

### 3 октября 2024 г. **ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ «ПОЧЕМУ ЖЕЛТЕЮТ ЛИСТЬЯ?»**

*(Анчутина М.А., воспитатель; Пожидаева С.Ю., учитель-логопед, дети старшей группы «Б»)*

Познавательное мероприятие «Почему желтеют листья?» заставило воспитанников нашего детского сада взглянуть на красоту осени другим взглядом, а произошло это в детском технопарке нашего города «Кванториум Сибирь».

Каждый год, осенью, люди могут наблюдать изменения в окраске листьев деревьев и красивый листопад, но не каждый, наверное, задумывался почему и отчего листья меняют свой цвет. Дошколята старшей группы всерьез задумались над этим вопросом и пришли в «Кванториум Сибирь», чтобы найти ответ на интересующий их вопрос.

Сначала ребята рассмотрели красоту деревьев осенних листьев на территории технопарка, а самые яркие, и по-осеннему красивые, красные листья кустарника пузыреплодника,



желтые листья березы и сирени взяли с собой в Биоквантум для исследования.



В процессе познавательной беседы, юные исследователи самостоятельно пришли к выводу о том, что изменение окраски листьев происходит с понижением температуры воздуха, а какие изменения происходят в клетках растений, дети узнали, посмотрев обучающий видеоролик.

В практической части мероприятия дошколята смогли рассмотреть в микроскоп фрагменты собранных осенних листьев и сравнить их клеточное изменение с зеленым листком. «С приходом холодов хлорофилл, который образует питательные вещества в листьях клеток разрушается, а новый не вырабатывается. Поэтому становятся видны желтые и оранжевые пигменты. Оказывается, при понижении температуры и замирании жизнедеятельности в листьях некоторых растений (клёна, например) вырабатывается большое количество красного пигмента антоциана. Поэтому их листья становятся багряными. Ну, а сочетание всех этих пигментов даёт неповторимую картину осени. Об этом дети узнали, посмотрев познавательный мультфильм».



На память об интересном исследовании ребята сделали коллективную аппликацию «Жар-птица» из засушенных осенних листьев.

Дошколята поблагодарили работников Кванториума за интересное и увлекательное занятие и пообещали обязательно рассказать дома о том, что они узнали ответ на вопрос «Почему же осенью листья на деревьях и кустарниках меняют свой цвет?».

