**PATVIRTINTA**

 **Gimnazijos direktoriaus**

 **2022 m. balandžio 26 d.**

 **įsakymu Nr. V-56**

**PAMOKOS PLANO PILDYMO FORMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mokytojas** | Biologijos mokytoja metodininkė Marytė GečienėFizikos mokytojas Vaidas Verpečinskis |
| **Dalykas** | Integruotas biologijos-fizikos modulis |
| **Data** | 2022-05-18 |
| **Klasė** | 7 klasė |
| **Tema** | Fibonači skaičiai tarp mūsų |
| **Uždaviniai** | Susipažinti su šiuolaikine matematika, būtent su spiraliniuaugimu ir Fibonačio skaičiais; Panagrinėti jos praktinį pritaikymą biologijoje  |
| **Metodai** | Aiškinimas, mokomojo filmuko demonstravimas, aptarimas, praktinis darbas, pristatymas. |
| **Priemonės** | Užduočių lapai, mokomasis filmukas, kankorėžiai, skaičiuotuvai, centimerinės juostelės. |
| **Mokymo(si) veikla** | Klausimas: kas yra Dieviškoji proporcija? Pristato pamokos temą, tikslą, uždavinius, veiklas. Fibonačio skaičiai, jų savybės <https://www.youtube.com/watch?v=gpUHx8NeN1Y>Praktikos darbas: Fibonači sekos radimas pušies kankorėžyje. Praktikos darbas: Fibonači sekos radimas savo kūne. (mokinio darbo lapas)  |
| **Refleksija** |  Pamokos aptarimas:Kas man šiandien sekėsi? Kas nustebino?  |

**SUDERINTA**

**Gimnazijos metodinės tarybos posėdyje**

**2022 m. balandžio 26 d.**