**Delovni list o dizelskih motorjih**

1. Gospod je na videoposnetku v cilinder motorja pred zagonom vstavil goreč papirček. Pod katero številko se skriva oznaka naprave, ki ima pri sodobnih dizelskih motorjih isto funkcijo?



To napravo označuje sličica pod številko\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Dopolni povedi.

**Bencinski motor** v sesalnem taktu v zgorevalno komoro vsrkava mešanico \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Sledi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_takt, ob koncu katerega \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ prižge gorivo. Sledi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_takt, pri katerem se sprosti energija.

**Dizelski motor** v sesalnem taktu v zgorevalno komoro vsrkava samo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Ta se stisne in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na okrog 900 °C. Ob koncu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_takta visokotlačna črpalka vbrizga \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Zaradi visoke temperature pride do \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. V učbeniku lahko preberemo, da je izkoristek dizelskih motorjev nekoliko višji od izkoristka bencinskih. To pomeni, da so bolj varčni. Pa vendar v zadnjih letih prihaja do opuščanja dizelskih motorjev. Čemu? Pri odgovoru si pomagaj s spodnjim virom:

<https://www.rtvslo.si/zdravje/bolezni-zdravila/smrtonosna-dizelska-vozila-trdi-delci-v-zraku-slabijo-srce/423590>

*Opomba: takega vira ne moremo jemati za zanesljiv vir, saj ne gre za znanstveno objavo. Služi naj le v razmislek o aktualni temi, o kateri bomo še veliko slišali.*