

RAZUMEVANJE VREMENA

Pregledovanje vremenske napovedi je navada velikega števila ljudi. Da bi lahko načrtovali počitnice, potovanje ali pa samo izbrali primerno obleko za običajen dan, moramo vedeti, kakšno bo vreme.

Najpogosteje je pozornost usmerjena na verjetnost dežja; ta podatek je običajno izražen v odstotkih.

Naučimo se razlagati vremenske številke!

Pregled "RAZUMEVANJE VREMENA"

Kako razlagati odstotke vremenske napovedi

Kontekst

Vsakdanje življenje

Kognitivni procesi

Analiziranje položaja
Obdelava informacij

Ciljna skupina

Odrasli učenci

Vsebina

Množenje

Razpolaganje

Samozavest
Radovednost

Rezultati in izidi

Učenci bodo razumeli pomen odstotkov, ki jih uporablja vremenska napoved, in bodo znali interpretirati te podatke za sprejemanje odločitev.

Glavne informacije

Vsebina	Naravna števila, Množenje
Ciljna skupina	Odrasli
Namen	Številska pismenost za osebne in zasebne namene
Trajanje	1 UE+
Material in viri	Slikovne kartice
Velikost skupine	Od 4 do 10 učencev
Opis problema	V vsakdanjem življenju pogosto preverjamo vremenske napovedi, da smo čim boljše pripravljene na vse vremenske razmere. Nekateri podatki, ki jih lahko pridobimo s tem posvetovanjem, so takoj razumljivi, drugi manj. Med njimi je napoved padavin, ki je morda tudi najpomembnejši podatek, ki ga je treba pridobiti. Ta podatek je izražen v odstotkih in se pogosto napačno interpretira. V tej dejavnosti bomo razumeli njen pomen.
Delovna vprašanja	<ul style="list-style-type: none"> - kateri podatki so za vas najpomembnejši, ko gledate vremensko napoved? - kaj pomenijo odstotki, ki se uporabljajo za napovedi padavin? - kateri odstotki vas vodijo k nakupu dežnika?
Učni izidi in rezultati	Učenci razumejo pomen številčnih napovedi in to znanje uporabljajo pri sprejemanju odločitev.
Sklicevanje na nacionalni kvalifikacijski okvir	

Delovni načrt

Čas (lekcije)	Opis vsebine/dejavnosti	Material	Metodične in didaktične informacije
45'	<p><u>1.Odkrijte</u></p> <p>Učitelj pritegne pozornost učencev z nekaj diapozitivi, ki prikazujejo slike, vzete s spletnih strani ali časopisov. Prvi del te dejavnosti mora biti interaktiven: učenci so odrasli, ki morda že nekaj vedo o temi, zato je njihovo sodelovanje v razpravi lahko zanimivo in dragoceno.</p> <p>Učitelj lahko za vodenje te dejavnosti uporabi nekatera od "<u>delovnih vprašanj</u>".</p> <p>Če učenci ne poznajo pomena odstotka padavin [POP], ga mora učitelj razložiti.</p>	Diapozitivi ali slikovne kartice	<p>Vprašanje</p> <p>Povratne informacije</p> <p>Izrecno poučevanje</p>
60'	<p><u>2. Interpretacija podatkov</u></p> <p>Pri tej dejavnosti učitelj učencem da nekaj slikovnih kartic z vremenskimi napovedmi, učenci pa morajo deliti informacije, ki jih lahko dobijo s teh kartic.</p>	Slikovne kartice	<p>Praktično učenje</p> <p>Sodelovalno učenje</p>
30'	<p><u>3. Razprava</u></p> <p>Pri tej zadnji dejavnosti so učenci spodbujeni, da delijo svoja razmišljanja o temi in pridobljene informacije.</p> <p>Zanimivo bi bilo učence vprašati, ali bodo po tej dejavnosti sprejeli drugačne odločitve glede na vremensko napoved.</p>		<p>Povratne informacije</p>

Dodatek

Dodatek 1 (Faza 1. Odkrivanje)

Ora	Tempo	T (°C)	Umidità	Grandine	Pressione	Percepita	UV
2	pioggia	16.6°	92%	3% bassa	1012mb	14°C	0
5	pioggia	17.3°	93%	23% bassa	1010mb	13°C	0
8	temporale	18.4°	93%	37% media	1008mb	13°C	0
11	temporale	20.1°	90%	37% media	1006mb	12°C	0.2
14	temporale	20.6°	89%	39% media	1005mb	12°C	0.1
17	temporale	20.6°	93%	45% media	1004mb	13°C	0
20	temporale e schiarite	20.3°	92%	49% media	1004mb	14°C	0
23	temporale e schiarite	19.9°	92%	40% media	1002mb	16°C	0
2	temporale e schiarite	19.8°	94%	45% media	1001mb	16°C	0

<https://www.ilmeteo.it/>



Posnetek zaslona iz programa "Vreme"



<https://meteoguidoniaweb.altervista.org/alterpages/grafichesito3-1584268839316.png>

[potencialno raziskovalno gradivo o intenzivnosti padavin]

Dodatek 2 (Faza 2. Interpretacija podatkov)

Vsaka spodnja slika je bila vzeta s spletne strani weather.com



Risultati per **Trieste TS** [Utilizza posizione esatta](#)  

 **19** °C | °F Precipitazioni: 70%
Umidità: 80%
Vento: 8 km/h

Meteo
lunedì
Rovesci

Temperatura | **Precipitazioni** | Vento

71% 70% 68% 67% 66% 65% 64% 62%



[weather.com](#) • Feedback

Risultati per **Trieste TS** [Utilizza posizione esatta](#)  

 **19** °C | °F Precipitazioni: 10%
Umidità: 59%
Vento: 10 km/h

Meteo
mercoledì
Per lo più nuvoloso

Temperatura | **Precipitazioni** | Vento

5% 5% 5% 1% 0% 5% 11% 24%



[weather.com](#) • Feedback



Risultati per **Trieste TS** [Utilizza posizione esatta](#)  

 **19** °C | °F
Precipitazioni: 100%
Umidità: 93%
Vento: 16 km/h

Meteo
giovedì
Pioggia

Temperatura | **Precipitazioni** | Vento



[weather.com](https://www.weather.com) • Feedback