

| | | | |
|--|--|--|--------------|
| | | <p>Kód: <i>Ch6bF2f000000s2051z</i></p> <p><i>Tematický celek chemie:</i> Ch6 Organické sloučeniny</p> <p><i>Mikrocelek chemie:</i> Ch6b Paliva</p> <p><i>Tematický celek fyziky:</i> F2 Pohyb těles, síly</p> <p><i>Mikrocelek fyziky:</i> F2f Newtonovy zákony</p> <p><i>Typ úlohy:</i> s Chemický rébus, šifra</p> <p><i>Obtížnost:</i> 2</p> <p><i>Časová náročnost:</i> 5 minut</p> <p><i>Interdisciplinarita:</i> chemie – fyzika</p> | <h1>克新闻</h1> |
|--|--|--|--------------|

50. PALIVOVÁ PŘESMYČKA

Slovo OPAR představuje infekční virové onemocnění charakterizované výskytem bolestivých puchýřků na kůži např. na rtu. Přeskupením písmen v jeho názvu můžete získat surovinu, jejíž produkty jsou v současné době zdrojem energie pro pohon motorů od nejlehčích a nejjednodušších používaných v motocyklech až po složité motory proudových letadel. Bez výrobků získaných ze suroviny, jejíž název je ukrytý v přesmyčce, by se zastavila většina dopravy: auta, mnohé vlaky, letadla, lodě, přestaly by být vytápěny některé domy, školy, nebyly by vyrobeny plasty apod. Odhalte název suroviny a zodpovězte následující úkoly.

Úkoly:

- 1) Patří surovina z přesmyčky mezi obnovitelné nebo neobnovitelné zdroje energie?
- 2) Jaké nebezpečí hrozí v uzavřeném bytě při úniku plynu ze sporáku?
- 3) Neplánovaně zastavit pohyb automobilu nemusí zapříčinit jen absence paliva, ale mnohdy to bývá překážka v cestě.
 - a) Proti které síle působí brzdná soustava auta?
 - b) Při stejné rychlosti bude brzdná dráha osobního automobilu a nákladního auta stejná, nebo ji bude mít jeden z vozů delší. Pokud ano, tak který?