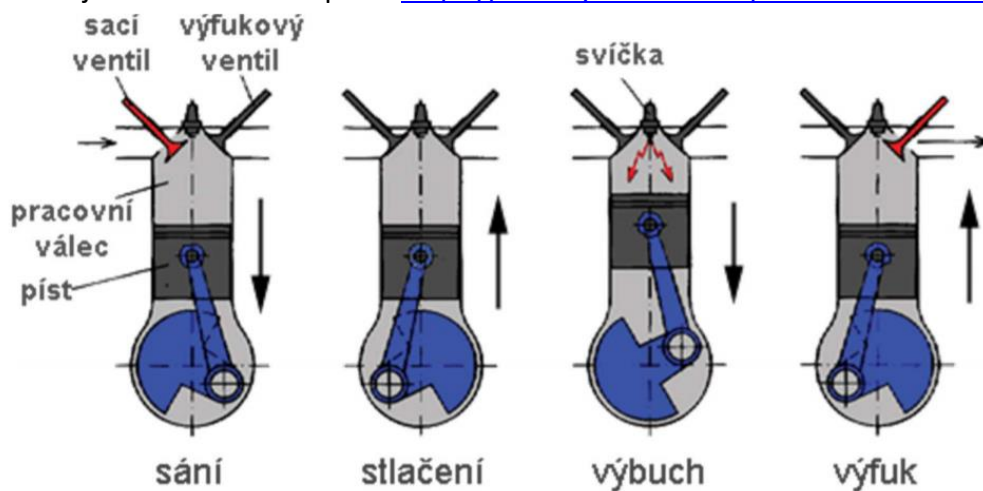


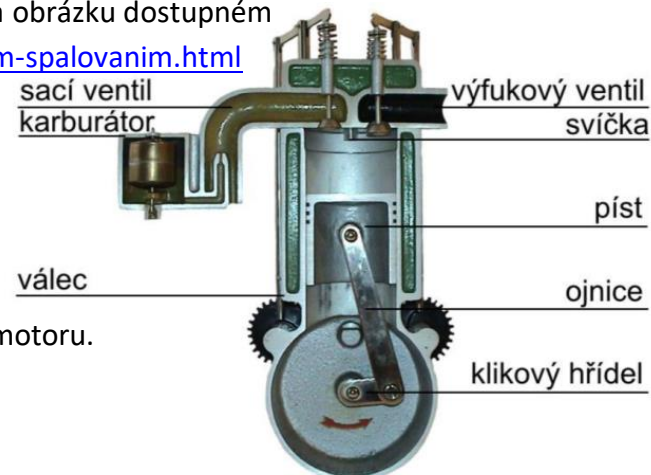
FYZIKA SPCH2 – 9. ročník

SPALOVACÍ MOTORY

- **Čtyřdobý zážehový motor** (čtyřtaktní) – 4 doby cyklu:
 1. **Sání** – otevření sacího ventilu pro palivovou směs.
 2. **Stlačování** – stlačování palivové směsi ve válci.
 3. **Rozpínání** – na svíčce přeskóčí jiskra a zapálí směs, která prudce hoří a rozpíná plyn ve válci, koná práci.
 4. **Výfuk** – odchází zplodiny do okolí.
- **Dvoudobý zážehový motor** – nemá ventily, ale kanály.
- Podívej se na video dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=trfTKZPmmT4>



- Podívej se na obrázky dostupné z https://www.gymkren.cz/wp-content/uploads/10_prace_plynu.pdf
- Pojmy: válec, píst, ojnice, klikový hřídel - najdi na obrázku dostupném <https://docplayer.cz/14368967-Motory-s-vnejsim-spalovanim.html>



Domácí úkoly

Vypracuj písemně a odevzdej nebo vyplň kvíz.

- 1) Vyjmenuj 4 doby cyklu čtyřdobého zážehového motoru.
- 2) Kde přeskóčí jiskra, aby zapálila palivovou směs?
- 3) Co koná práci?
- 4) Jaká je nevýhoda spalovacího motoru?

Kvíz (není hodnocen)

- ✓ Vyplň.
- ✓ Nezapomeň na tlačítko Odeslat.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLvDZ2rWNX3pNpwjCQMUPQbIUOFZYQ05UWkZMOE8zNkZTN0YzUTU5NE85TC4u>