**REŠITVE**

**NARAVNO ČUDO**

RAZLAGA NARAVNEGA POJAVA

**UVODNA MOTIVACIJA**

*Na primer:*

* Slovenija skozi ameriške oči – **dežela čudes/lepot/naravnih znamenitosti**
* **Janez Vajkard Valvasor** je prvi podrobno opisal Cerkniško jezero in njegovo presihanje ter ga v znanstveni razpravi predstavil Evropi.

**France Hladnik** je bil pobudnik in prvi vodja Botaničnega vrta v Ljubljani, urejenega leta 1810.

 **Srečko Brodar** je raziskoval Potočko zijalko, pomembno jamsko najdišče z začetka mlajšega

paleolitika, ki leži na pobočju gore Olševa.

 **Julius Kuqi,** imenovan tudi »odkritelj Julijskih Alp«, je znan po botanični dejavnosti in je pomagal pri urejanju botaničnega vrta Alpinum Juliana v Trenti.

**1. naloga:**

*Po smislu, npr.:*

Naravni pojav: **megla**.

Zakaj se pojavlja: **Ker je Kranj v Ljubljanski kotlini in ker so zgradili hidroelektrarno v Mavčičah./ Vlaga izhlapeva s površine zemlje. Ta vlaga se dviguje, ohlaja in kondenzira.**

**2. naloga:**

**a-naloga:**

**A Da bi bralec izvedel nekaj o Cerkniškem jezeru.**

B Da bi bralec občudoval delo Janeza Vajkarda Valvazorja.

C Da bi si bralec predstavljal svet v kraškem podzemlju.

Č Da bi bralec sam raziskal kraški svet.

**b-naloga:**

Kje bi bilo lahko besedilo objavljeno? Podčrtaj vse ustrezne možnosti.

v berilu za 8. razred/**reviji Gea**/**enciklopediji**/**učbeniku za naravoslovje**/otroški reviji

**c-naloga:**

*Po smislu, npr.:*

DA **NE**

Utemeljitev:

Besedilo o Cerkniškem jezeru je še vedno aktualno, saj v njem ni zastarelih podatkov (npr. jezero

še vedno presiha), tudi podatki (njegova velikost) o jezeru se niso spremenili.

**3. naloga:**

**a-naloga:**

*Po smislu, npr.:*

Uvodni odstavek: **govori o tem, kaj je o Cerkniškem jezeru pred več kot 300 leti zapisal Janez V. Valvasor.**

Zaključni odstavek: **govori o velikosti Cerkniškega jezera.**

**b-naloga:**

**A Da bi bralec dobil boljšo predstavo o Cerkniškem jezeru.**

B Da bi bralec izvedel, zakaj Cerkniško jezero presahne.

C Da bi bralcu približal razlago naravnega pojava.

Č Da bi si šel bralec ogledat Cerkniško jezero.

**4. naloga:**

**a-naloga:**

V zgradbi jezerskega dna je poleg apnenca tudi nekaj drugih kamnin. **DA** NE

Iz vseh izvirov na dnu in ob robu jezera priteka voda vse leto. DA **NE**

Največ dežja pade v drugi polovici pomladi, najmanj pa jeseni. DA **NE**

Po zimi je jezero poplavljeno, poleti pa je kopno. **DA** NE

**b-naloga:**

Ker Cerkniško jezero leži na kraškem polju.

Ker rahlo kisla deževnica topi apnenec.

Jeseni pade največ dežja, zato začne voda izvirati tako iz trajnih in občasnih virov.

Ker požiralniki ne morejo več sproti v podzemlje odvajati vso vodo.

Po zimah z veliko snežnih padavin se sneg tali, zato se gladina vode lahko dvigne tudi spomladi.

Ker je za to obdobje značilno malo padavin.

Posledica tega je, da jezero presahne in do jeseni ostane kopno.

**5. naloga:**

**a-naloga:**

Veznik *ker* izraža **vzrok** nekega dogajanja, veznik *zato* pa **posledico** dogajanja.

**b-naloga:**

A **Ker** Cerkniško jezero leži na kraškem polju, sta njegovi obrobje in dno večinoma zgrajeni iz apnenca.

B **Posledica tega**, da Cerkniško jezero leži na kraškem polju, je, da sta njegovi obrobje in dno večinoma zgrajeni iz apnenca.

C **Zaradi** lege Cerkniškega jezera na kraškem polju sta njegovi obrobje in dno večinoma zgrajeni iz apnenca.

Č Lega Cerkniškega jezera na kraškem polju je **vzrok za to**, da sta njegovi obrobje in dno večinoma zgrajeni iz apnenca.

**6. naloga:**

**a-naloga:**

Na primer, 5 glagolov od:

leži, sta zgrajeni, topi, nastane, so, pomeni, priteka, bruha, pade, začne, ne morejo, preplavi, dvigne, požirajo,priteče, ponikne, presahne, ostane

**b-naloga:**

Glagoli so v **sedanjiku**.

**c-naloga:**

A Ker pisec govori o dogajanju, ki je potekalo samo v preteklosti.

B Ker pisec govori o dogajanju, ki poteka v tem trenutku, prav zdaj.

**C Ker pisec govori o dogajanju, ki se ponavlja in poteka ves čas.**

Č Ker pisec govori o dogajanju, ki se šele bo zgodilo.

**7. naloga:**

**2** fotografija polnega jezera (besedilo popestri, tako je bolj privlačno)

**1**  fotografija praznega jezera (nazorneje si predstavljam jezersko dno)

 **3** risba jezera iz Valvasorjeve knjige (nazorneje si predstavljam velikost jezera)

**8. naloga:**

A Pripoved o piščevem doživetju. C Opis dogajanja v naravi.

**B Razlago nastanka naravnega pojava.** Č Opis predmeta/pojava.

**9. naloga:**

A Kadar je za drugo polovico pomladi značilno malo padavin, požiralniki požirajo več vode,

kot je na novo priteče v jezero.

BČeprav je v drugi polovici pomladi malo padavin, požiralniki požirajo več vode, kot je na

novo priteče v jezero.

**C Ker je za drugo polovico pomladi značilno malo padavin, požiralniki požirajo več vode, kot**

**je na novo priteče v jezero.**

**A** **Dno ni posebno ravno, zato je v jezeru mnogo jam, lukenj, dolgih jarkov in gričev.**

B Dno ni posebno ravno, če je v jezeru mnogo jam, lukenj, dolgih jarkov in gričev.

C Dno ni posebno ravno, medtem ko je v jezeru mnogo jam, lukenj, dolgih jarkov in gričev.

**10. naloga:**

• **Ker** so ljudje že v davnini spoznali drugačnost Cerkniškega jezera, so si prizadevali razvozlati vzroke za njegovo različnost od drugih jezer.

• Cerkniško jezero nima površinskih odtokov, **zato** vsa voda iz jezera odteka skozi podzemne

jame.

• Valvazorja je zelo zanimalo Cerkniško jezero, **zato** je ta pojav podrobno opisal v svoji knjigi.

• Ptice selivke se spomladi vrnejo na Cerkniško jezero, **ker** se jezero ponovno napolni z vodo.

• Površina jezera pozimi zamrzne, **zato** je jezero primerno za drsanje in druge športe na ledu.

• **Ker** jezero obkrožajo urejene sprehajalne poti, se obiskovalci lahko tudi sprehodijo.

**11. naloga:**

Zaradi komplicirane Valvazorjeve teorije o jezeru jo je poenostavil naravoslovec France Anton Steinberg.

Nekoč je bilo jezero za domačine zanimivo zaradi velikega števila rib./Zaradi velikega števila rib je bilo nekoč jezero za domačine zanimivo.

Zaradi današnje nestalnosti jezera je ribolov izgubil nekdanji pomen./Ribolov je izgubil nekdanji pomen zaradi današnje nestalnosti jezera.