NARAVOSLOVNI DAN za 9. RAZRED (TOREK, 19.5.2020)

**NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO (NEK)**

Pozdravljeni devetošolci. Čaka vas še izvedba zadnjega naravoslovnega dne v osnovni šoli. Ne bomo mogli skupaj (z avtobusom) v Krško, bomo pa vsi gledali njihov predstavitveni film. Ogledate si lahko tudi njihovo spletno stran, kjer boste dobili še več podatkov o NEK.

Kako naj bi naravoslovni dan potekal:

**1.**) Najprej si oglejte njihov predstavitveni film na spodnji povezavi:

<https://drive.google.com/file/d/1ifjhV9ynOM9m0rJjZs7YR9Kqlu3o6_TU/view?usp=sharing>

 (Takega ali podobnega si navadno ogledamo v Krškem)

1.a) Če vas zanima še kaj več, si oglejte informativne spletne strani NEK (<https://www.nek.si>)

**2.)** Odgovorite na vprašanja.
Vprašanja so na naslednjem (spodnjem) listu. Odgovore nanje slišite v filmu (če dobro spremljate); dobite pa jih tudi na povezavi iz 1.a.
Vprašanja so kratka. Odgovori pa tudi niso pretirano zahtevni, če boste dobro spremljali film. Odgovarjate lahko kar pod vprašanji in odgovore pošljete kot wordov dokument.

**3.)** Odgovore pošljite do 23.5.2020 na naslova:
loti.asic@guest.arnes.si ali katarina.brinovec@guest.arnes.si

Želiva vam zanimiv naravoslovni dan!

Loti Ašič

in

 Katarina Požun Brinovec

**NARAVOSLOVNI DAN – NEK (19.5.2020)**

**VPRAŠANJA**

1. Katero podjetje je bilo dobavitelj opreme za Nuklearno elektrarno Krško?

2. Katera obnovitvena projekta sta najbolj povečala zmogljivost elektrarne?

3. Na koliko merilnih mestih v okolici elektrarne merijo vpliv sevanja na okolje?

4. Koliko ton jedrskega goriva porabi NEK za obratovanje v enem letu in koliko ton premoga bi potrebovali za enako količino energije?

5. Kakšna reakcija poteka v jedrskem reaktorju?

6. Koliko gorivnih elementov je v sredici jedrskega reaktorja?

7. Koliko sistemov (glede na kroženja vode) je v NEK?

8. Kako ravnajo z radioaktivnimi odpadki in kje jih shranjujejo?

9. Kateri odpadki so visoko radioaktivni odpadki?

10. Kako poimenujemo sevanja, ki nastanejo pri radioaktivnem razpadu atomskih jeder?