

## DELAVNICE ZA NADARJENE UČENCE 2022/2023

	DELAVNICA	IME IN PRIIMEK UČITELJA
1.	<b>LOV NA SKRITI ZAKLAD</b>  OPIS DELAVNICE:  Na določenih predelih naše šole bodo učence čakale matematične in glasbene naloge, ki jih bodo morali rešiti, če želijo najti skriti zaklad.  PRIBLIŽEN DATUM IZVEDBE: 25. oktober 2022	Aleš Vek in Katarina Španić
2.	<b>MISIJA: GREMO NA ŠMARNO</b>  OPIS DELAVNICE: Ustvarili bomo spletno aplikacijo o kulturni dediščini Šmarne gore. Zbrali bomo slikovno in pisno gradivo, pripravili kviz in delali na terenu. Vse skupaj pa bomo objavili v aplikaciji MISIJA CŠOD: <a href="http://misija.csod.si/si/">http://misija.csod.si/si/</a>  PRIBLIŽEN DATUM IZVEDBE: Več srečanj: 1. srečanje: 24. 10. sodelovanje kulturne prireditve na šoli, naslednja srečanja po dogovoru. Predvidenih je približno 5 srečanj, vmes pa delo na terenu.	Alenka Degen
3.	<b>OBISK PLEČNIKOVE HIŠE</b>  OPIS DELAVNICE: Ob 150-letnici rojstva arhitekta Jožeta Plečnika se bomo seznanili z življenjem in delom slovitega arhitekta, ki je zaznamoval podobo Ljubljane.  PRIBLIŽEN DATUM IZVEDBE: 11. 11. 2022	Andreja Rudaš
4.	<b>HIŠA ILUZIJ</b>  OPIS DELAVNICE:  Obiskali bomo Hišo iluzij, muzej zabavnih in poučnih doživetij, kjer bodo učenci preizkusili meje svojega zaznavanja. Muzej ponuja okrog 40 eksponatov, optičnih iluzij in hologoramov. Ogledali si bomo sobo, ki kljubuje zakonom gravitacije, se zabavali v neskončni disco sobi in tisti najbolj pogumni, se bomo sprehodili skozi Vortex tunel. Na koncu pa bomo	Admira Čosić

	<p>preizkusili svoje sive celice in potrpljenje ob sestavljanju miselnih iger.</p> <p>PRIBLIŽEN DATUM IZVEDBE: april 2023 v popoldanskem času, po pouku</p>	
5.	<p><b>OBISK GLEDALIŠČA</b></p> <p>OPIS DELAVNICE: V Ljubljani si bomo ogledali predstavo v Gledališču za mladino.</p> <p>PRIBLIŽEN DATUM IZVEDBE: spomladi</p>	Barbara Vampelj
6.	<p><b>NARAVOSLOVNI NAHRBTNIK</b></p> <p>OPIS DELAVNICE: Učenci si lahko pri učiteljici izposodijo <i>Naravoslovni nahrbtnik</i>. Nahrbtnik imajo lahko en teden doma, da lahko naredijo najrazličnejše naravoslovne poskuse, opazovanja ipd. Nahrbtnik vsebuje tudi 19 že pripravljenih dejavnosti in seveda je dobrodošlo, da učenci raziskujejo samostojno.</p> <p>PRIBLIŽEN DATUM IZVEDBE: od oktobra do januarja 6 in 7. razred, kasneje pa 8 in 9. razred</p>	Andreja Dolenc
7.	<p><b>DEŠIFRIRANJE SPOROČIL</b></p> <p>OPIS DELAVNICE: Delavnica je sestavljena iz dveh delov. V prvem delu ob ogledu Enigme na razstavi v živo spoznamo nemški šifrirni stroj in njegove kriptografske značilnosti, po katerih slovi. V drugem delu učenci sami dešifrirajo dve šifrirani besedili. Pri prvem besedilu skupaj poiščemo ključ. Drugo besedilo pa razvozljajo s pripomočkom za ročno dešifriranje, ki so ga uporabljali vse do izuma Enigme.</p> <p>PRIBLIŽEN DATUM IZVEDBE: 17. februar 2023 v popoldanskem času, po pouku</p>	Admira Čosić
8.	<p><b>ZASNOVA IN IZDELAVA 3D PREDMETA</b></p> <p>OPIS DELAVNICE: OPIS DELAVNICE: V 3D programu Thinkercad se bomo posvetili osnovnem konstruiranju. Narisali bomo 3D predmet, ga shranili v ustrezno obliko ter nato natisnili na 3D tiskalniku.</p>	Dušan Bajuk in Marija Pintar

	<p>PRIBLIŽEN DATUM IZVEDBE: januar 2023</p>	
9.	<p><b>PLAVANJE, POTAPLJANJE IN DRUGE FIZIKALNE DOGODIVŠČINE</b></p> <p>OPIS DELAVNICE: Vemo, da so nekatere sile ploskovno porazdeljene, poskusili bomo ugotoviti, ali se kaj spremeni, če se spremeni velikost sile oziroma ploščina ploskve. Pomen obeh količin bomo pokazali s poskusom o tlaku in vzgonu.</p> <p>PRIBLIŽEN DATUM IZVEDBE: 7. maj 2023</p>	Polonca Petrica Ponikvar
10.	<p><b>ELEKTRIKA NAS TRESE</b></p> <p>OPIS DELAVNICE: Pri eksperimentalnih vajah bomo z eksperimenti pridobili praktično znanje o električnem toku in napetosti.</p> <p>PRIBLIŽEN DATUM IZVEDBE: 3. maj 2023</p>	Polonca Petrica Ponikvar
11.	<p><b>SEKCIJA KRAVJEGA OČESA</b></p> <p>OPIS DELAVNICE: Na delavnici bodo učenci skupaj z učiteljico opravili sekcijo kravjega očesa. Učenci bodo v živo videli, kako izgledajo posamezni deli očesa.</p> <p>PRIBLIŽEN DATUM IZVEDBE: januar</p>	Andreja Dolenc
12.	<p><b>ELEKTRIKA IMA RADA MAGNETE</b></p> <p>OPIS DELAVNICE: Prek eksperimentov bomo поблиžje spoznali magnetizem in upornost.</p> <p>PRIBLIŽEN DATUM IZVEDBE: 9. maj 2023</p>	Polonca Petrica Ponikvar