Опыт **«Изучение и исследование мха».**

23.01.2024г. на внеурочном занятии в рамках ДОП «Юный биолог» с помощью оборудования «Точка роста» обучающиеся 2 и 3 класса исследовали мох, взятый со стволов деревьев.

Сначала мох изучили в сухом виде, затем замочили, и начали изучать при помощи микроскопа. Взяли каплю воды и в полученной капле мы смогли обнаружить спящую тихоходку. Тихоходки (Тardigradа) — это микроскопические существа, которые по праву можно назвать самыми живучими животными. В частности, хоть тихоходка и спит, но ее организм в это время вырабатывает вещество дисахарид, которое и защищает клетки от разрушения. Попадая в неблагоприятные условия, тихоходки быстро впадают в глубокую спячку, практически полностью отключив метаболизм и остановив все процессы жизнедеятельности.

Дети были очень рады находке, они с удивлением рассматривали тихоходку.

