**PAMOKOS / UGDYMO VEIKLOS PLANO FORMA**

**Ignalinos rajono savivaldybės švietimo stebėsenos rodikliui**

**„Pagal STEAM ugdymo metodą pravestų pamokų skaičius“ apskaičiuoti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mokomasis dalykas** | | Matematika |
| **Tema** | | Judėjimo uždaviniai. Stabdymo kelias |
| **Klasė** | | II b, c |
| **Ugdymo tikslas**  *Kokias bendrąsias ir dalykines kompetencijas ugdysis mokiniai?* | | Pažinimo, skaitmeninė, komunikavimo,kūrybiškumo, socialinė, emocinė ir sveikos gyvensenos. |
| **Mokymo(si) uždavinys**  *Ko mokiniai išmoks?* | | Pakartoję kelio formulę, prisiminę, kaip sprendžiamos racionaliosios lygtys, prisiminę judėjimo uždaviniams spręsti naudojamą lentelę, atliksite praktines užduotis grupėse, išspręsite 1 judėjimo uždavinį ir apskaičiuosite stabdymo kelią pagal pateiktas užduotis, apibendrinsite savo žinias. |
| **S**  **T**  **E**  **A**  **M** | ***Science* – gamtos mokslai** | Fizika, geografija, technologijos. Kelio formulės taikymas greičiui rasti. Judėjimo paviršiaus įtaka greičiui, oro sąlygų įtaka stabdymo keliui, automobilio mechanizmų įtaka stabdymo keliui, vairuotojo reakcijos greitis, pastebėjus kliūtį. |
| ***Technology* – technologijos**  Tinka tiek paprastos, tiek išmanio-sios: darbas kompiuteriu, informa-cijos paieška internete ir kt. | Informacijos paieška internete, matavimo darbai. |
| ***Engineering* – inžinerija**  Praktinis žinių taikymas įvairiose technikos sferose, įvairių įtaisų, technologinių sistemų ir procesų projektavimas, kūrimas ir pan. | Stabdymo kelio formulės taikymas, kai automobilis juda įvairia kelio danga. |
| ***Arts* – menai ir kūryba**  Gali būti tiesiog kūrybiškumo ugdymas | Sukūrė 1-3 uždavinius judėjimo tema. |
| ***Math* – matematika**  Įvairūs skaičiavimai ir / ar matema-tinio, loginio mąstymo ugdymas | Kelio formulės, stabdymo kelio formulių taikymas, skaičiavimas, išvadų pateikimas ir argumentavimas. |
| **Įgytų žinių ir / ar gebėjimų poreikis kasdieniame gyvenime**  Keli konkretūs pavyzdžiai | | Teisingų vairavimo įgūdžių formavimas. |
| **Data** | | 2024-11-29 |
| **Vieta**  *Paprasta klasė, mokyklos laboratorija, ... Jei išvyka – adresas (ir internetinis), kontaktai* | | Matematikos kabinetas |
| **Trukmė**  *Nurodyti trukmę įprastomis val. ir min.* | | 45 min. |
| **Mokyklos pavadinimas** | | Ignalinos Česlovo Kudabos gimnazija |
| **Mokytojo patarimai po pamokos / ugdymo veiklos** | | Patarčiau 11 ir 12 klasių mokiniams priminti apie saugų vairavimą. |
| **Mokytojo vardas, pavardė**  *Neprivaloma* | | Laima Mikėnienė |