



**Жаратылыстану пәндерінің
әдістемелік онкүндігінің жоспары
«Жер және өмір туралы ғылымдар»**

1-апта: Интеграция мен әдістемеге назар аударылады			
Күні	Іс-шара	Тақырып	Жауаптылар
Дүйсенбі 1.12	ашылуы- интеграция	Блиц-викторина Пән секцияларының (химия, биология, география) жұмысы: "Пәнаралық байланыстар: Химия, Биология және География мектеп бағдарламасында қай жерде тоғысады?"	ӘК-ның барлық мұғалімдері
Сейсенбі 02.12	география	Мастер-класс: "География (және басқа пәндер) сабақтарында интерактивті карталар мен геосервистерді қолдану".	География мұғалімдері: Казакенов М.Е, Губченко Н.А.
Сәрсенбі 03.12	биология	Әдістемелік практикум: "Биология сабақтарында функционалдық сауаттылықты дамыту үшін кейс-технологияларды пайдалану".	Биология мұғалімдері: Нисковских Н.Н., Естаева А.К.
Бейсенбі 04.12	экология	Экологиялық шағын акция "Үміт ағашы"	ӘК-ның барлық мұғалімдері
Жұма 05.12	әдістемелік коворкинг	Мастер-класс "Зерттеу дағдылары" Тәжірибе алмасумен "Кофе-брейк"	ӘК-ның барлық мұғалімдері
2-апта: Тәжірибе мен рефлексияға назар аударылады			
Күні	Іс-шара	Тақырып	Жауаптылар
Дүйсенбі 08.12	пәндерді интеграциялау	Зертханалық практикум «Химия біздің айналамызда» Педагогикалық шеберхана: «8–10 сыныпқа арналған, үш пән бойынша білімді қажет ететін жалпы тапсырма немесе жобаны жасау»	ӘК-ның барлық мұғалімдері
Сейсенбі 09.12	биология	Географиялық квиз «Сандар мен фактілердегі әлем» «Білімді белсендіру әдістері» — сабақ фрагменті	ӘК мұғалімдері жеке кестеге сай Естаева А.К.
Сәрсенбі 10.12	география	Карталар мен макеттер байқауы Дөңгелек үстел: "Жергілікті жерде цифрлық бағдарлану".	География мұғалімі Казакенов М.Е.
Бейсенбі 11.12	химия	Ашық сабақ (немесе сабақ фрагменті) кейінгі талқылаумен: «Абстрактті ұғымдарды визуализациялау»	ӘК мұғалімдері жеке кестеге сай : химия мұғалімдері
Жұма 12.12	жабылуы. рефлексия	ӘБ-тің соңғы отырысы: Онкүндік нәтижелерін талқылау, «Идеялар банкі» жасау және жаңа әдістерді жұмысқа енгізу жоспарын құру. Салтанатты жиналыс, марапаттау	ӘК-ның барлық мұғалімдері