

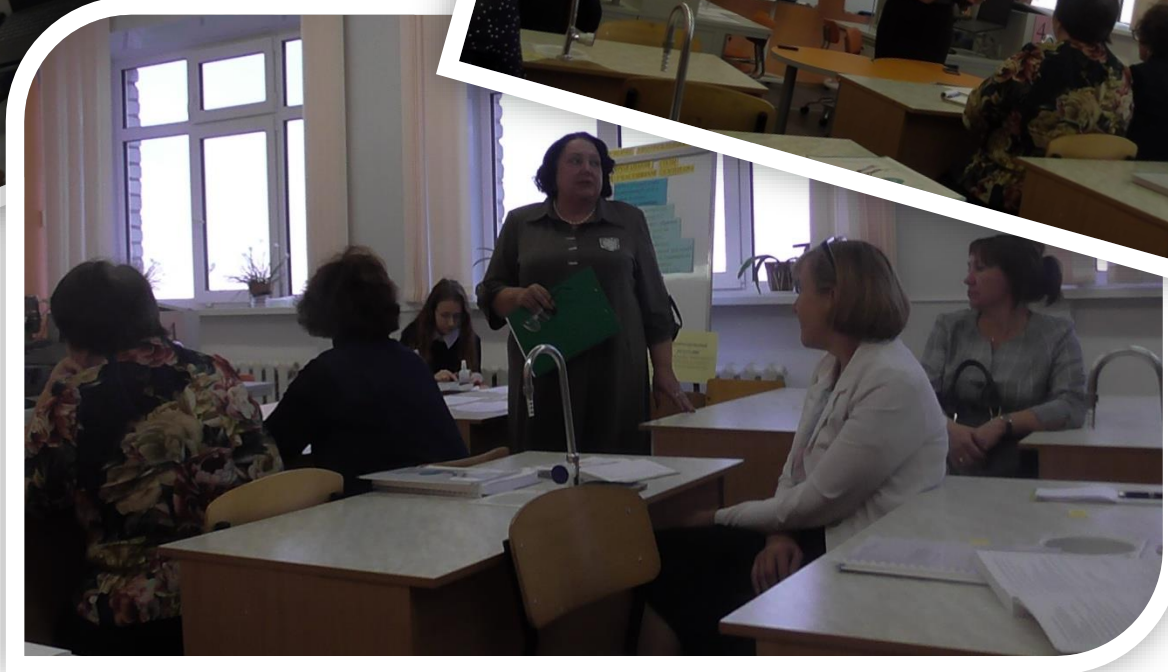
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа с. Бердюжье»
Тюменская область



НаукоЛаб

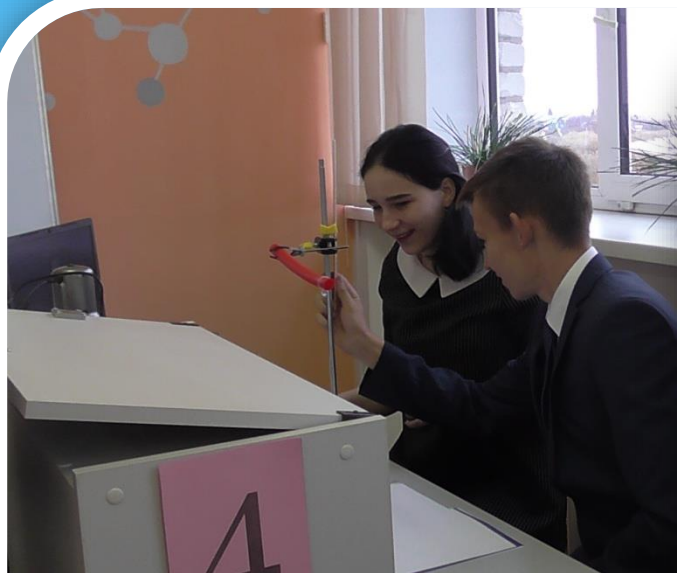
Районный семинар
учителей естественнонаучного цикла

Мастер-классы учителей естественнонаучного цикла



Урок физики

«Исследование баллистического движения»



«Исследование
зависимости
дальности полета от высоты
полета»

Урок химии

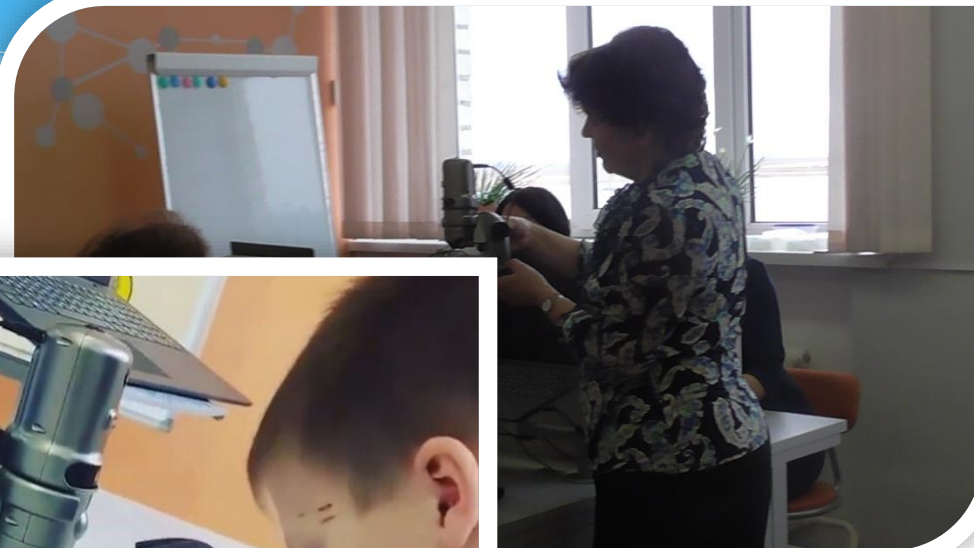
«Среда водных растворов: кислая, нейтральная, щелочная. Водородный показатель (pH)»



«Определение реакции среды растворов с помощью мультидатчика НаукоЛаб»

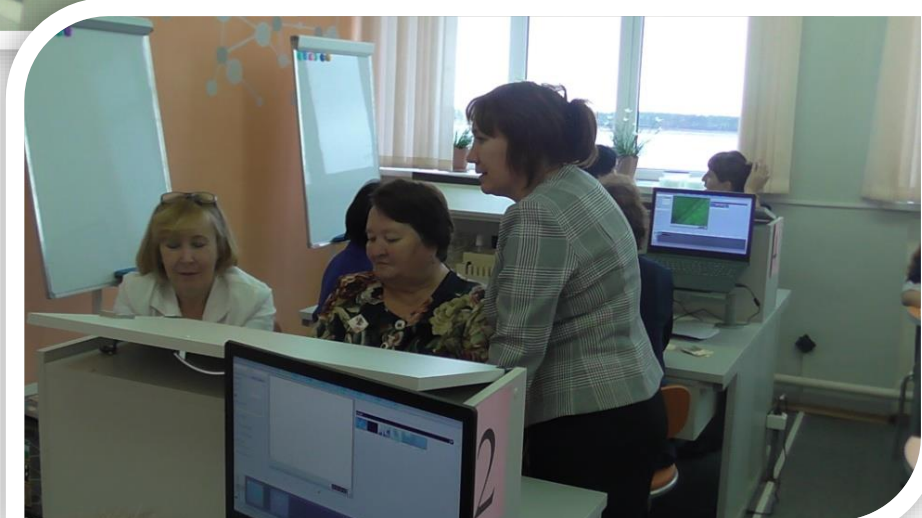
Урок биологии

«Многоклеточные животные»



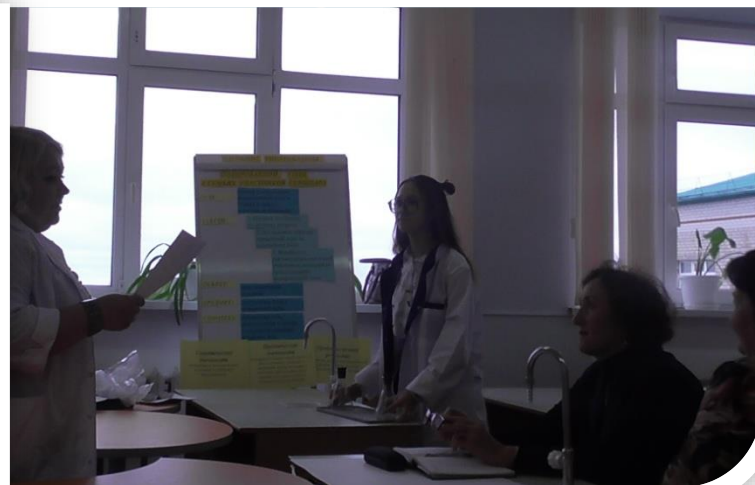
«Наблюдение за передвижением животных»

Знакомство педагогов района с возможностями НаучоЛаб



Исследовательская работа по химии

«Изучение употребления йодированной соли в семьях участников семинара»



Участники семинара привезли образцы соли, которую употребляют в своих семьях. Во время семинара было проведено исследование на наличие в образцах йода, озвучены результаты, даны рекомендации по употреблению йодированной соли.

Возможности НаучоЛаб во внеурочной деятельности по химии



Завершение семинара –
демонстрация членами кружка
занимательных опытов



НаукоЛаб



Семинар носил практическую направленность и способствовал
укреплению межпредметных связей
и закреплению метапредметных представлений
педагогов в области естествознания...