

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 1

1. Navedite naziv površinom najveće Hrvatske planine na kojoj se nalaze i 2 nacionalna parka? Pripada li ta planina mladom ili starom gorju? Navedite barem 2 obilježja mladog gorja.

	5
--	---

2. Koji su još nazivi za Isusa (najmanje 5)?

	5
--	---

3. Navedite koje skupine životinja ubrajamo u mekušce. Koja skupina je najrazvijenija i zašto?

	5
--	---

4. Što je neutralizacija? Navedite jedan primjer.

	5
--	---

5. Koje su najčešće ozljede kostiju i mišića? Koja dobna skupina ima naročito krhke kosti i zašto?

	5
--	---

Ukupno:

	25
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 2

1. Navedite 5 objekata prirodne ili kulturne baštine koje u Hrvatskoj štiti UNESCO.

	5
--	---

2. Kako je Isus pokazivao brigu za bolesne i odbačene (navedite najmanje 5 načina)?

	5
--	---

3. Što su mutacije? Navedite 2 bolesti uzrokovane mutacijama.

	5
--	---

4. Navedite barem tri karakteristična svojstva metala. Imenujte barem četiri metala.

	5
--	---

5. Što je mikoriza? Kakav je utjecaj onečišćenja zraka na ovu pojavu?

	5
--	---

Ukupno:

	25
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 3

1. Navedite tipove klime(5 klima) u Europi , u kojem tipu klime nema klasične izmjene godišnjih doba?

	5
--	---

2. Nabrojite, najmanje, 5 Marijanskih svetišta u RH i Herceg-bosni?

	5
--	---

3. U kakvoj životnoj zajednici žive slonovi i zašto?

	5
--	---

4. Koja je razlika između anorganske i organske kemije? Navedite pored ugljika, najmanje 3 kem. elementa koji ulaze u sastav organskih spojeva.

	5
--	---

5. Navedite 3 uzroka iskrivljenosti kralješnice. Što biste savjetovali da se izbjegne iskrivljenost kralješnice?

	5
--	---

Ukupno:

	25
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 4

1. Koje vrste vjetrova pušu u Hrvatskoj? Navedite primjere za *te vrste vjetrova*.

	5
--	---

2. Postoji mnogo načina kako se može povrijediti istinu. Navedite najmanje 5 načina.

	5
--	---

2. Objasnite koje se pretvorbe energije odvijaju pri vožnji automobila.

	5
--	---

3. Što su tvari? Navedite 2 tvari koje nalazimo u prirodi i 2 koje je proizveo čovjek.

	5
--	---

4. Objasnite zašto se sportaši i osobe koje imaju kondiciju sporije umaraju.

	5
--	---

Ukupno:

	25
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 5

1. Što su vadi, a što oaze?

	5
--	---

2. Koji su još nazivi za oholost (najmanje 5)?

	5
--	---

3. Što su ugljikohidrati i gdje se nalaze?

	5
--	---

4. Što je po kemijskom sastavu antifriz i čemu on služi?

	5
--	---

5. Objasnite vezu između ugljikovog dioksida i efekta staklenika.

	5
--	---

Ukupno:

	25
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 6

1. Kojem oceanu pripada Jadransko more? Na kojim se polutkama taj ocean prostire s obzirom na ekvator te s obzirom na početni meridijan?

	5
--	---

2. Uz kojih se 5 biblijskih likova spominju i faraoni?

	5
--	---

3. Objasnite raspored bijele i sive tvari u malom mozgu. Koja je uloga malog mozga?

	5
--	---

4. Što je elektroliza vode? Koje plinove i u kojim omjerima dobivamo ovim postupkom?

	5
--	---

5. Što će te uraditi osjetite li u prostoriji miris plina?

	5
--	---

Ukupno:

	25
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 7

1. U kojim se toplinskim pojasevima nalazi Europa? Koja važna paralela presijeca teritorij Europe? Koji važni meridijan presijeca teritorij Europe?

	5
--	---

2. Koje vrste umjetnosti su nadahnute i Biblijom?

	5
--	---

3. Što je recikliranje i kako djeluje na okoliš?

	5
--	---

4. Što je koks i za što se koristi?

	5
--	---

5. Objasnite pojam cvjetanja mora.

	5
--	---

Ukupno:

	25
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 8

1. Objasnite važnost polja u kršu. Navedite dva polja u kršu u primorskoj Hrvatskoj te dva polja u gorskoj Hrvatskoj.

	5
--	---

2. Kako se zove dio Biblije koji opisuje život, nauk i djelovanje Isusa Krista, te koja su ga 4 apostola napisala?

	5
--	---

3. Što je bioraznolikost i kako na nju utječe čovjek?

	5
--	---

4. Objasnite kako se mijenja gustoća zraka promjenom temperature.

	5
--	---

5. Koja je razlika između smeća i otpada? Navedite primjer otpada.

	5
--	---

Ukupno:

	25
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 9

1. Koja vrsta šuma raste u umjereno toploj klimi (Azije), koja u snježno šumskoj, koja u prašumskoj, a koja u dijelovima Azije pod utjecajem monsuna?

	5
--	---

2. Koji su najčešći grijesi u bludnosti (najmanje 5)?

	5
--	---

3. Objasnite što je dioba stanice i koja joj je uloga?

	5
--	---

4. Što su hidratne soli? Imenujte jednu takvu sol.

	5
--	---

5. Što daje čvrstoću, a što elastičnost našim kostima te koju bolest uzrokuje nedostatak vitamina D?

	5
--	---

Ukupno:

	25
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 10

1. Navedite 2 razloga zbog kojih se smjenjuju godišnja doba tj. zbog kojih je Zemlja u pojedinim dijelovima godine različito osvjetljena?

	5
--	---

2. Koji su najčešći biblijski izrazi koji simboliziraju Duha Svetoga (navedite ih najmanje 5)?

	5
--	---

3. Što su paraziti? Navedite 3 parazitske gljive.

	5
--	---

4. Imenujte najmanje 4 znaka opasnosti. Na što nas upućuju znakovi upozorenja?

	5
--	---

5. Što je alkoholizam? Koje posljedice za zdravlje uzrokuje pretjerano konzumiranje alkoholnih pića?

	5
--	---

Ukupno:

	25
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Odgovori na pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 1

1. Velebit. **(1 bod)** Pripada mladom gorju. **(2 boda)** Strmo je i visoko. **(2 boda)**
2. Krist, Sin Božji, Otkupitelj, Jaganjac Božji, Mesija, Osloboditelj **(svaki odgovor 1 bod, najviše 5 bodova)**
3. U mekušce ubrajamo puževe, školjkaše i glavonošce. **(2 boda)**
Najrazvijeniji su glavonošci **(1 bod)**, jer maju najrazvijeniji živčani sustav.
(2 boda)
4. Neutralizacija je reakcija između kiseline i lužine pri čemu nastaje sol i voda.
(3 boda)
Primjer: klorovodična kiselina + natrijeva lužina **(ili neki drugi primjer, 2 boda)**
5. Najčešće ozljede kostiju i mišića su:
 - ilstegnuće / pucanje mišića ili ligamenata
 - iščašenje i uganuće zglobova
 - otvoreni i zatvoreni prijelom kostiju**(2 boda)**
Naročito krhke kosti imaju stariji ljudi **(1 bod)**, jer se starošću smanjuje udio kalcija koji kostima daje tvrdoću. **(2 boda)**

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Odgovori na pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 2

1. Priznaje se bilo kojih pet objekta od navedenih: stara jezgra Splita, stara jezgra Dubrovnika, stara jezgra Trogira, Eufrazijeva bazilika u Poreču, Plitvička jezera, Velebit, Šibenska katedrala, Starigradsko polje na Hvaru
(svaki odgovor 1 bod, najviše 5 bodova)
2. Zapaža ih, zaustavlja se, sluša ih, razgovara s njima, dodiruje ih, dolazi im u kuću, ozdravlja ih... **(svaki odgovor 1 bod, najviše 5 bodova)**
3. Mutacije su iznenadne i nepredvidive promjene uzrokovane promjenama na genima ili kromosomima. Nasljedne mutacije događaju se u spolnim stanicama.
(3 boda)
Daltonizam (nemogućnost razlikovanja boja) i hemofilija (nemogućnost zgrušavanja krvi). **(svaki odgovor 1 bod, najviše 2 boda)**
4. Svojstva metala su:
 - srebrnosiva boja (osim bakra i zlata)
 - kruto agregacijsko stanje (osim žive - tekućina)
 - provode toplinu i elektricitet
 - mogu se kovati, lijevati i izvlačiti u tanke žice
 - neprozirni s metalnim sjajem**(za svaki točan odgovor 1 bod, maksimalno 3 boda)**
Metal su: bakar, zlato, živa, olovo, željezo, aluminij, cink, srebro...
(za svaki točan odgovor 1 bod, maksimalno 2 boda)
5. Mikoriza je simbioza hifa gljiva i korijenja biljaka. Gljive od biljaka dobivaju organske tvari, a hife preuzimaju ulogu korijenovih dlačica te opskrbljuju biljku vodom. **(3 boda)**
Onečišćenje zraka negativno utječe na ove gljivice što ima za posljedicu sušenje drveća, pa i cijelih šuma. **(2 boda)**

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Odgovori na pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 3

1. Tipovi klima u Europi su: sredozemna klima, stepska klima, umjereno topla klima, snježno šumska klima i polarna. **(svaki odgovor 1 bod, najviše 4 boda)** U polarnoj klimi nema klasične izmjene godišnjih doba. **(1 bod)**
2. Marija Bistrica, Trsat, Sinj, Solin, Aljmaš, Tekije, Remete, Olovo, Krasno, Međugorje, Široki Brijeg. **(svaki odgovor 1 bod, najviše 5 bodova)**
3. Slonovi žive u krdima. **(2 boda)**
Na otvorenim prostranstvima i travnjacima malo je skloništa za njih, pa stoga oni u krdu štite jedni druge, traže hranu, idu na pojilišta, brinu se za mlade itd. **(3 boda)**
4. Anorganska kemija proučava tvari nežive prirode (voda, ugljikov dioksid, vapnenac,...), **(2 boda)** organska kemija je kemija ugljikovih spojeva koji su dio žive prirode ili su umjetno načinjeni. **(2 boda)**
U sastav organskih spojeva osim ugljika ulazi kisik, vodik, dušik, sumpor, fosfor... **(svaki odgovor 1 bod, najviše 2 boda)**
5. Iskrivljenost kralješnice nastaje usljed smanjene tjelesne aktivnosti, lošeg sjedenja i nepravilnog nošenja tereta. **(svaki odgovor 1 bod, najviše 3 boda)**
Savjet da se to izbjegne: svakodnevna tjelesna aktivnost, pravilno sjedenje i stajanje, raspodjela tereta koji nosimo u dvije ruke, pravilna prehrana, ... **(svaki odgovor 1 bod, najviše 2 boda)**

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Odgovori na pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 4

1. Stalni i povremeni. (**1+1 bod**) Od stalnih puše zapadni vjetar(**1 bod**), a od povremenih: bura, jugo, maestral (**svaki odgovor 1 bod, najviše 2 boda**)

2. Laž, krivo svjedočanstvo, krivokletstvo, ogovaranje, klevetanje, dvoličnost, licemjerje, laskanje, ulagivanje, hvastanje, ruganje, podcjenjivanje drugoga. (**svaki odgovor 1 bod, najviše 5 bodova**)

3. U motoru automobila oslobađa se gorivo koje sagorjeva. To znači da se kemijska energija pretvara u energiju gibanja. (**3 boda**)
Radeći motor se zagrijava, a to znači da se dio energije iz goriva pretvara u toplinsku energiju. (**2 boda**)

4. Tvari su osnovni materijali od kojih je nešto napravljeno. (**1 bod, priznati i svaki sličan odgovor**)
Dvije tvari iz prirode: voda, zlato, vapnenac, nafta, pijesak, željezo, kuhinjska sol... (**svaki odgovor 1 bod, najviše 2 boda**)
Dvije tvari koje je proizveo čovjek: papir, staklo, plastika, plastelin, čelik,... (**svaki odgovor 1 bod, najviše 2 boda**)

5. Za mišićni rad je potrebna energija koja se oslobađa u mitohondrijima iz glukoze, glikogena i masnih kiselina uz pomoć kisika. (**2 boda**)
Mišićna vlakna sportaša imaju veću masu, a s tim i veći broj mitohondrija te je količina oslobođene energije veća i dugotrajnija. (**2 boda**)
Slaba tjelesna aktivnost dovodi do slabljenja mišića i njihovih sposobnosti. (**1 bod**)

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Odgovori na pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 5

1. Vadi su suhe doline u pustinjama kojima voda teče samo u vrijeme rijetkih kiša **(3 boda)**. Oaze su mjesta u pustinjama u kojima na površinu izbija voda. **(2 boda)**
2. Bahatost (arogancija), umišljenost (osjećaj veće vrijednosti), podcjenjivanje drugoga, ponižavanje drugoga, izrugivanje drugoga, samodostatnost, nepriznavanje Boga. **(svaki odgovor 1 bod, najviše 5 bodova)**
3. Ugljikohidrati su glavni izvor energije za naše tijelo. **(3 boda)**
Ugljikohidrati se nalaze u hrani biljnog porijekla, a najviše ih ima u žitaricama, krumpiru, voću i povrću. **(2 boda)**
4. Antifriz je po kem. sastavu alkohol s 2 hidroksilne skupine. Drugi naziv mu je 1,2-etandiol ili glikol. **(3 boda)**
Koristi se u rashladnim uređajima automobila jer smjesa jednakih dijelova vode i antifrizu ne smrzava do približno -40°C . **(2 boda)**
5. Efekt staklenika je pojava prezagrijavanja Zemljine površine usljed poremećene ravnoteže plinova u atmosferi, naročito povećanja koncentracije ugljikovog dioksida i metana. **(1 bod)**
Ugljikov dioksid je toplinski regulator Zemlje – danju propušta sunčevu toplinu na površinu Zemlje, a noću samo dio toplinskog zračenja nazad u svemir. Zato je naš planet ugodan za život. **(1 bod)**
Prirodna ravnoteža ugljikovog dioksida je danas poremećena. Prevelike količine CO_2 upijaju previše topline i sprječavaju njen povratak nazad u atmosferu, što uzrokuje promjenu klime. **(2 boda)**
Povećanu količinu CO_2 najviše uzrokuju fosilna goriva te se danas nastoje pronaći ekološki prihvatljiva goriva. **(1 bod)**

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Odgovori na pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 6

1. Jadransko more je dio Atlantskog oceana. **(1 bod)** Atlantski ocean se nalazi na sjevernoj i južnoj polutki, s obzirom na ekvator **(2 boda)** te na istočnoj i zapadnoj, s obzirom na početni meridijan. **(2 boda)**

2. Abraham, Jakov, Josip Egipatski, Mojsije, Aron
(svaki odgovor 1 bod, najviše 5 bodova)

3. Mali mozak je građen od sive tvari izvana (živčana vlakna) i bijele tvari iznutra (tijela živčanih stanica). **(2 boda)**

Uloga malog mozga: centar je za ravnotežu i usklađuju rad mišića koji ovise o našoj volji. **(3 boda)**

4. Elektroliza vode je postupak rastavljanja vode pomoću (istosmjerne) struje. **(2 boda)**

Dobivamo vodik i kisik. **(1 bod)**

Omjer vodika i kisika je 2:1. **(2 boda)**

5. Ne smijemo paliti šibice, rasvjetu, mobitel, telefon. **(1 bod)**

Otvorit ćemo prozor. **(1 bod)**

Zatvoriti ćemo glavni ventil ili plinsku bocu. **(1 bod)**

Napustiti ćemo prostoriju, obavijestiti i ostale stanare u zgradi bez uporabe zvona ili telefona. **(1 bod)**

Obavijestiti ćemo vatrogasce i distributere plina. **(1 bod)**

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Odgovori na pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 7

1. U sjevernom umjerenom pojasu i sjevernom polarnom (hladnom) pojasu (**3 boda**)
Važna paralela koja presijeca Europu je sjeverna polarnica. (**1 bod**)
Važni meridijan koji presijeca Europu je početni meridijan. (**1 bod**)
2. Slikarstvo, kiparstvo, glazba, film, književnost, kazalište...
(**svaki odgovor 1 bod, najviše 5 bodova**)
3. Recikliranje je prerada nekih vrsta otpada kao što je papir, guma, staklo, plastika, metali, tako da se iz njih dobivaju novi korisni proizvodi. (**3 boda**)
Recikliranjem se štiti okoliš, smanjuje se količina otpada, smanjuje se potrošnja energije i prirodnih sirovina. (**2 boda**)
4. Koks je umjetni ugljen. Produkt je suhe destilacije kamenog ugljena. (**3 boda**)
Koks koristimo kao gorivo u metalurgiji i tamo gdje treba postići vrlo visoku temperaturu. (**2 boda**)
5. Zbog prekomjernog gomilanja organskih tvari dolazi do bujanja planktona koji prekrije površinu mora. (**2 boda**)
Pri razgradnji organskih tvari troši se puno kisika te se time smanjuje njegova količina u moru. Organske tvari sprječavaju i prodor sunčeve svjetlosti u more. (**3 boda**)

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Odgovori na pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 8

1. Velika je važnost jer omogućava razvoj poljoprivrede. Veliko je gospodarsko značenje polja u kršu. **(1 bod)**

U primorskoj Hrvatskoj: Sinjsko, Imotsko, Vrgoračko, Kosovo, Petrovo polje (dva od navedenih) **(svaki odgovor 1 bod, najviše 2 boda)**

U gorskoj Hrvatskoj: Ličko, Gacko, Krbavsko, Drežničko, Ogulinsko-plašćansko polje (dva od navedenih) **(svaki odgovor 1 bod, najviše 2 boda)**

2. Evanđelje; Matej, Marko, Luka i Ivan. **(5 bodova)**

3. Bioraznolikost je rasprostranjenost biljaka, životinja, gljiva, mikroorganizama i drugih živih bića na nekom području. **(3 boda)**

Čovjek svojim djelovanjem (izgradnjom prometnica, krčenjem šuma, isušivanjem močvara, paljenjem prašuma itd.) negativno utječe na bioraznolikost, te se ona smanjuje.

(2 boda)

4. Gustoća hladnog zraka veća je od gustoće toplog zraka. **(2 boda)**

Zagrijavanjem se zrak širi, zauzima veći volumen od hladnog zraka, dakle ima manju gustoću. **(3 boda)**

5. Smeće ne možemo ponovno iskoristiti kao sirovinu, dok otpad možemo iskoristiti procesom reciklaže. **(3 boda)**

U otpad ubrajamo papir, staklo, pet ambalažu, aluminij,... **(2 boda)**

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Odgovori na pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 9

1. Umjereno toploj – listopadne šume **(2 boda)**, snježno šumskoj – tajga, prašumska – tropska kišna šuma (priznaje se i prašuma) **(1 bod)**, u dijelovima Azije pod utjecajem monsuna – džungla **(2 boda)**

2. Bludničenje, masturbacija, pornografija, prostitucija, homoseksualnost, pedofilija, silovanje. **(svaki odgovor 1 bod, najviše 5 bodova)**

3. Dioba stanice je proces dijeljenja stanice kada iz jedne stanice nastaju dvije, iz dvije četiri, iz četiri stanice osam itd. **(2 boda)**
Povećanjem broja stanica mnogostanični organizam raste. **(1 bod)**
Jednostanični organizam diobom stanica se razmnožava i stvara potomke. **(2 boda)**

4. Hidratne soli su soli koje u svom sastavu imaju 1 ili više molekula vode. Takva sol vodu može zagrijavanjem otpuštati i opet je primiti. **(3 boda)**
Primjer takve soli je modra galica – bakrov(II)sulfat pentahidrat, $\text{CuSO}_4 \times 5\text{H}_2\text{O}$ (ili neka druga sol). **(2 boda)**

5. Čvrstoću daju kalcijeve i fosforne soli **(1+1 bod)**, a elastičnost bjelančevina osein. **(1 bod)**
Nedostatak vitamina D uzrokuje rahitis. **(2 boda)**

ŠKOLSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
21. siječnja 2009.

Odgovori na pitanja za usmeno natjecanje
OSNOVNE ŠKOLE

GRUPA BROJ 10

1. Razloži su revolucija Zemlje (tj. gibanje Zemlje oko Sunca) **(2 boda)** i nagnutost zemljine osi. **(3 boda)**

2. Voda, pomazanje, plamen, svijetli oblak, pečat, ruka, golubica, vjetar, lahor
(svaki odgovor 1 bod, najviše 5 bodova)

3. Paraziti ili nametnici su organizmi koji žive na drugom organizmu i nanose mu štetu. **(2 boda)**

Parazitske gljive: peronospora vinove loze, snijet na kukuruzu, snijet na pšenici, gljivice na koži čovjeka koje uzrokuju kožne bolesti.

(svaki točan odgovor 1 bod najviše 3 boda)

4. Znakovi opasnosti:

- zapaljivo
- eksplozivno
- otrovno
- radioaktivno
- opasno
- oksidirajuće
- nagrizajuće
- opasno za okoliš

(svaki točan odgovor 1 bod, najviše 3 boda)

Znakovi upozorenja nas upućuju da tijekom pokusa valja koristiti zaštitne naočale ili rukavice, kada trebamo neki pokus izvesti u digestoru i sl. **(2 boda)**

5. Alkoholizam je pretjerano uzimanje – konzumiraje alkoholnih pića. Dovodi do bolesti ovisnosti o alkoholu. **(2 boda)**

Pretjerano konzumiranje alkoholnih pića dovodi do psihičkih, fizičkih i društvenih poremećaja kod čovjeka. **(1 bod)**

Alkohol oštećuje živčani sustav, probavni sustav (naročito jetru), srčano-žilni sustav i spolne organe. **(2 boda)**