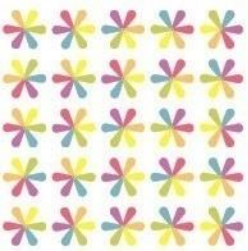




6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU

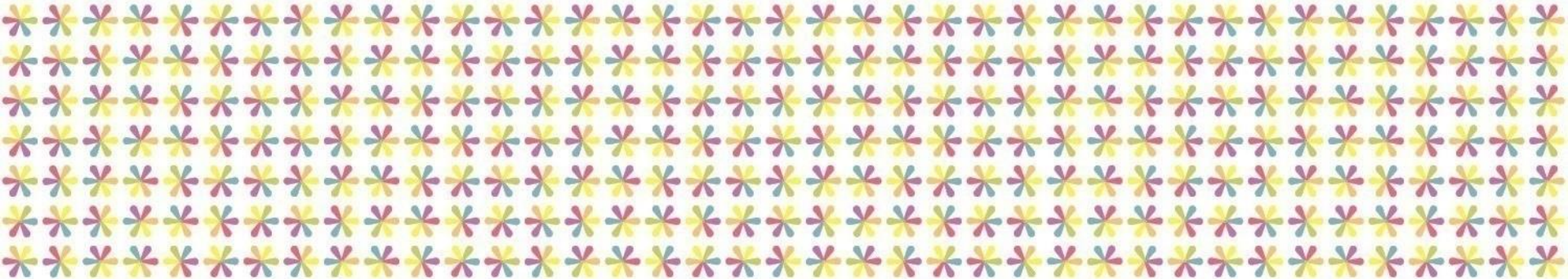


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

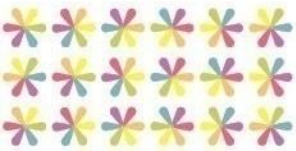
Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



UPORABA SPLETNE APLIKACIJE NEARPOD ZA UTRJEVANJE KEMIJSKIH VEZI PRI OSMOŠOLCIH

MONIKA DOBRAVC

Osnovna šola Podčetrtek



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



ZAKAJ?

nearpod

Request a quote

Sign up for FREE

Log in

However you teach, it's in Nearpod

Real-time insights into student understanding through interactive lessons, interactive videos, gamification, and activities — all in a single platform.

STUDENTS

Join a lesson

Enter CODE

TEACHERS

Sign up for FREE

or Log in

ADMINISTRATORS

Discover more

or Request a quote

nearpod

Sign In

Don't have an account? [Sign Up](#)

Use any of your existing accounts



Sign in with Google



Sign in with Office 365



Sign in with Clever



Sign in with ClassLink

School email

jane.doe@gmail.com

Password

or

☒ Remember me

[Forgot your password?](#)

Log In

Drag to folder

Live Participation

Student-Paced

Edit

Preview

STUDENTS

Join a lesson

Enter CODE



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU

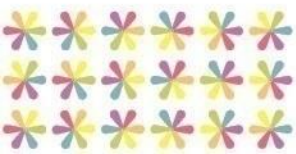


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

- PONAVLJAJE IN UTRJEVANJE USVOJENEGA ZNANJA O IONSKIH IN KOVALENTNIH VEZEH
- AKTIVNOST VSAKEGA POSAMEZNEGA UČENCA
- ELEMENTI FORMATIVNEGA SPREMLJANJA (POVRATNA INFORMACIJA UČITELJU)
- ...



Join a lesson CODE...

My Lessons Search lessons in your library

My Lessons Create + Folder

Lesson Create content, media, and activities

Video Combine videos with built-in questions

Activity Engage quickly with a popular activity

Google Slides Create lessons in Google Slides

EXPL NEARPOD LIBRARY

ION1 8.B- utrjevanje natusap@osmlj.si Feb 4, 2021 - ZMB

ION1 - 8.c natusap@osmlj.si Feb 4, 2021 - ZMB

NARAVOSLOV monkad@os-p Jun 5, 2021 - J8

Untitled Lesson (1) monkad@os-p Jun 7, 2021 - J8

Untitled Lesson

Untitled Lesson (2) Settings

+ Add New Delete Slide

Add Content & Activities

Content Activities

Add content and/or rich media to your lesson

BETA Slides Slides (classic) Video Web Content Nearpod 3D

PHET Simulation VR Field Trip BBC Video Sway Slideshow

Audio PDF Viewer

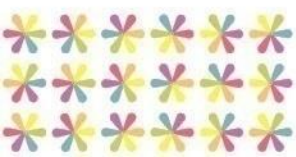
SCROLL FOR MORE

Content Activities

Add activities to engage with your students

Time To Climb Open-Ended Question Matching Pairs Quiz Flipgrid

Draw It Collaborate Board Poll Fill in the Blanks Memory Test



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021
IZIZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT





Add Content & Activities

POZDRAVLJENI OSMOŠOLCI.

ZAUPAJTE VASE IN V SVOJE ZNANJE.

1

NAPOTKI ZA LAŽJE REŠEVANJE

1. KO OPRAVIŠ POSAMEZNO VAJO, PRITISNI MODER GUMB SUBMIT.
2. NATO POČAKAJ, DA UČITELJICA PRITISNE GUMB ZA NADALJEVANJE, ŠELE POTEM LAHKO REŠUJEŠ NAPREJ.
3. SLIKO POVEČAŠ TAKO, DA KLIKNEŠ NANJO.
4. PRED REŠEVANJEM KVIZA SI SEZNANJEN S ŠTEVILOM VPRAŠANJ, MED KATERIMI PREHAJAŠ S TIPKO NASLEDNJI.
5. BODI POTRPEŽLJIV, SAJ BOM UPOŠTEVALA VSE UDELEŽENCE NAENKRAT IN ŠELE, KO BOSTE VSI ODGOVORILI NA POSAMEZNO NALOGO, NADALJEVALA.

2

3



Poveži SPOJINO z VEZJO, ki v njej nastopa.



Katera od naslednjih kemijskih VEZ spadata kemski spojini?



5 Kviz KEMIJSKA VEZ

Monika nastopa na številni kemski, med katerimi je najpomembnejša.



Poveži KISLINO s ŠKOVINO, v kateri se nahaja.



Monika izbrano spojino in v nobili kemski spojini oblikuje. Katera spojina je to?



Prišel/a si do KONCA.

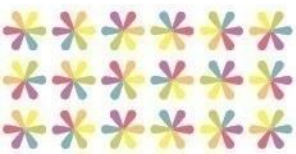
Po elektronski pošti dobiš analizo in oceno.

Lepo te pozdravljam učiteljica Monika

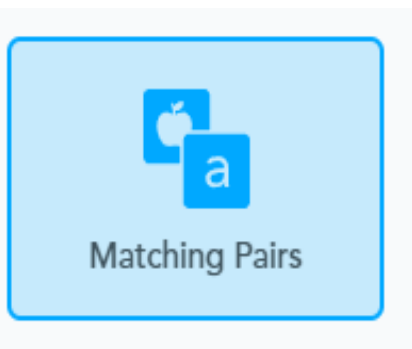
NAPOTKI ZA LAŽJE REŠEVANJE

1. KO OPRAVIŠ POSAMEZNO VAJO, PRITISNI MODER GUMB SUBMIT.
2. NATO POČAKAJ, DA UČITELJICA PRITISNE GUMB ZA NADALJEVANJE, ŠELE POTEM LAHKO REŠUJEŠ NAPREJ.
3. SLIKO POVEČAŠ TAKO, DA KLIKNEŠ NANJO.
4. PRED REŠEVANJEM KVIZA SI SEZNANJEN S ŠTEVILOM VPRAŠANJ, MED KATERIMI PREHAJAŠ S TIPKO NASLEDNJI.
5. BODI POTRPEŽLJIV, SAJ BOM UPOŠTEVALA VSE UDELEŽENCE NAENKRAT IN ŠELE, KO BOSTE VSI ODGOVORILI NA POSAMEZNO NALOGO, NADALJEVALA.

Slide 2 / 9



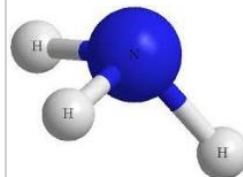
AKTIVNOST: ISKANJE PAROV



Poveži SPOJINO z VEZJO, ki v njej nastopa.

Slide 4 / 9

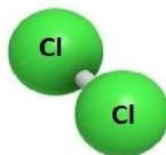
Instructions



POLARNA
KOVALENTNA
VEZ
(MOLEKULA
AMONIJAKA)

NEPOLARNA
KOVALENTNA
VEZ (MOLEKULA
VODIKA)

IONSKA VEZ
(KALCIJEV
OKSID)



IONSKA VEZ
(NATRIJEV
KLORID)

NaCl

NEPOLARNA
KOVALENTNA
VEZ
(MOLEKULA
KLORA)

Add another pair

Done

6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

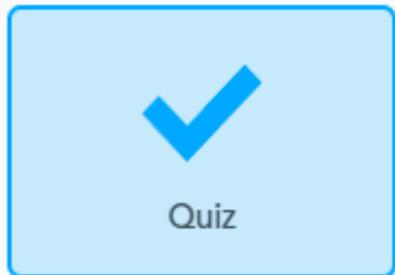
IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



AKTIVNOST: KVIZ



nearpod

Quiz
10 Questions

Untitled Quiz

Question 1 of 1

12pt

Enter your question here

Please enter text up to 1000 characters

Answer option

Answer option

+ Add Answer

+ Add Question

Collapse All

Send Us Suggestions

Student Preview



Slide 5 / 9

Katera od navedenih lastnosti NI lastnost ionskih spojin?

- ☐ A. Snov je pri sobni temperaturi v plinastem agregatnem stanju.
- ☐ B. Običajno dobra topnost v vodi.
- ☐ C. Vodna raztopina prevaja električni tok.
- ☐ D. Visoko tališče in vrelišče.

or other media

Skip Quiz



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

POVRATNA INFORMACIJA



Join a lesson

CODE...

MY MATERIALS

My Lessons

Reports

NEARPOD CONTENT

Nearpod Library

RESOURCES

Teacher Resources

POVEZOVANJE DELCEV, PERIODNI SISTEM ELEMENTOV monikad@os-podcetrtek.si . Slides: 9		
Session from 2020-5-25 10:17 am		Students: 28
Session from 2020-5-7 1:53 pm		Students: 4
Session from 2020-5-5 1:53 pm		Students: 1
Session from 2020-5-4 10:27 am		Students: 27
Session from 2020-4-30 11:09 am		Students: 1

POVEZOVANJE DELCEV, PERIODNI SISTEM ELEMENTOV
Author: monikad@os-podcetrtek.si . - Slides: 9 - Date: Monday, June 1, 2020 11:11:42 AM

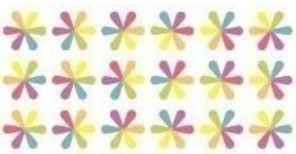
SUMMARY Quiz Open Ended Matching Pairs

Kviz KEMIJSKA VEZ

Katera od navedenih lastnosti NI lastnost ionskih spojin?

Student	Response
IMENA UČENCEV	Visoko tališče in vrelišče.
	Snov je pri sobni temperaturi v plinastem agregatnem stanju.
	Snov je pri sobni temperaturi v plinastem agregatnem stanju.
	Visoko tališče in vrelišče.

73 Correct Answer
27 Wrong Answer
0 No Answer



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021
IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



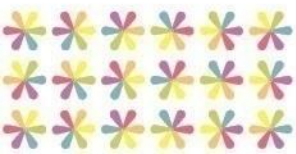
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



V prihodnost ne vstopamo, lahko jo
le ustvarjamo.

- John Schaar

HVALA ZA POZORNOST



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

