**KAKO ZVENI PITAGORA V KOZARCIH?**

**Drage sedmošolke, dragi sedmošolci, pozdravljeni!**

Tudi danes vas čaka zabavno delo. Oglejte si posnetek:

<https://www.youtube.com/watch?v=HWlMqx2byTU>

Verjetno ti je všeč? Bi se rad naučil nekaj podobnega?

Še prej pa v zvezek za GUM s pomočjo samostojnega delovnega zvezka in učnega lista z začetka leta odgovori na tri vprašanja.

1. Kateri matematik **iz obdobja antike** je raziskoval povezave med količino vode in višino tona?

2. **Kaj je ugotovil?** Dopolni poved: Višje zvenijo kozarci, v katerih je …. vode, nižje zvenijo kozarci, v katerih je …. vode.

3. Kako ugotovitev tega matematika lahko prenesemo na sodobna glasbila, npr. godala, brenkala, zvonove? Preprosteje: katera struna zveni višje, katera nižje? Daljša ali krajša? Katera glasbila zvenijo višje, večja ali manjša?

**USTVARJALNA NALOGA**

Oglej si video posnetke in sledi navodilom!

1. naloga:

<https://video.arnes.si/portal/asset.zul?id=e1ce5VnWvhkq5wTUHILTL0Su>

1. naloga:

 <https://video.arnes.si/portal/asset.zul?id=r1cOGDfIJZEsZJKwWPBi3Oma>

1. naloga:

<https://video.arnes.si/portal/asset.zul?id=YRAiZYWnWM2KNfNRg7LunHHG>

Dodatna naloga, za tiste, ki želijo:

<https://video.arnes.si/portal/asset.zul?id=K2BRXGnEaSNbYAZ6PUAk2z3Y>

1. Izberi si eno od pesmic in se jo dobro nauči, nato pa svoje igranje **posnemi.** Na posnetku mora biti vidno, da igraš ti! Posnetek in odgovore pošlji na moj elektronski naslov simona.zvonar@guest.arnes.si najkasneje do četrtka, 9. aprila 2020.

 Verjamem, da bo šlo ☺

 Učiteljica Simona

Šentvid pri Stični, 2. 4. 2020