**ISTRAŽI**

**Pročitaj** tekst *Međunarodni dan ozonskog omotača* (Nastavni listić 3.).

**Odgovori** na pitanja.

1. **Poveži** parove.

ozonski omotač oštećenja na ozonskom omotaču

ozonske rupe molekule građene od tri atoma kisika

ozon štiti nas od štetnog UV zračenja

1. **Zaokruži** točan odgovor (**dva** su odgovora točna).

Gdje se koriste spojevi koji oštećuju ozonski omotač?

1. u lijekovima
2. u rashladnim uređajima
3. unekim sprejevima
4. u televizorima
5. Zašto je UV zračenje štetno?

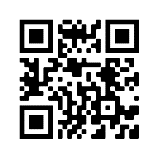
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Zaokruži** točan odgovor (**jedan** je odgovor točan).

Što su učinile zemlje koje su svjesne važnosti očuvanja ozonskog omotača?

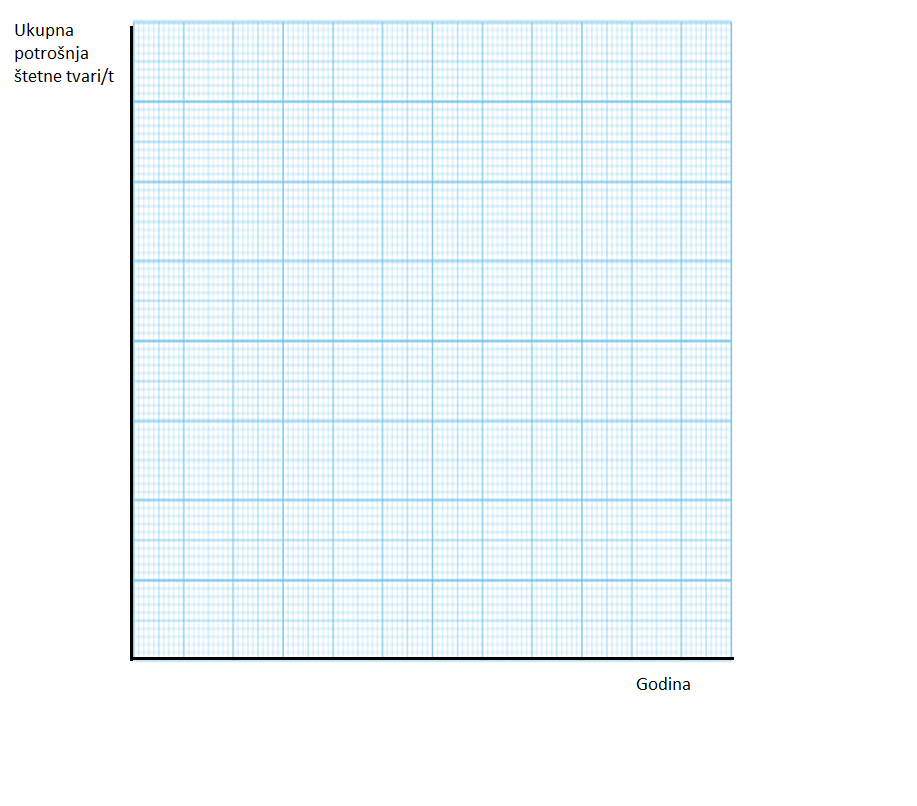
1. Prestale su koristiti rashladne uređaje.
2. Potpisale su dokument u kojem su predložene mjere za zaštitu ozonskog omotača.
3. Zašto 16. rujan obilježavamo *Međunarodni dan očuvanja ozonskog omotača*?

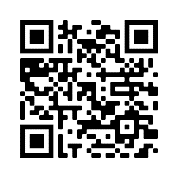
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prouči tablicu o potrošnji tvari koje oštećuju ozonski sloj te podatke o ukupnoj potrošnji prikaži grafički, graf možeš izraditi i u digitalnom alatu [Meta-Chart](https://www.meta-chart.com/).

Tablica o potrošnji tvari koje oštećuju ozonski sloj

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Godina | 2000. | 2001. | 2002. | 2003 | 2004. | 2005. | 2006. | 2007. | 2008. | 2009. | 2010. |
| Ukupna potrošnja štetne tvari / tona | 305 | 308 | 217 | 129 | 211 | 218 | 65 | 108 | 107 | 85 | 58 |

**Grafički prikaz podataka**

Prouči [animaciju](https://svs.gsfc.nasa.gov/11644) i istraži kako se Zemljin ozonski omotač promijenio u posljednjim desetljećima.

**ZAKLJUČI**

1. Je li se potrošnja tvari koje oštećuju ozonski omotač smanjila ili povećala u tih 10 godina? (Iščitaj podatke iz tablice i grafa.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Je li došlo do promjene u veličini ozonske rupe u tih 10 godina?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PREDLOŽI**

Predloži što svatko od nas može učiniti za spas ozonskog omotača.