|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **http://bilim-pavlodar.gov.kz/media/img/site/2017/logo.png** | **Павлодар қаласы білім беру бөлімінің**  **әдістемелік кабинеті** | **C:\Users\Admin\Desktop\WhatsApp Image 2022-03-01 at 09.44.23.jpeg** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Бекітемін  Әдістемелік кабинетінің  меңгерушісі  C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\СА.jpg  А.Сипатова |
|  | «15» қантар 2025 ж. |

**Химия пәніне арналған қалалық семинар-кеңес бағдарламасы**

**«Оқушыларды химияны оқу және сабақтан тыс жұмыстарды модельдеу кезінде проблемалық оқыту әдісімен өмірлік жағдайларды шеше білуге үйрету. «Тауматроп оптикалық иллюзия жобасы» оқу процесінде soft skills құралы аясында шағын STEM жобаларын қолдану»**

**Программа городского семинара- практикума учителей химии «Обучение учащихся умению решать жизненные ситуации методом проблемного обучения при изучении химии и моделирования внеурочной деятельности. Применение мини STEM проектов в рамках инструмента sofiskills в процессе обучения « Тауматроп проект оптической иллюзии »**

**Өткізу күні**: 15.01.2025 ж.

**Өткізу уақыты**: 15.00 -17.00

**Модератор**: Ш.С.Нұрахметова, әдіскер

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Баяндаманың тақырыбы** | **Аты-жөні, тегі** | **Уақыты** |
| 1 | Химия мұғалімдер кәсіби өсуі мен құзыреттілігін арттыру.  Повышение профессионального роста и компетенций учителей -химии | ҚББ ӘК әдіскері Нұрахметова Ш.С  Нурахметова Ш.С., методист МК ГОО | 15:00-  15:10 |
| 2 | **Шебер – сағат** «Оқушыларды химияны оқу және сабақтан тыс жұмыстарды модельдеу кезінде проблемалық оқыту әдісімен өмірлік жағдайларды шеше білуге үйрету  **Мастер - класс** «Обучение учащихся умению решать жизненные ситуации методом проблемного обучения при изучении химии и моделирования внеурочной деятельности. | Динара Турсынбековна Жолдыбаева, М.Әуезова ат. ЖОМ химия мұғалімі  Жолдыбаева Динара Турсынбаевна, учитель химии СОШ им. М. Аэзова | 15:10 –  15:50 |
| 3 | **Шебер – сағат**  «Тауматроп оптикалық иллюзия жобасы» оқу процесінде soft skills құралы аясында шағын STEM жобаларын қолдану»  **Мастер – класс**  «Применение мини STEM проектов в рамках инструмента sofiskills в процессе обучения « Тауматроп проект оптической иллюзии » | Инна Игоревна Сидоренко, Жетекши ЖОМ химия мұғалімы  Инна Игоревна Сидоренко, учитель химии Жетекшинской СОШ | 15:50-  16.30 |
| 7 | Рефлексия.  Свободный микрофон  Рефлексия.  Ашық микрофон | Нурахметова Шолпан Саменовна, методист МК ГОО  ҚББ ӘК әдіскері  Нұрахметова Ш.С. | 16.30- 16.45 |