

## **РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ МОТИВАЦИИ У ДОШКОЛЬНИКОВ ПРИ НАБЛЮДЕНИИ ЗА РАСТИТЕЛЬНЫМ МИРОМ, КОТОРЫЙ НАС ОКРУЖАЕТ**

**Зезюля Н.В., Емельянова Е.Н., Петрова Ю.В.**

Государственное бюджетное общеобразовательное  
учреждение города Москвы «Школа № 37»  
119192, г. Москва, ул. Столетова, д. 3 Тел./факс (499) 739-35-28 e-mail: 37@edu.mos.ru

В основу нашего исследовательского проекта по экологии «Куда летит «вертолет»?» был положен интерес детей к судьбе «вертолетиков» - семян клёна, который растёт на каждой улице, возле каждого дома, на территории детского сада. Мы помним, как в детстве клеили их себе на нос, поэтому называли их «носики», при этом шутили, смеялись. Потом так же делали наши собственные дети, а теперь делают ребята подготовительной группы, в которой мы работаем. Раскрывая «вертолётки» в один из сентябрьских дней, ребята обратили внимание на большие семечки внутри. У них возникли вопросы: как такие огромные зёрнышки попадут в землю и куда денутся «носики», в которых лежало семечко? Объектом исследования стали этапы появления канадского клёна, а предметом исследования – зёрнышко, спрятанное в «носик». Главную задачу мы видели в формировании познавательной активности детей в процессе непосредственного наблюдения за изменением жизненного цикла растения. Первый этап, как всегда, начался с изучения научной литературы, в которой описано, что «носик» - это вертолётчик, крылышки которого, долго кружась в воздухе, относят семена далеко от материнского дерева и обеспечивают размножение и произрастание новых молодых деревьев. Осень вступала в свои права. Листва покрыла землю одеялом. Следующий этап исследования – наблюдение в природе. Оказалось, что с приходом холодов вертолётчик потемнел, подсох и разделился на две части – два крылышка. В каждом из них осталось по одному зёрнышку, из каждого торчал тоненький усик. Он даст начало новому корешку. Осталось ответить на вопрос: как этот усик попадет в землю? Заключительный этап исследования пришелся на ноябрь. Ударили первые заморозки. Как-то на прогулке, резвясь в куче листвы, собранной дворником, ребята обнаружили, что некоторые крылышки крепко стоят перпендикулярно к земле. Мы аккуратно выдернули несколько и увидели, что из них пророс маленький корешок – начало будущего клёна. Изучение литературы подсказало нам: «Семена клёна могут прорасти, как осенью, так и весной (зависит от вида клёна, а их более 150)».

Ребята смогли полностью понаблюдать за рождением дерева, потому что семена нашего вида клёна прорастают осенью, и нашли ответ на главный вопрос: «Куда летит вертолет?» - к новой жизни.

### **Литература.**

1. С.И.Красиков «Лесная энциклопедия» - М.: Природа и человек, 1997. 352 с.
2. В.В.Петров «Растительный мир нашей родины» - М.: Просвещение, 1991. 208 с.
3. Ю.И.Смирнов «Популярная энциклопедия растений» - М.: МиМ-Экспресс, 1997. 346 с.
4. Т.А. Шорыгина. «Деревья. Какие они?» - М.; Гном, 2014, 64 с.