**«Бекітемін»**

**С. Лапин атындағы № 261 орта мектеп директоры**

**\_\_\_\_\_\_ Қ.Қ. Абдрахманова**

**Химия және биология бірлестігінің**

**БЖБ , ТЖБ тоқсандық бойынша өткізу кестесі**

**9-сынып «Биология» пәні бойынша**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тақырыбы | Уақыты | Жауапты мұғалімдер |
| І- тоқсан |
| 1 | «Жасушалық биология», «Тірі ағзалардың көптүрлілігі.Биосфера және экожүйе» | 21.09.202322.09.2023 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э |
|  2 | «Адам іс әрекетінің қоршаған ортаға әсері»  | 29.09.202302.10.2023 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э |
| 3 | «Қоректену», «Заттар тасымалы» | 20.10.2023 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э  |
| 4 | Тоқсандық жиынтық бағалау  | 23.10.202326.10.2022 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э |
|  | ІІ-тоқсан |
| 1 | «Тыныс алу» | 10.11.2023 | Ермұхамбетова НЕмбергенова Д Құрманәлиева Э |
| 2 | «Бөліп шығару» | 24.11.2023 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э  |
| 3 | «Координация және реттелу» | 15.12.2023 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э  |
| 4 | Тоқсандық жиынтық бағалау | 22.12.202326.12.2023 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э  |
| ІІІ-тоқсан |
| 1 | «Қозғалыс» | 11.01.202412.01.2024 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э  |
| 2 | «Молекулалық биология», «Жасушалық цикл» | 18.01.202426.01.2024 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э  |
| 3 | «Тұқымқуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары», «Микробиология және биотехнология» | 01.03.202405.03.2024 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э  |
| 4 | Тоқсандық жиынтық бағалау | 15.03.2024 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э  |
| ІV-тоқсан |
| 1 | «Көбею» | 15.04.202417.04.2024 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э  |
| 2 | «Өсу және даму» | 22.04.202424.04.2024 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э  |
| 3 | «Эволюциялық даму» | 15.05.202420.05.2024 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э  |
| 4 | Тоқсандық жиынтық бағалау | 21.05.202424.05.2024 | Ермұхамбетова НЕмбергенова ДҚұрманәлиева Э |

 Бірлестік жетекшісі : Э.Құрманәлиева