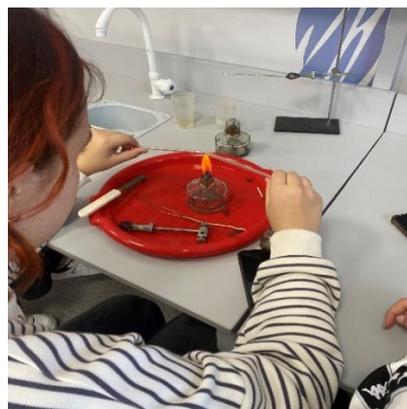


15.10.24, учебное занятие по ДООП «Удивительная химия»

В центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», в рамках реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Удивительная химия» 15 октября прошло занятие «Нагревание и теплопроводность стекла».



Цель: изучить строение и свойства стекла.

В ходе работы учащиеся выяснили, что стекло – вещество с аморфным строением. Такие вещества при нагревании сначала постепенно размягчаются, потом переходят в вязкотекучее состояние. Стекло очень плохо проводит тепло, поэтому при изгибании стеклянных трубочек их можно спокойно держать руками в 5 см. от места нагрева. Стекло сильно расширяется при нагревании, при резких перепадах температур трескается. Поэтому стекло нужно нагревать равномерно.