



OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA



**KA220-SCH**

**Kooperationspartnerschaften im  
Bereich der allgemeinen  
Schulbildung**

**„Glass inspires –  
Glas begeistert –  
Steklo navdušuje“**

# Analyse des Fragebogens - Wissenstest über Glas

## Hauptinformationen:

**802** Personen haben den Fragebogen ausgefüllt.

Weniger als die Hälfte der Personen (**392**) hat alle Fragen vollständig beantwortet.

**412** Personen haben den 1. Fragenkomplex (Fragen 1 bis 5) vollständig beantwortet

**404** Personen beantworteten den 2. Fragenkomplex (Fragen 6 bis 10) vollständig

**392** Personen beantworteten Frage 11

Auf Frage 11 - Unterfrage Sonstiges – gibt es 8 verschiedene inhaltliche Antworten

Frage 12 (**Was würden Sie gerne über Glas wissen?**) wurde von 79 Personen beantwortet



OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA

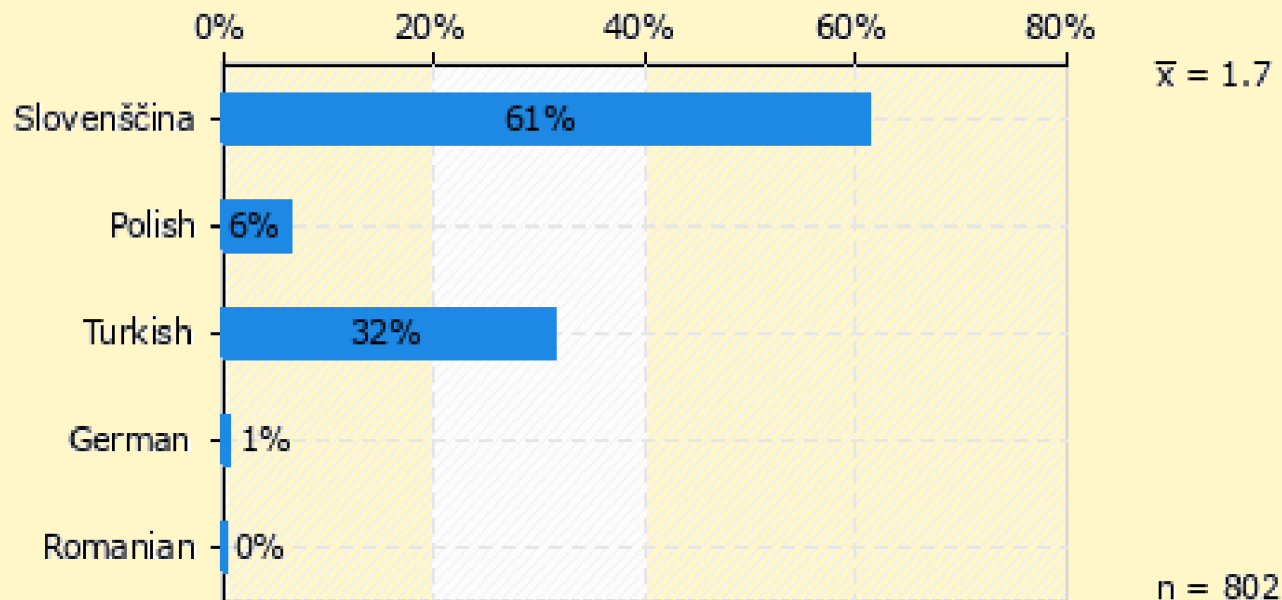




OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA



## Im Fragebogen verwendete Sprache:

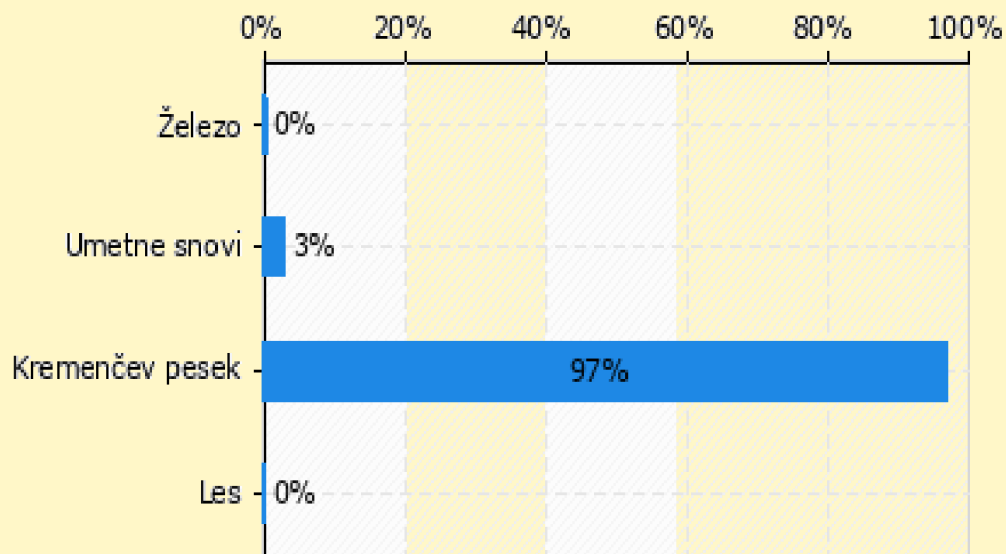




OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA

# 1. Frage - 1. Woraus besteht Glas?

- a) Eisen
- b) Kunststoff
- c) Quarzsand
- d) Holz



n = 412

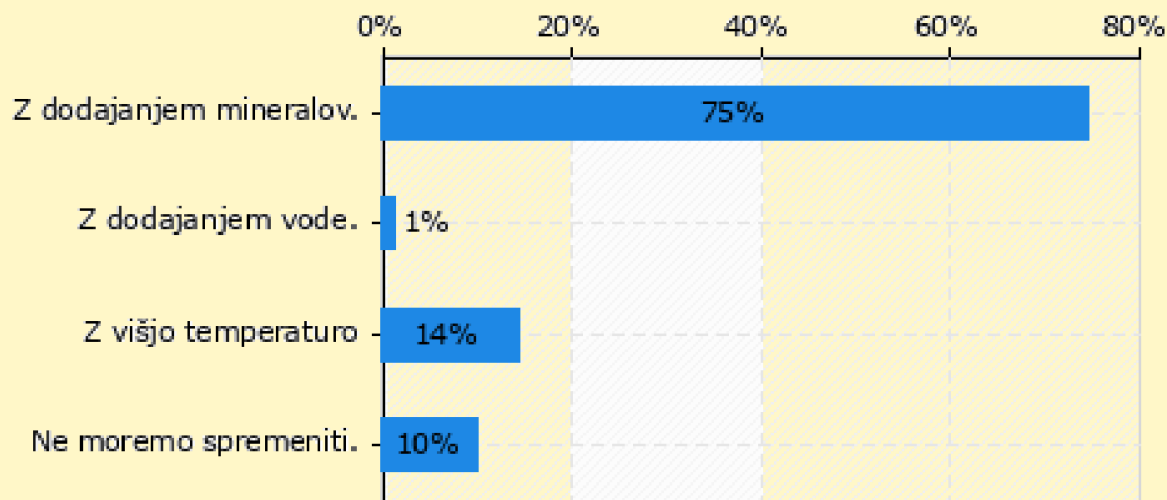


OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA



## 2. Frage - **Wie kann man die Farbe von Glas verändern?**

- a) Durch die Zugabe von Mineralien.
- b) Durch die Zugabe von Wasser.
- c) Indem man die Temperatur erhöht
- d) Man kann es nicht verändern.



n = 412

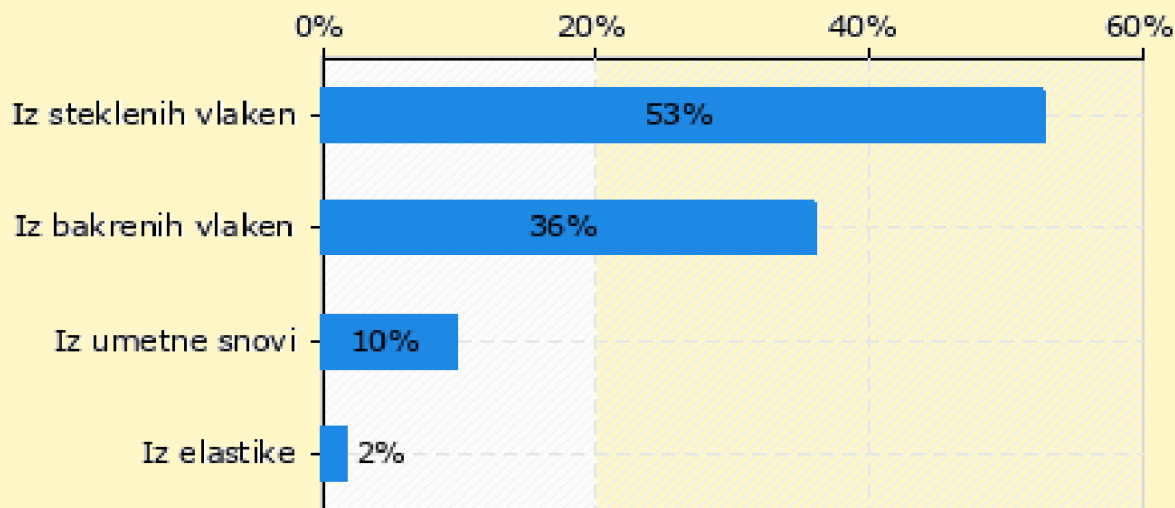


OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA



### 3. Frage - Woraus bestehen die optische Kabel für das Internet?

- a) Aus Glasfasern.
- b) Aus Kupferfasern.
- c) Kunststoff.
- d) Elastik.



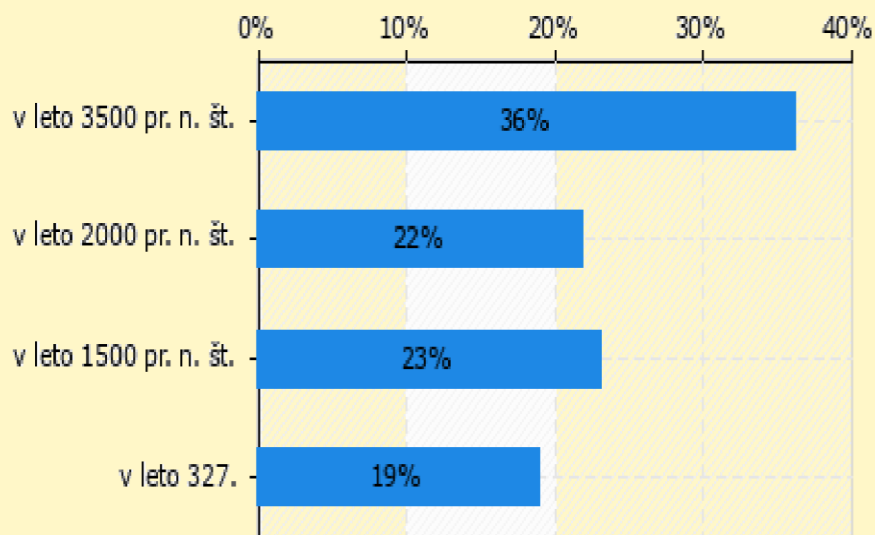
n = 412



OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA

## 4. Frage - Das erste Glasprodukt entstand in der Zeit von

- a) 3500 v. Chr.
- b) 2000 v. Chr.
- c) 1500 v. Chr.
- d) 327 nach Chr.



n = 412

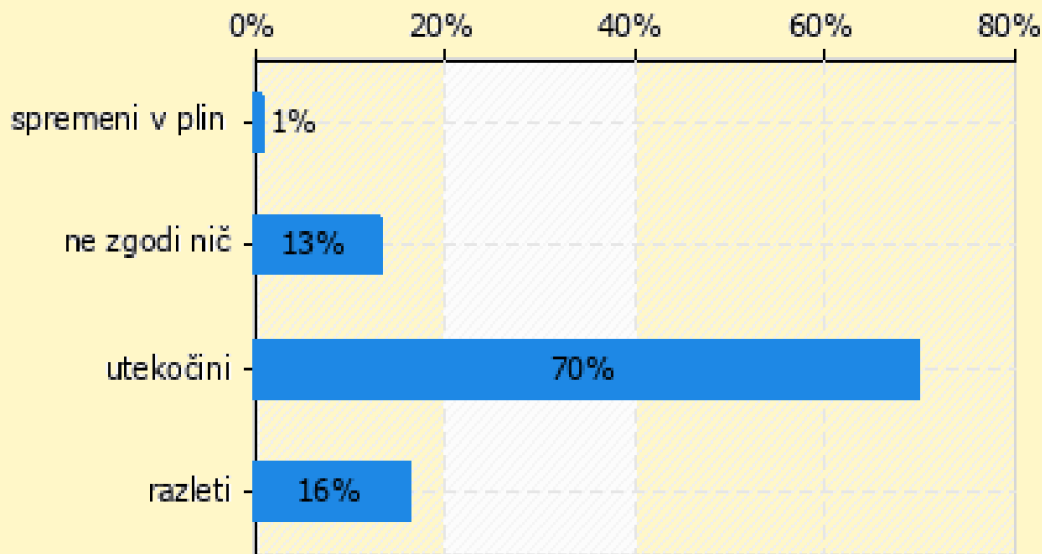


OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA



## 5. Frage - **Glas hat bei Erhitzung folgende Eigenschaft:**

- a) es verwandelt sich in Gas
- b) es passiert nichts
- c) es verwandelt sich in Flüssigkeit
- d) es zerspringt



n = 412

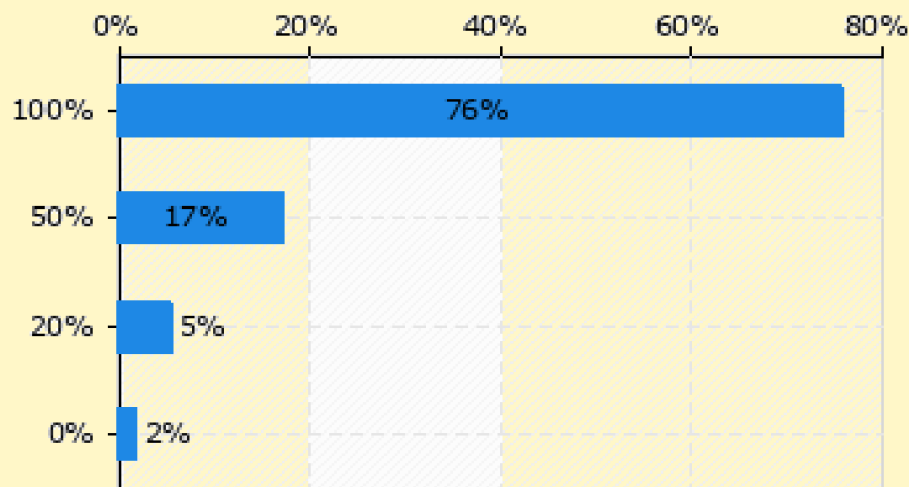




OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA

## 6. Frage - Wie viel Prozent des Glases kann recycelt werden?

- a) 100%
- b) 50%
- c) 20%
- d) 0%



n = 404

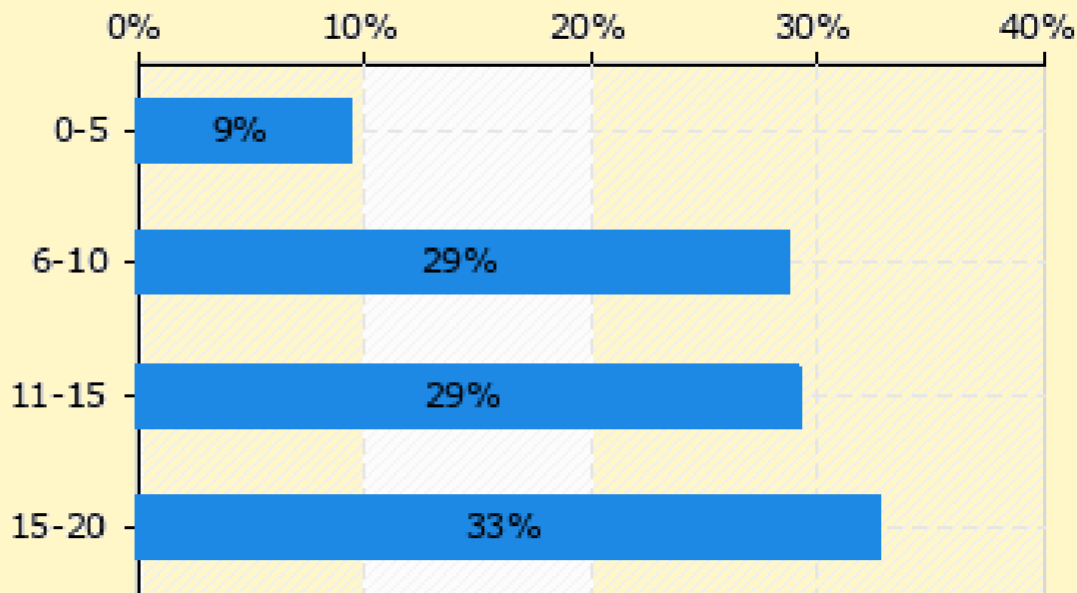


OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA



## 7. Frage - Wie viele verschiedene Arten von Plastikartikeln haben Sie in Ihrem Haushalt?

- a) 0-5
- b) 6-10
- c) 11-15
- d) 15-20



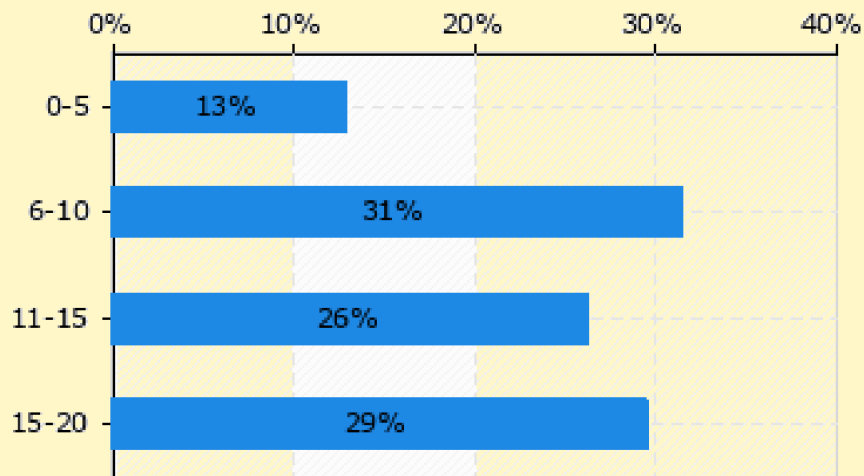
n = 404



OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA

## 8. Frage - Wie viele verschiedene Arten von Glas-gegenständen haben Sie in Ihrem Haushalt?

- a) 0-5
- b) 6-10
- c) 11-15
- d) 15-20



n = 404



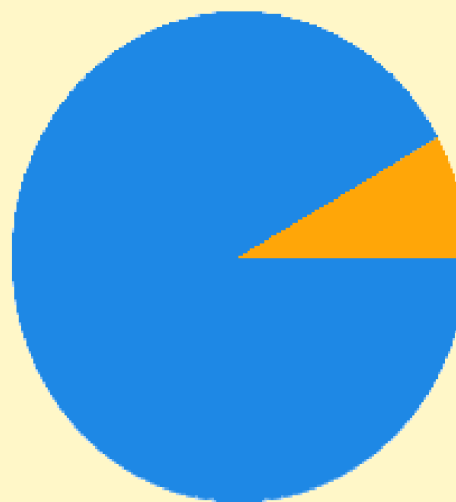
OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA

9. Frage - Herstellung und Verwendung welcher Gegenstände (Glas oder Plastik) – Ihrer Meinung nach - haben eine größere negative Auswirkung auf die Umwelt?

- a) Gegenstände aus Glas
- b) Gegenstände aus Plastik



Predmetov iz umetne snovi (92%)



Steklenih predmetov (8%)

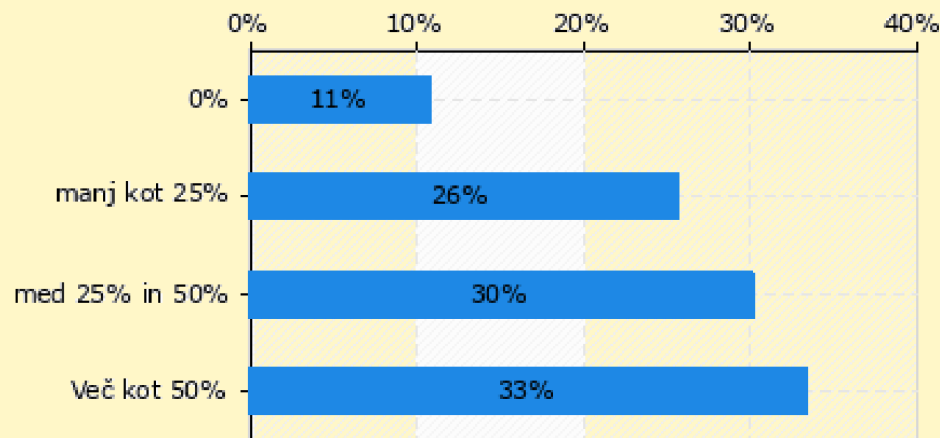
n = 404



OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA

## 10. Frage - Welcher Anteil an Kunststoffverpackungen kann Glas ersetzen?

- a) 0%
- b) weniger als 25%
- c) zwischen 25% und 50%
- d) mehr als 50%





OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA

# Frage 11 - Kann ich die Verwendung von Kunststoffartikeln selbst reduzieren?

e) Ich nehme eine Stoff- oder Papiertüte mit auf den Markt und in den Supermarkt – **68%**

d) Ich bewahre Lebensmittel in Glas- statt in Plastikbehältern auf – **58%**

b) Ich kaufe und benutze seit langem Trinkflaschen aus Glas – **55%**

f) Ich kaufe wiederverwendbare Verpackungen – **51%**

g) Ich kaufe Waschmittel und Flüssigseife in nachfüllbaren Behältern – **45%**

c) Ich vermeide im Supermarkt in Plastik verpackte Lebensmittel, z. B. Salami, Käse, Fast Food usw. – **36%**

a) Ich kann den Gebrauch von Plastikartikeln nicht reduzieren – **7%**





OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA

## Andere Antworten – 5%

- Ich verwende Glasflaschen
- Ich bevorzuge Glas, wenn ich kann
- deshalb kaufe ich Produkte, die meist in Glasbehältern verpackt sind
- Früher wurde ich von Plastik krank, deshalb achten wir darauf, die meisten Dinge in Glas zu kaufen
- Recycling von Altglas und Verpackungen
- Ich erinnere Familie und Freunde daran, dass ich keine Geschenke aus Plastik oder mit viel Plastikverpackung annehme. Das macht das Schenken persönlicher, fantasievoller und gleichzeitig umweltfreundlicher
- Ich verwende die Plastikverpackungen und -tüten, die ich bereits habe, wieder, bis sie unbrauchbar sind





OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA

## Frage 12 - **Was möchten Sie noch über Glas wissen?**

- wie viele verschiedene Glasprodukte gibt es?
- Wer, wie und wo es hergestellt hat/ wird?
- Techniken und Methoden zur Herstellung von Glaswaren
- die Auswirkungen der Verwendung von Glas auf die Natur
- Nichts, weil, ich alles weiß
- nichts
- wofür Glas früher verwendet wurde.
- die Geschichte des Glases
- wo es zuerst hergestellt wurde, wer es herstellte, wer es zum ersten Mal sah, in welchem Zeitalter es hergestellt wurde, warum es nützlich ist.







OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA



- Wenn Glas nicht recycelt werden könnte, wäre dann Kunststoff der schädlichste Stoff für die Natur?
- Ich habe genug Informationen
- Wo wird Quarzsand abgebaut? Wird Glas jemals Plastik ersetzen?
- dass wir eher Glas als Plastik verwenden würden
- Wie viel Glas wird in die Umwelt entsorgt?
- Wie wurde es hergestellt?
- Wie sah ein Bild des ersten Glasbehälters aus?
- Warum Glas zerspringt, wenn es zerbricht, und warum sich seine Bruchstücke schnell verteilen
- Wie viel Glas wird in die Umwelt geworfen?
- Alles



OSNOVNA ŠOLA  
GORNJA RADGONA

# Danke für die Aufmerksamkeit!



Vorbereitet von:

Romana S. Žnuderl, Erasmus+ Koordinatorin

In Satu Mare, 17. 3. 2023