

Здесь трудятся, исследуют, побеждают



Зимой – теория, а летом – практика

В Стерлитамакском экологическом центре ребята не сидят без дела. Зимой и занимаются исследованиями, обрабатывая собранные за лето материалы. Летом у них каждый день насыщенный разнообразной деятельностью. За узорной металллической калиткой центра – ухоженные клумбы с цветущими, раскидистая ель, а чуть подалее учебно-опытный участок. Сейчас там испытывают биопрепараты. Вплотист экологического центра Руслан Борисовна Лукьянова и педагог экологического образования Гульназ Анисовна Гизатулина вместе с юными ологами посадили пшеницу и фасоль наблюдения за действием новейших стимуляторов.

– Руслана Борисовна, расскажите эротко о вашем опыте.

– На нашей экологической площадке мы им опыт с биостимуляторами роста. По льшому счёту это серьёзное научное исследование. И у нас есть научный консультант профессор, доктор биологических наук, эцент кафедры биологии СФ БашГУ Зилия ухаровна Куранишина. Сфера её научных интересов – физиология и биология растений, лотехнология и микробиология, генетика и олекулярная биология.

Уже сейчас видно действие препаратов – «Гумиторфа» и «АгроВерма». Пшеница и фасоль – просто загляденье!

З.М.Куранишина объяснила, что она не консультант, а скорее посредник между Академией наук Башкортостана и экологическим центром.

– Зилия Мухтаровна, что за препарат «Гумиторф»?

– Это натуральный регулятор роста и развития растений, полученный из экологически чистого низинного торфа. Уникальная технология производства удобрения позволяет извлечь из торфа активные вещества, созданные самой природой. Жидкое гуминовое удобрение повышает качество продукции, устойчивость растений к засухе, бактериальным и грибковым заболеваниям, снимает стресс от воздействия ядохимикатов.

В экологии гуминовое удобрение «Гумиторф» применяются при рекультивации загрязнённых техногенными выбросами почв и очистки сточных вод.

– Какова область применения «АгроВерма»?

– Это биоудобрение тоже стимулирует рост растений. Он содержит аминокислоты, фитогормоны, микро- и макроэлементы, которые выполняют множество функций,

ДЕТИ



■ Какой интересный результат!

положительно влияющих на рост и развитие растений. Кроме того, после обработки почв этим удобрением повышается её влагоудерживающая способность.

Мы беседуем с директором экологического центра Ниной Васильевной Рахматуллиной:

– Наши ребята пишут серьёзные научные исследования. Например, недавно семиклассники закончили значительный труд – «Влияние различных биостимуляторов на всхожесть садовых растений». Теория плавно вытекла из практической работы на учебно-опытном участке.

– Сейчас проводится очень много различных конкурсов. Ваши воспитанники участвуют в них, представляя свои исследования?

– Безусловно. Например, с первого по пятое июля в Чемягушевском районе, в детском оздоровительном лагере «Чайка», прошёл слёт юных экологов и лесоводов. В нём участвовала команда школьного лесничества «Рябинка» нашего экологического центра.

– И какой результат?

– Алмаз Уразгулов стал абсолютным победителем в номинации «Губотаника». В номинации «Лесопатология» победил Артур Фёдоров. А Райнур Габидуллин – призер номинации «Лесная таксация». Были и обще-

командные победы. Например, в номинации «Принятие решений».

– Популярен у ребят лагерь дневного пребывания «Экология и я». Что их так увлекает?

– Наши педагоги разработали экологическую программу – интересную и разнообразную. Дети участвовали в трудовых десантах: благоустроили сквер у кинотеатра «Салатоват», пропальывали насаждения в лесопитомнике, участвовали в акции «Чистый берег».

А сколько было экскурсий, интересных встреч! Особенно запомнились ребятам поход в редакцию газеты «Стерлитамакский рабочий», где они узнали о секретах журналистской профессии, о том, как создаётся газета. А как она печатается, дети увидели в городской типографии. В почтовом отделении № 26 им показали сортировку печатной и прочей продукции, а также рассказали о доставке по адресам.

Но более подробно об увлекательной жизни лагеря рассказала газета «Экологический вестник» – итог совместного творчества литературно одарённых экологов. Там описывались праздники, впечатления, театральные представления. Много места уделялось играм. Сколько их было! Но больше всех понравились «Тропа испытаний» и «Туристскими тропами».

Евгения Дьяконова