

**Целью создания центров «Точка роста» являются внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.**

**08 ноября 2023 года**  
**Занимательно о биологии...**

***«От нас природа тайн своих не прячет,  
но учит быть внимательнее к ней» (Н. Рыленков)***

08 ноября 2023 года в кружке «Практическая биология» учащиеся 5-х и 6-х классов выполняли практическую работу «Мини-исследование «Микромир». Строение клетки. Ткани. «Строение растительной клетки»».

**Цель занятия:** углубить знания учащихся о клеточном строении живых организмов, развить представление о различии между растительной и животной клетках. Способствовать развитию навыков учащихся в работе с микроскопом, в приготовлении препаратов. Содействовать развитию у школьников аккуратности, трудолюбия и бережного отношения к приборам и оборудованию

Пытливый ум человека всё глубже проникает в тайны живой материи, пытаясь дать объяснение самому сложному и удивительному явлению природы, которое называется жизнью. **С этих слов началось интереснейшее занятие по открытию тайн клетки на примере сочной чешуйки лука.**

Ребята с удовольствием рассматривали новое оборудование - микроскоп.

Под руководством учителя биологии Гутаренко Ольги Григорьевны, приступили к наблюдениям. Все увиденное демонстрировалось на большой экран. Ребята под многократным увеличением новенького цифрового микроскопа рассматривали клетки луковой чешуи.

В конце урока ребята составили краткий аналитический отчёт о проделанной работе.

После урока ребята с удовольствием обсуждали свои суждения, которые были подкреплены опытами. Было очень интересно и познавательно, тем более, что без помощи цифрового микроскопа, просто обычным глазом, такого не увидишь.

