

"We'll be Friends Forever, won't we, Pooh?" asked Piglet.
Even longer,' Pooh answered."

"Piglet sidled up to Pooh from behind. "Pooh?" he whispered
"Yes, Piglet?"
"Nothing," said Piglet, taking Pooh's hand. "I just wanted to be
sure of you."

(9. b, 5. teden)



Dragi 9. b

Kako ste? Upam, da dobro. Malo me je zaskrbelo, ker se mi ta teden ne oglašate tako množično kot prejšnje dni. Nekatero od vas sem nazadnje brala pred prazniki. Tako da upam, da veste, kaj vam je storiti.

Hm... Nekateri starši mi sporočajo ... no ja ... da ne delate ravno sproti za šolo. Nekaterih staršev pa ni bilo doma, ko sem se oglasila na »obisku«... Dragi moji, je treba delat'. Ne popuščajte zdaj, stisnite še malo. Nekoč, v bližnji prihodnosti vam bo to prišlo še kako prav.

Včerajšnji izziv je bil najtežji do zdaj. Naj prišepnem, da je šlo za puščico. A čigavo? No, to pa še ugibajte.

In današnji izziv. Čigav je predmet in le komu pripada?

Vaša razredničarka



LIKOVNO SNOVANJE

Likovna naloga: IZDELAVA FOTO KOLAŽA

Navodila za današnje delo:

Pri likovni nalogi boš potreboval/a računalnik in telefon.

Tvoja naloga je, da s fotoaparatom/ telefonom od blizu ali od daleč ujameš (fotografiraš) zanimivosti, ki te pritegnejo. Iz posnetkov narediš foto kolaž. Foto kolaž je skupek več različnih fotografij, ki skupaj tvorijo eno fotografsko likovno delo. Tvoj foto kolaž naj bo barvno skladen.

Foto kolaž lahko narediš na več različnih načinov:

- 1. fotografije preneseš v program Word in jih oblikuješ v foto kolaž ali
- 2. fotografije preneseš v program Power Point in jih oblikuješ ali
- 3. fotografije lahko oblikuješ v programu, ki ga imaš na telefonu.

Kriteriji za vrednotenje izdelka:

- zanimivi motivi,
- skladnost barv in oblik v tvojem foto kolažu,
- estetska čistost,
- unikatnost, uporaba domišljije.

To nalogo boš izvedel v dveh urah. Danes raziskuješ in fotografiraš čim več zanimivosti . Naslednjič oblikuješ FOTO KOLAŽ, ki naj bo barvno usklajen. Izbereš enega od zgoraj opisanih načinov.

Izdelane foto kolaže v Wordu ali Power Pointu mi pošljite na moj e-naslov: anica.klobucar@os-smihel.si



Prijetno ustvarjanje ti želi učiteljica Anica Klobučar.

ANGLEŠČINA

Dear pupils. How are you today?

1. Preveri rešitve prejšnje ure.

Rešitve: WB 41/6 2 on 3 would like to 4 for 5 as 6 for 7 look forward to hearing from you 8
Yours sincerely

2. Danes boš ponavljal/a in utrjeval/a znanje pred preverjanjem, ki ga bomo pisali v torek, 21. 4. 2020. Več navodil glede preverjanja boste dobili v petek.

Odpri delovni zvezek na strani 40. Podajam slovenska navodila k nalogam.

WB 40/1 Poveži besede in izraze iz prvega stolpca z definicijami v drugem stolpcu.

WB 40/2 Dopolni povedi z glagoli iz okvirja.

3. Zdaj pa odpri delovni zvezek na strani 41, 42 in reši vse naloge Progress check. Prilagam slovenska navodila.

WB 42/1 Besede postavi v pravilen vrstni red tako, da boš tvoril/a vprašanja.

WB 42/2 Napiši vprašanja na dane odgovore.

WB 42/3 Dopolni oglas za delo z ustreznimi oblikami glagolov iz okvirja.

WB 42/4 Dopolni povedi s sestavljenimi glagoli, ki jih najdeš v okvirju.

WB 43/5 Poslušaj in dopolni povedi. Naloga **JE** obvezna, če imaš oceno 4 ali 5.

WB 43/6 Obkroži ustrezno besedo.

WB 43, I can... Reši vaje in ovrednoti svoje znanje.

4. Odpri učbenik na strani 55 in poslušaj pesem On the radio. Odgovori na vprašanja v nalogi 2.

<https://www.youtube.com/watch?v=1v8CNR7Ac-0>

Praden nadaljujemo s snovjo in delom naprej, me zanima, ali je še kakšno vprašanje vezano na poglavji Alkoholi in Karboksilne kisline. V kolikor ste temeljito preštudirali temi v učbeniku in so ostale kakšne nejasnosti in potrebujete še dodatno razlago, mi prosim sporočite na moj e-naslov: merilin.sut@os-smihel.si.

Kaj že znam: Alkoholi ob prisotnosti oksidanta lahko oksidirajo v aldehide in karboksilne kisline ter v ketone.

Novo: Alkohole lahko pri povišani temperaturi (140 °C) in ob prisotnosti katalizatorja (konc. H₂SO₄) pretvorimo tudi v etre.

Poglavje: Kisikova družina organskih spojin – **ETRI** (Tega dela v našem učbeniku ni.)

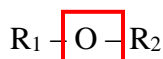
1. Kaj so etri?

Etri so kisikove organske spojine, v katerih sta dve verigi ogljikovih atomov povezani s kisikovim atomom.

2. Funkcionalna skupina etrov

– O – etrska vez

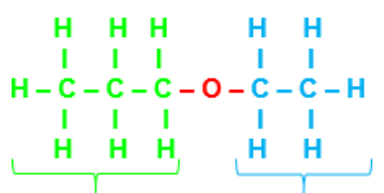
3. Splošna formula etrov



(R₁ in R₂ predstavljata poljubno dolgi verigi ogljikovih atomov; verigi sta povezani s kisikovim atomom – z etrsko vezjo)

4. Poimenovanje etrov

Etre poimenujemo tako, da najprej po abecednem vrstnem redu navedemo oba dela ogljikove verige s končnicama –il (poimenujemo alkilni skupini) in nato ime zaključimo z besedo eter.

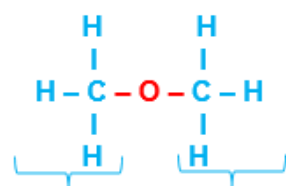


1. del dobi ime
propil

2. del dobi ime
etil

upoštevam abecedni vrstni red (e pred p)

etil propil eter



1. del ime
metil

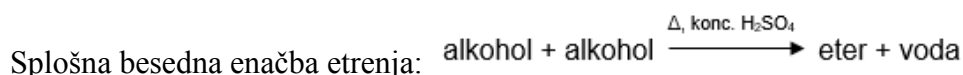
2. del ime
metil

dve enaki alkilni skupini, upoštevam grški števnik

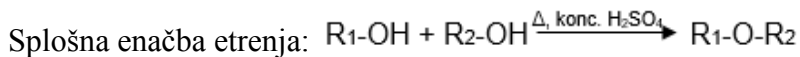
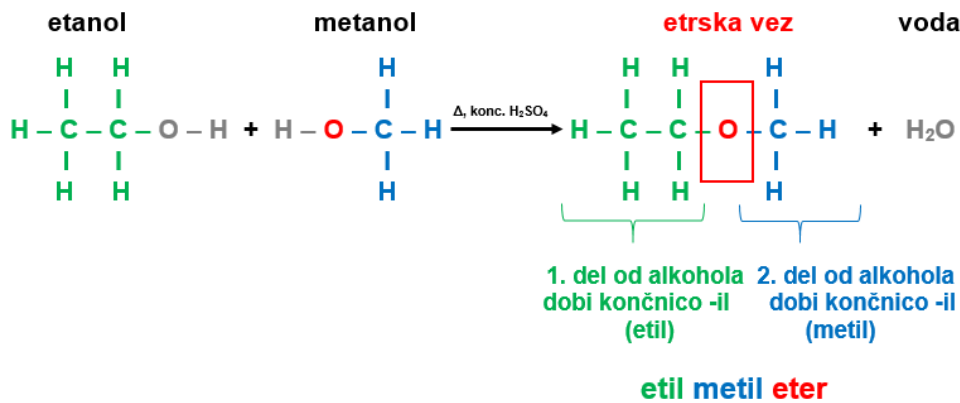
dimetil eter

5. Nastanek etrov

Etri nastanejo pri reakciji med dvema enakima ali različnima alkoholoma pri povišani temperaturi (140 °C) in ob prisotnosti katalizatorja (konc. H₂SO₄). Reakcijo imenujemo etrenje. Poleg etra pri reakciji nastane tudi voda (konc. H₂SO₄ je higroskopska in veže vodo).



Primer reakcije med etanolom in metanolom:



5. Lastnosti in uporaba etrov:

- etri so v vodi slabše topni kot alkoholi (vez $-\text{O}-$ je manj polarna od $-\text{OH}$ vezi);
- dietil eter (eter) je zaradi delne polarnosti uporabno topilo; je zelo lahko hlapna in vnetljiva tekočina pri sobni temperaturi; hlapi dietil etra so v zmesi z zrakom eksplozivni; nekoč so ga uporabljali kot splošni anestetik, vendar so uporabo tega etra opustili zaradi eksplozivnosti in stranskih učinkov na dihala.

Vaja

→ Zapiši enačbo za kemijsko reakcijo etrenja med:

a) propanolom in etanolom,

b) metanolom in butanolom.

Uporabi zapis s strukturno in racionalno formulo.

Pri naslednji uri kemije boš preveril svoje znanje.

Čas nameni temeljitemu in poglobljenemu učenju, predvsem v teh dneh, saj te v bližnji prihodnosti najverjetneje čaka resno ocenjevanje znanja.

Pri učenju si pomagaj z zvezkom, učbenikom in delovnim zvezkom ter drugim gradivom. V kolikor si temeljito preučil vsebino in so ostale kakšne nejasnosti in potrebuješ dodatno razlago, mi prosim sporoči na moj e-naslov.

Za danes je to vse. Skoraj vse. Ko končaš z delom, izdelek poslikaj in mi pošlji na že znani e-naslov.

DODATNI POUK SLOVENŠČINE (ki je včeraj žal izpadel iz navodil)

Lepo pozdravljeni!

Močno me skrbi, da bi vam bilo dolgčas, zato imam danes za vas velik izziv. Igrali se boste učitelje. 😊

NAVODILO

Sestavite preverjanje za učence, ki obiskujejo dopolnilni pouk. Vključite vso snov, ki smo jo predelali na daljavo. Bodite ustvarjalni tako pri obliki kot tudi načinu – lahko uporabite kakšno novo spletno varianto, ki je najbrž jaz niti ne poznam. Nalogo mi pošljite do petka.

Veliko ustvarjalnosti. 😊

Justina Husu

DL 10 – PREDALPSKA HRIBOVJA - PREVERJANJE U. 103–108

Prepotovali smo doline, kotline in hribovja Predalpskih pokrajin. S pomočjo fotografij in posnetkov smo si ogledali površje, spoznali podnebje, rastlinstvo in gospodarstvo.

Čas je, da odpotujemo naprej. A najprej si moraš priskrbeti čisto posebno vozovnico na čisto poseben način. Odgovoriti moraš na deset vprašanj o Predalpskih pokrajinah. Vsaj polovica pa jih mora biti pravih, da dobiš, kar želiš 😊

Še vedno velja; list si lahko tiskaš ali pa odgovore preprosto napišeš v zvezek. Odgovori naj bodo zapisani tako, da boš vedel/a o čem si pisal/a tudi čez 14 dni in dlje.

Svoje odgovore mi pošljite na mail do naslednje ure geografije.

Še en namig: ja, to je snov, ki pride v poštev pri ocenjevanju 😊

1. Določi geografsko lego Predalpskih pokrajin.
2. Zapiši tri reliefne oblike, ki prevladujejo v Predalpskih pokrajinah.
3. Kaj je značilno za podnebje Predalpskih pokrajin?
4. Naštej tri gospodarske dejavnosti, ki so značilne za hribovite predele in tri gospodarske dejavnosti, ki prevladujejo v kotlinah in dolinah.
5. Opiši značilnosti poselitve Predalpskih pokrajin.
6. a) S pomočjo podanih besednih zvez opiši družbene značilnosti Ljubljanske kotline:
NARAŠČANJE PREBIVALSTVA INDUSTRIJSKA SREDIŠČA PROMETNE POVEZAVE
b) Zapiši ime najsevernejše pokrajine Ljubljanske kotline _____
7. Napiši tri posebnosti kulturne dediščine Predalpskih pokrajin.
8. V Šaleški dolini so nastala tri umetna jezera (Velenje).
 - a) Pojasni vzrok za nastanek jezer v Šaleški dolini.
 - b) Pojasni dve prednosti pridobivanja električne energije s hidroelektrarnami v primerjavi s termoelektrarnami.
9. Navedi štiri turistična središča/območja in vrsto dejavnosti, na kateri se je razvil turizem.
10. Opiši kamninsko zgradbo Predalpskih pokrajin.

TEMA: OBDELAVA PODATKOV ENOTA: VPRAŠALNIKI IN EMPIRIČNA PREISKAVA

Po navodilih vse odgovore lahko uspešno rešite VSI učenci. V zvezek si zapiši enoto in datum. Najprej preglej rešitve 16. in 17. ure in naredi popravo. **Preberi razlage in preglej rešene primere** v učbeniku na straneh od 221 do 227.

Odgovore na zastavljena **vprašanja** v zvezi z razumevanjem zapisuj v zvezek v polnih povedih.

1. Katera vrsta vprašanj je najmanj uporabna za statistično obdelavo podatkov?

A ... da-ne vprašanja

B ... vprašanja izbirnega tipa

C ... vprašanja s številskimi odgovori

D ... vprašanja s prostimi odgovori

2. Kaj vključuje izdelava empirične preizkave? (str. 221 spodaj)

3. Katera dva postopka še sledita ob izdelavi empirične preiskave po analizi podatkov?

4. Dopolni preglednico v zvezi s predstavljeno anketo na strani 222 v učbeniku.

| Število vprašanj ankete | Število vprašanj izbirnega tipa | Število vprašanj DA - NE | Število vprašanj s številskimi odgovori |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|
| | | | |

5. Ali sledi po vsakem obdelanem vprašanju ankete zapisan postopek predstavitev raziskave? (223, 224, 225, 226, 227) Koliko je teh predstavitev?

6. Najkrajšo predstavitev podatkov rešenega primera, ki je predstavljen na straneh od 222 do 227 v učbeniku, prepisi v zvezek!

7. Koliko povedi vsebuje interpretacija na strani 228?

Tako, sedaj pa res obvladaš obdelavo podatkov!!!



REŠITVE 16. in 17. ure

UTRJEVANJE

1. ocene: 4, 4, 3, 1, 5, 1, 3, 4

a) $\bar{x} = (4+4+3+1+5+1+3+4) : 8 = 25 : 8 = 3,125 \approx 3$

$\frac{1, 1}{2x}, \frac{3, 3}{2x}, \frac{4, 4, 4}{3x}, \frac{5}{1x}$
 $M_0 = 4$

b) Menim, da bo rob koncu šolskega leta imel oceno 4.

$1, 1, 3, 3, 4, 4, 4, 5$
 $(3+4) : 2 = 7 : 2 = 3,5$
 $Me = 3,5$

c) $1, 1, 3, 3, 4, 4, 4, 5$
 $Me = 3,5$
 $Q_1 = (1+3) : 2 = 4 : 2 = 2$
 $Q_3 = (4+4) : 2 = 8 : 2 = 4$
 $Q_3 - Q_1 = 4 - 2 = 2$

2. 19 učencev
~~40, 51, 49, 41, 37, 50, 43, 51, 50,~~
~~46, 46, 48, 42, 45, 50, 47~~

a) $\bar{x} = (43+40+51+49+41+37+50+43+51+50+47 + 46+46+49+42+45+50) : 17 = 786 : 17 = 46,2 \approx 46$

b) $37, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 46, 47, 49, 49, 49, 50, 50, 50, 51, 51$
 $M_0 = (43+50) : 2 = 93 : 2 = 46,5 \approx 47$

c) $37, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 46, 47, 49, 49, 49, 50, 50, 50, 51, 51$
 $Me = 47$

d) $Me = 47$
 $Q_1 = 43$
 $Q_3 = 50$
 $Q_3 - Q_1 = 50 - 43 = 7$

3. del: 800€, 850€, 1100€, 950€, 900€, 1000€
 dir. = 20 000€

a) $\bar{x} = (800€ + 850€ + 1100€ + 950€ + 900€ + 1000€ + 20 000€) : 7 = 25 600 : 7 = 3 657,14$

b) $\bar{x} = (800€ + 850€ + 1100€ + 950€ + 900€ + 1000€) : 6 = 5 600 : 6 = 933,3 \approx 933€$

c) Da, vrednosti se razlikujeta, ker pri povprečni plači podjetja stojimo že plačo direktorja.

d) ~~800€, 850€, 900€, 950€, 1000€, 1100€, 20 000€~~
 $Me = 950€$
 $Q_1 = (850 + 900) : 2 = 1750 : 2 = 875€$
 $Q_3 = (1000 + 1100) : 2 = 2100 : 2 = 1050€$
 $Q_3 - Q_1 = 1050€ - 875€ = 175€$

4. 23m, 12m, 43m, 16m, 23m, 12m, 35m, 41m, 23m, 26m

a) $\bar{x} = (23+12+43+16+23+12+35+41+23+26) : 10 = 254 : 10 = 25,4m \approx 25m$

b) $12m, 12m, 16m, 23m, 23m, 26m, 35m, 41m, 43m$
 $M_0 = 23m$

c) $Me = (23+23) : 2 = 46 : 2 = 23m$
 $Q_1 = 16m$
 $Q_3 = 35m$
 $Q_3 - Q_1 = 35 - 16 = 19m$

REŠITVE 17. ure:

1. Povprečna dolžina posnetkov je 64,25 minut, mediana je 66, modus pa 48.

2. a) Modus je črka a. b) Matej kuha marelično marmelado (a in m).

3. a) $\frac{1}{6} = 0,1\bar{6} = 16,6\bar{6}\%$ b) $\frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$ c) $\frac{1}{3} = 0,3\bar{3} = 33,3\bar{3}\%$ č) $\frac{2}{3} = 0,6\bar{6} = 66,6\bar{6}\%$
d) 0

4. a) 170 mm b) 170 mm

c) Modus nam pove, katera vrednost se v naboru podatkov največkrat ponovi.

Mo = 171 mm.

5. Največjo verjetnost ima dogodek A.

6. a)

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Št. točk | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Št. učencev | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 2 |

b) Povprečno število točk je 6,1.

Mo = Me = 6

c) Vrednosti so razpršene.



d) 1_2_3_4_5_6_7_8_9_10

7. a) $\frac{1}{7}$ (ena sedmina) b) $\frac{3}{7}$

8. a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{3}{13}$ č) $\frac{1}{13}$ d) $\frac{1}{52}$

9. a) Vsota treh števil je 51. b) Tretje število je 15.

10. a)



KROG



KVADRAT



PRAVOKOTNIK



TRIKOTNIK



ENAKOKRAKI TRAPEZ

b) $1\frac{1}{5}$ (ena petina) = 0,2 = 20 %

$2\frac{4}{5}$ = 0,8 = 80 %

$3\frac{3}{5}$ = 0,6 = 60 %

GLASBENA UMETNOST

Dragi učenci, pozdravljeni!

Nov teden je pred nami.

Hvala vsem, ki redno pošiljate rešitve nalog. Ostale čakam, čakam.... in upam, da tudi dočakam, saj si želim, da se v čim večjem številu vključite v reševanje nalog. Stika z vami se že veselim.

Vse dobro vam želim, vaša učiteljica.

POPULARNA GLASBA- ZVRSTI.

ODGOVORITE NA VPRAŠANJA IN ODGOVORE ZAPIŠITE V ZVEZEK ZA GUM.

1. Kakšna je popularna glasba?
2. Kam spada rock in ga opišite?
3. Naštejte rockovske sloge?
4. Kdo vse sodeluje v izvedbi rock glasbe?
5. Katera glasbila so vključena v rock glasbo?
6. Naštejte znane rock pevce in skupine?

Poslušanje:

Prisluhnite skladbama Help –The Beatles in Satisfaction- The Rolling Stones ter ju primerjajte. V čem se skladbi razlikujeta? Svoje razmišljanje zapišite v zvezek.

Prisluhnite skladbi Zelena dežela, ki jo prepeva Band Aid Ostani doma. Skladbo najdete na povezavi <https://www.youtube.com/watch?v=um0cwP7deLk> in jo skupaj z družino tudi zapojte.

Besedilo skladbe napišite v zvezek.

Še vedno upam, da se bomo kmalu videli in jo tudi skupaj zapeli.

