**PATVIRTINTA**

**Gimnazijos direktoriaus**

**2022 m. balandžio 26 d.**

**įsakymu Nr. V-56**

**PAMOKOS PLANO PILDYMO FORMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mokytojas** | Biologijos mokytoja metodininkė Marytė Gečienė  Fizikos 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 spiraliniu augimu 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.**