**«Бекітемін»**

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

**\_\_\_\_\_\_ Қ.Қ. Абдрахманова**

Химия және биология бірлестігінің

БЖБ , ТЖБ тоқсандық бойынша өткізу кестесі

7-сынып биология пәні бойынша

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тақырыбы** | **Уақыты** | **Жауапты мұғалімдер** |
| **І- тоқсан** | | | |
| 1 | Экожүйелер | 18.09-21.09. 2023 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| 2 | Тірі ағзаларды жүйелеу | 29.09- 04.10. 2023 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| 3 | Жасушалық биология Су органикалық заттар | 16.10- 18.10. 2023 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| 4 | Тоқсандық жиынтық бағалау | 20.10.2023 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
|  | **ІІ-тоқсан** | | |
| 1 | Заттардың тасымалдануы | 20.11-22.11.2023 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| 2 | Тірі ағзалардың қоректенуі | 27.11-29.11.2023 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| 3 | Тыныс алу | 15.12.2023 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| 4 | Тоқсандық жиынтық бағалау | 18.12-20.12.2023 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| **ІІІ-тоқсан** | | | |
| 1 | Бөліп шығару | 15.01-17.01.2024 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| 2 | Қозғалыс | 29.01-31.01.2024 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| 3 | Координация және ереттелу | 04.03-06.03.2024 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| 4 | Тоқсандық жиынтық бағалау | 07.03-15.03.2024 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| **ІV-тоқсан** | | | |
| 1 | Тұқымқуалаумен өзгергіштік | 09.04.2024 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| 2 | Көбею өсу және даму | 06.05.2024 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| 3 | Микробиология және биотехнология | 14.05.2024 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |
| 4 | Тоқсандық жиынтық бағалау | 20.05.2024 | Кенжеева Ж, Сәбитбекова А,  Ермұханбетова Н. |

Химия және биология бірлестігінің жетекшісі Э.Құрманәлиева