

I.MAAILMARUUM

ABIKS ÕPETAJALE. VASTUSTEGA LEHT



Siit leiad õiged vastused teemade, töölehtede ja ülesannete kaupa.

Töölehe number, pealkiri	Ülesanne
Tööleht nr 1. MAAILMARUUM – MEIE KOSMILINE KODU	Ülesanne 2. maailmaruum > galaktika, täht < maailmaruum, galaktika > täht, täht > asteroid
Tööleht nr 2. TIHTI TÄHTI TAEVAS NÄHTI. TÄHISTAEVAS	Võimsa teleskoobiga saab tuvastada miljoneid või isegi sadu miljoneid tähti. Ülesanne 1. Betelgeuse asub Maast väga kaugel. Ülesanne 2. Tähti saab vaadelda teleskoobi, pikksilma ja binokliga.
Tööleht nr 3. ÖÖTAEVA GEOMEETRIA. TÄHTKUJUD	Ülesanne 1. Tähtkujud: Suur Vanker, Väike Vanker, Sõnn, Lohe, Kassiopeia, Luik, Kefeus, Veomees, Andromeda, Pegasus, Sisalik, Ilves, Sõel
Tööleht nr 5. LINNUTEE GALAKTIKA – SPIRAALNE LABÜRÜNT. PÄIKESESÜSTEEM	Ülesanne 1. Siseplaneedid (kiviplaneedid) on Merkuur, Veenus, Maa, Marss. Välisplaneedid (gaasiplaneedid) on Jupiter, Saturn, Uraan, Nepruun. Need on suured.
Tööleht nr 7. PLANEEDID. UURIN, KÜSIN, AVASTAN	Ülesanne 1. 18 sõna: tiirleb, Merkuur, Uraan, gigandid, külm, valgust, täht, elu, Päikese, Veenus, Marss, kuum, rõngad, õhk, suurim, asteroidid, päikesesüsteemi, planeet
Tööleht nr 8. NÜÜD MA TEAN!	Ülesanne 2. Kuidas nimetatakse kosmonaudi kaitseriietust? (<i>skafander</i>) Mis on Maale kõige lähem täht? (<i>Päike</i>) Millega saab tähti vaadelda? (<i>silmad, pikksilm, binokkel, teleskoop</i>) Millised tähed moodustavad tähtkujusid? (<i>heledad</i>) Mida annab meile Päike? (<i>valgus, soojus</i>) Mitu planeeti tiirleb ümber Päikese? (<i>kaheksa</i>) Mis kujuga on planeedid? (<i>kerakujulised</i>) Kui kaua kestab Maa tiir ümber Päikese? (<i>üks aasta= 365 päeva= 12 kuud</i>)
Tööleht nr 9. PEA ON TÄIS TEADMISI!	Ülesanne 1. 1- a; 2- b; 3- c; 4- a; 5- c; 6- c; 7- b; 8- b; 9- c; 10- b; 11- b; 12- a; 13- b; 14- b;

	15- b; 16- a; 17- b; 18- b; 19- a; 20- b.
Tööleht nr 10. MAA – ELURIKAS, VÄRVILINE PLANEET	Ülesanne 1. Maa on kolmas Päikesesüsteemis ja Maal on arenenud elu. Ookeanid ja mered katavad Maal kaks kolmandikku pinnast. Atmosfäär on Maad ümbritsev õhukiht. Kosmosest on näha, et Maa pinnal on mandrid, ookeanid ja mitmekesine maastik.
Tööleht nr 11. KUIDAS MAAKERA TEKIS?	Ülesanne 3. 1-Linnutee; 2- tihenema; 3- kuumenema; 4- Päike; 5- kuum; 6- maakoos; 7- veeauru; 8- õhukiht.
Tööleht nr 13. KUU - MAA TRUU KAASLANE	Ülesanne 2. Kuu pöörleb ümber oma telja ja samal ajal tiirleb ümber Maa. Koos Maaga tiirleb ta ümber Päikese.
Tööleht nr 14. VARJUDE MÄNG. PÄIKESE- JA KUUVARJUTUS	Ülesanne 1. Kõik väited on valed. Neid ei saa uskuda. Ülesanne 2. 9 sõna: varjutused, kaaslast, tiirleb, faasid, looduslik, Maa, kaldus, päevaga, täiskuu
Tööleht nr 16. KOSMOSE AARDED- KOMEEDID, ASTEROIDID, METEORIIDID	Ülesanne 2. 1- meteor, asteroid, kääbusplaneet; 2- Marsi ja Jupiteri vahel; 3- meteoriit; 4- meteoriidikraater; 5- meteor; 6- meteor.
Tööleht nr 17. NÜÜD MA TEAN!	Ülesanne 2. 1- kaheksa minutit; 2- jääst, tolmust, kivist; 3- skafander; 4- heledad; 5- kaheksa; 6- kerakujulised; 7- kakskümmend neli tundi; 8- satelliit, 9- päikesevarjutus. Ülesanne 3. 1- planeet; 2- ei ole, palju; 3- täht, gaasiline; 4- Päike; 5- kuum, suurem; 6- Linnutee; 7- planeet; 8- aasta, Päikese.
Tööleht nr 18. ARVESTUSLIK TÖÖ. PEA ON TÄIS TEADMISI!	Ülesanne 1. 1- b; 2- a; 3- c; 4- b; 5- a; 6- b; 7- a; 8- c; 9- a; 10- b. Ülesanne 2. Planeet on kerakujuline ja suurim taevakeha orbiidil. Planeet tiirleb ümber Päikese ja pöörleb ümber oma telje. Ülesanne 4. 1- komeet; 2- täht; 3- gravitatsioon, 4- observatoorium, 5- skafander, 6- atmosfäär.