

## VIRI OGLJIKOVODIKI

1. Fosilna goriva so goriva, ki so nastala z naravnimi procesi iz odmrlih živih bitij.
2. Uporabljamo jih kot vir energije, pogonska goriva, surovino za izdelavo različnih kemikalij.
3. Med fosilna goriva uvrščamo **PREMOG, NAFTA IN ZEMELJSKI PLIN.**
4. Fosilna goriva so **NEOBNOVLJIVI VIR ENERGIJE.** Za njihov nastanek je potrebnih več milijonov let.
5. Vse bolj se usmerjamo k **OBNOVLJENIMI VIRI ENERGIJE** (sonce, veter, voda, geotermalna energija).
6. Zelo veliko sončne energije je nakopičene v **biomasi**, predvsem v lesni biomasi. Z rastjo rastlin se biomasa ves čas obnavlja, zato je **obnovljiv vir energije.**
7. **Bioplin** je produkt razkroja organskih snovi, ki poteka s pomočjo bakterij, brez prisotnosti kisika (*anaerobno vrenje*).



Preproste bioplinarne gradijo tudi v zelo revnih in odročnih delih sveta. Greznica je kar mala bioplinarna. Bioplin je eden od virov energije, ki se lahko uporablja kot pogonsko gorivo prevoznih sredstev, za plinske štedilnike, za pridobivanje toplotne energije ...



**V učbeniku na strani 10 in 11 poišči odgovore na spodnja vprašanja.**

### 8. PREMOG

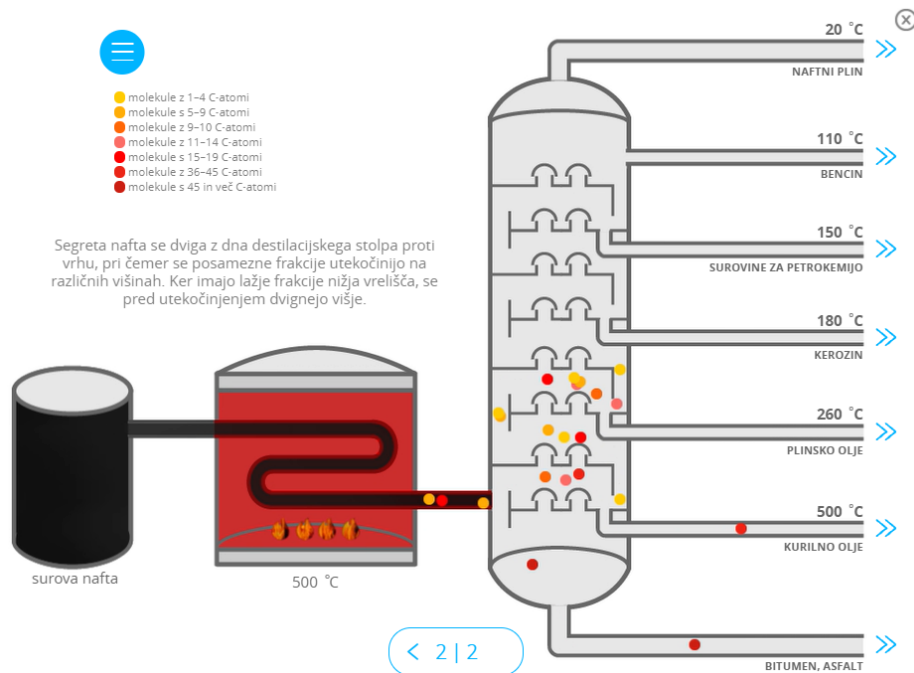
- IZ ČESA NASTANE PREMOG?
- KATERE VRSTE PREMOGA POZNAMO?
- KJE UPORABLJAMO PREMOG?

### 9. NAFTA

- NAFTA JE GOSTA TEMNA TEKOČINA. IZ ČESA JE NASTALA NAFTA?
- KATERE SPOJINE VSEBUJE NAFTA?
- ZA KAJ UPORABLJAMO NAFTAO?

- KAKO IMENUJEMO POSTOPEK LOČEVANJA NAFTE GLEDE NA VRELIŠČA SESTAVIN?
- SKICIRAJ FRAKCIONIRANO DESTILACIJO NAFTE. ZAPIŠI TUDI KJE PREDELUJEMO NAFTO TER KATERA VRSTA KEMIJE SE UKVARJA S PREDELAVO NAFTE IN ZEMELJSKEGA PLINA?

**Skico preriši iz učbenika, na strani 11 ali pa si pomagaj s spodnjo sliko.**



## 10. ZEMELJSKI PLIN

- KATERI PLIN PREVLAJUJE V ZEMELJSKEM PLINU TER KATERE ŠE VSEBUJE?
- ZA KAJ UPORABLJAMO ZEMELJSKI PLIN?