

Obsah

1

TEMATICKÝ CELEK
SLOUČENINY UHLÍKU

- 1 Organické a anorganické látky – dělení, které (ne)sedí**
4
- 2 Miliony organických sloučenin – proč?**
8
- 3 „Cesta“ ke struktuře organických látek**
11
- 4 Jaké vazby se tvoří mezi atomy uhlíku?**
18
- 5 Uhlovodíky na čerpacích stanicích**
23
- 6 Uhlovodíky, saze a životní prostředí**
26
- 7 Ropa (naše vezdejší) a jiná dilemata**
30
- 8 Je tu nějaký systém?**
37
- Co jsme se dozvěděli a naučili**
42

PŘÍLOHA 1

112

2

TEMATICKÝ CELEK
**DERIVÁTY
UHLOVODÍKŮ**

- ⌚ **9 Který národ má lepší ocet?**
dostupné v PDF formátu
- 10 „Nahrazený“ vodík**
43
- 11 Pořádek mezi uhlovodíky a jejich deriváty – dá se v tom vyznat?**
46
- ⌚ **12 Znamenají stejné „symboly“ vždy stejné vlastnosti?**
51
- 13 Halogenderiváty: ano, či ne?**
53
- ⌚ **14 Co můžeme zjistit o organických látkách pomocí polarizačních slunečních brýlí**
dostupné v PDF formátu
- Co jsme se dozvěděli a naučili**
61

PŘÍLOHA 2

116

JIHOČESKÁ UNIVERZITA (12)
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
AKADEMICKÁ KNIHOVNA
Branišovská 31b, 370 05 České Budějovice
122 05 1649

3

TEMATICKÝ CELEK **PLASTY**

15 Nehodnoťte hned – nejprve se seznamte! Představujeme plasty

63

16 Polyetylen aneb není sáček jako sáček

68

Co jsme se dozvěděli a naučili

76

PŘÍLOHA 3

120

4

TEMATICKÝ CELEK **PŘÍRODNÍ LÁTKY**

17 Co vlastně jíme?

77

⌚ **18** Které potraviny mají nejvíce energie?

dostupné v PDF formátu

19 Toto bude sladké

81

20 Toto bude silné aneb dnes o bílkovinách

87

21 Tak toto bude mastné!

95

⌚ **22** Proč znát složení potravin?

103

⌚ **23** Vystačíme si s jednou krávou?

dostupné v PDF formátu

⌚ **24** Vepřové sádlo na výrobu mýdla?

dostupné v PDF formátu

Co jsme se dozvěděli a naučili

109

⌚ **PŘÍLOHA 4**