

CH

IX.

14.-17. IV.

5.

20.-24. IV.

A

B

C

		A	B	C
1.	CHEMICKÁ REAKCE, PŘI KTERÉ SE ROPA ZAHŘÍVÁ...	DESTABILIZACE	DESTILACE	DESTINACE
2.	JAKO PRVNÍ = NEJDEJÍC SE PŘI ZAHŘÍVÁNÍ ROPY AUTOMATIČNĚ	PEVNÉ LÁTKY	KAPALINY	PLYNY
3.	JAKO DALŠÍ SE ODDĚLÍ	PETROLEJ	BENZÍN	PROPAN
4.	NAFTA SE POUŽÍVÁ (KROMĚ JINÝCH) JAKO PALIVO DIESEL. MOTORŮ	ŽÁDNÉ NE-PALIVO	DO SPALOVACÍCH MOTORŮ	PRO VYHŘÍVACÍ PECE
5.	NA LODÍCH, V KOTELNÁCH SE VYUŽÍVÁ JAKO PALIVO	PETROLEJ	MAZUT	NAFTA
6.	DALŠÍM ZAHŘÍVÁNÍM SE UVOLNÍ OLEJE, KTERÉ SE VYUŽÍVÁJÍ NAPR.:	K VÍROBĚ BAREV	V KUCHYNI	JAKO MAZADLA STŘEDŮ-MOTORŮ
7.	JAKO POSLEDNÍ SE UVOLNÍ NEUHUSKECÍ LÁTKA	ASFALT	BETON	ŘEŠELINA
8.	CHEM. PRŮMYSL VYRÁBÍ Z ROPY MNOHO DALŠÍCH PRODUKTŮ - například	STAVEBNÍ KÁMEN	SELO, PORCELÁN	PRŮMYSLOVÁ HODNÁ PLASTY

IX.
CHORGANICKÉ
LÁTKY - I.

25.

str. 34-5

+ JINÝ ZDROJ!

ORGANICKÉ
LÁTKY

→ vznikají činností ROSTLIN a ŽIVOČICHŮ

všechny tyto látky obsahují uhlík

DOSUD

ZNÁME

> 5 miliónů organických sloučenin

[C]

kromě UHLÍKU obsahují ještě například (často)

vodík (H), kyslík (O)

a někdy → dusík (N), síra (S), fluor...

Toto ohromné množství organických sloučenin

lze

vysvětlit

schopností uhlíku tvořit s jinými
atomy uhlíku řetězce

ZÁKLADNÍ ROSTLINNÝ CHEMICKÝ PROCES,

JÍŽ VZNIKÁ CHEMICKÁ SLOUČENINA

= FOTOSYNTÉZA

