

С САМОГО ДЕТСТВА

Сеют разумное, доброе, вечное...

В феврале дети из подготовительной группы ярославского детского сада № 167 высадили в закрытый грунт семена календулы и теперь ждут всходов. Подобные акции здесь проходят с завидной регулярностью. С 2012 года в учреждении действует экошкола, а два года назад детсад присоединился к международному движению «Зеленый флаг»



Занятие по экологическому просвещению, на котором присутствовал наш корреспондент, проходило в интерактивной игровой форме. Пытаясь помочь родителям вымышленного мальчика по имени Стобед, дети продемонстрировали, насколько хорошо они знают названия целебных растений, закрепили в памяти, какое из них особенно эффективно при тех или иных заболеваниях, узнали, как нужные представители растительного царства попадают из природных сообществ в аптеку. Воспитанники группы не только не тяготились этим весьма информационно насыщенным уроком, а наоборот — с удовольствием принимали в нем участие.

Кульминацией занятия стала посадка реальных семян ноготков (показательно, что некоторые ребята

ки легко вспомнили даже аптечное название этого растения — календула) в реальную почву. Причем здесь все по-настоящему: высаженные семена отнесут в группу, где они взойдут, получат соответствующий уход и по весне займут свое место на клумбах детского сада. Дети же узнают о полном цикле развития растения и даже, возможно, о том, как из лепестков календулы получают лекарственное сырье.

— Это мероприятие мы решили провести потому, что сейчас превышен эпидемиологический порог по ОРВИ и гриппу, — пояснил заведующий детским садом Дмитрий Сироткин. — Тематикой занятия сегодня стали лекарственные растения — преимущественно травы. Мы принимаем участие в движении «Зеленый флаг», что подразумевает экологиче-

скую направленность нашей деятельности. Именно поэтому дети не просто познакомились с растениями и освежили в памяти то, что о них уже знали, но и дали начало своей будущей работе по выращиванию календулы, семена которой они сегодня посадили. Через театрализованную и игровую активности мы формируем у наших воспитанников экологическое сознание и мировоззрение.

Формируется, кстати, не только это. Уже по тому, как малыши включились в работу, было заметно благотворное влияние экологического воспитания на само становление личности. В отличие от многих своих сверстников воспитанники детского сада № 167 проявляли инициативу, совершенно не боялись ошибиться в ответах, раскрепощенно и свободно действовали как в теоретической, так и в практической части занятия. Можно быть уверенным, что заложенный в них творческий потенциал сформирует их личности в дальнейшей жизни.

Тем более что здесь есть определенный географический нюанс: буквально через дорогу от этого детского сада расположен биологический факультет ЯрГУ — единственного вуза Ярославля, где готовят дипломированных экологов природоохранного направления. В этой стройной конструкции должно было найтись место и средней школе. И такая школа есть — в СОШ № 28 образовательные программы экологического направления развиваются уже четыре года. Два минувших года принесли школе два «Зеленых флага». Эти престижные международные награды получают образовательные учреждения, особенно отличившиеся в деле экологического просвещения. Директор школы Ольга Зыкова подтвердила, что многие выпускники детского сада № 167 продолжают учебу в школе по «географическому» принципу, поскольку находятся практически в двух шагах друг от друга. Теперь этот принцип дополнился еще и экологическим подходом.

ЛЕКТОРИЙ

В Ярославле прошла первая открытая лекция «Экологические подходы и методы в современном сельском хозяйстве и биотехнологии». Так специалисты факультета биологии и экологии ЯрГУ открыли образовательный цикл, посвященный переводу агроэкосистем от традиционных форм к более современным

Почва тоже нуждается в защите

Цикл лекций подготовлен сотрудниками факультета биологии и экологии ЯрГУ им. П.Г. Демидова для председателей, сотрудников и рядовых членов Ярославского областного союза садоводческих, огороднических некоммерческих объединений.

В рамках первой лекции сотрудник факультета Сергей Тарнуев обратил внимание собравшихся на то, что основной ресурс сельского хозяйства в любой стране — это почва. При регулярном ее использовании в сельском хозяйстве людьми применяются удобрения и ядохимикаты, различные методы культивации, что приводит к ее засолению и истощению. В дальнейшем почва сначала теряет плодородие, затем лишается растительности... В конце концов происходит полное ее разрушение.

Многие относятся к этому с легкомыслием, будучи уверенными, что почва — это возобновляемый природный ресурс. Однако восстанавливаются ресурсы с разной скоростью: животные — за несколько лет, леса — от 60 до 80 лет, а почвы, потерявшие плодородие, — в течение нескольких тысячелетий! В этом свете природные земли можно смело отнести к условно невозобновляемым ресурсам, а значит, надо относиться к ним с бережливостью, вниманием и уважением.

Лектор обратил внимание собравшихся земледельцев на разнообразие беспочвенных методов выращивания культурных растений. В частности, рассказал о преимуществах гидропоники и аэропонии.

На следующих лекциях цикла специалисты-биологи расскажут о современных подходах в экологической урбанистике и проектировании антропогенных ландшафтов, об агротехнике косточковых и семечковых культур, использовании биотехнологии для производства новых сортов, гибридов и линий растений.

На полигоне «Скоково» идет масштабная модернизация

25 февраля сотрудники регионального департамента охраны окружающей среды и природопользования совместно с депутатами Ярославской областной думы проинспектировали ход модернизации полигона «Скоково».

— В своем недавнем послании Федеральному собранию Президент России Владимир Путин отметил особое значение комплексной модернизации системы обращения с отходами, в том числе их утилизации и захоронения. В нашем регионе идет поэтапная работа в этом направлении, — подчеркнул первый заместитель директора департамента охраны окружающей среды и природопользования Станис-

лав Малыгин. — Особое внимание мы уделяем модернизации самого крупного полигона по захоронению ТБО. За счет субсидии из федерального бюджета в «Скоково» создан комплекс дробления отходов. Ряд мероприятий по модернизации полигона, включающих обеспечение экологической безопасности объекта, уже реализован в 2018 году.

Сегодня для обеспечения насущных потребностей полигона приобретены четыре самосвала КамАЗ и автогрейдер. Завершено строительство дорог протяженностью 600 метров и площадью 3,6 квадратного километра. На это потрачено более 9,8 миллиона рублей. Еще в 13,5 миллиона рублей обошлось возведение

ограждения полигона. Закуплены автомобильные весы с установкой на монолитном фундаменте, стоимость которых порядка 2,5 миллиона. В настоящее время идет их монтаж.

В перспективе — организация на территории полигона участка для компостирования отходов. Это позволит на 30 — 35 процентов снизить объемы захоронения за счет переработки органических фракций.

— Полигон «Скоково», как и вся система обращения с отходами, находится в зоне постоянного внимания правительства области и депутатов, — сказал председатель комитета по жилищно-коммунальному комплексу и энергетике Яросла-

ПЕРСПЕКТИВЫ



вской областной думы Александр Тарасенков. — В нашем регионе более 20 полигонов, но к «Скоково» особое внимание, потому что порядка половины всех отходов, производимых жителями Ярославской области, вывозится именно сюда.

— Важным этапом станет запуск мусородробильного комплекса, — рассказал генеральный директор АО «Скоково» Константин Симонов. — Объект ориентирован на шины,

древесные и строительные отходы, которые до этого момента в Ярославской области не перерабатывались. Из вторсырья будут производить песчаные материалы, щебень, щепу и резиновую крошку для изготовления безопасных покрытий спортивных и детских площадок. Комплекс мероприятий по модернизации полигона позволит усилить экологическую безопасность процесса захоронения отходов.