

2 апреля 2016 года

Стерлитамакский
Рабочий

Домик для скворца

В этом году «домашний» скворец моих знакомых вернулся в свой домик раньше обычного. На улице ещё сыпал снег с дождём, а он уже готовился к встрече со скворчихой. Через пару недель были заняты и соседние скворечники, сколоченные заботливыми соседями по планете. Однако не каждый домик, даже сделанный с душой, обживается пернатыми обитателями.

Как правильно склотить дом для скворцов, синиц и трясогузок с мухоловками, можно узнать у педагогов детского экологического центра. И, выяснив все нюансы, выставить результат своей работы на ежегодный конкурс, который проводится к Дню птиц. Участники конкурса – дети, но помощь родителей только приветствуется!

– Если ребёнок был рядом, помогал папе или дедушке мастерить скворечник, то это уже хорошо! Он будет бережнее относиться к природе, подкармливать птиц, наблюдать за ними, – отмечает Фануза Зарифовна Махмутова, заведующая отделом экологии и охраны животных детского экологического центра.

В этом году на конкурс были представлены 67 скворечников, 13 синичников, листовки и плакаты. Их авторы не только работали молотком и ножовкой, но и подкармливали пичуг зимой, вели дневники наблюдения.

Некоторые участники (как и в конкурсе кормушек зимой) предпочли красоту практичности. Просторный тёмный те-



ФОТО СЕРГЕЯ КРАМСКОВА

■ Чья поделка лучше?

рем очень хорошо будет смотреться на дереве рядом с частным домом, но вот поселятся ли в нём птички – большой вопрос: цвет домика и его оформление, скорее всего, отпугнут пташек. Лучше, если скворечник сливается с окружающей средой и максимально похож на дупло в дереве. Форма домика для разных птиц различна. Традиционный скворечник должен быть необструганным внутри и иметь леток (отверстие) диаметром 5 см. Для трясогузок и мухоловок строится домик прямоугольной формы

с обязательным «трапиком» перед входом. Дом для синиц нужно мастерить в форме ромба, он должен быть глубоким и узким.

Самыми лучшими были признаны скворечники Сергея Баскакова из детского сада № 43 (1 место), Златы Усковой из ДЭЦ (2 место) и Руслана Ахмадева из гимназии № 4 (3 место).

Развесить скворечники и синичники ребятам помогут сотрудники Стерлитамакского лесхоза.

Ксения КОЖЕВНИКОВА

Заботимся о пернатых

Детский экологический центр ежегодно проводит городской праздник «птиц», чтобы привлечь внимание учащихся, горожан к проблемам охраны и защиты птиц города. На первом этапе проходит операция «Жилстрой», во время которой участники акции изготавливают искусственные гнездовья для птиц, рисуют плакаты, листовки, проводят внеклассные мероприятия, организуют торжественное размещение искусственных гнездовий птиц на территориях своих учреждений, в скверах, парках. На втором этапе предоставляются творческие отчёты о проведённой акции и о мероприятиях по зимней подкормке птиц (дневник наблюдения и вывешенные кормушки в образовательных учреждениях). В нынешнем году победителями в номинации дневника наблюдений по зимней подкормке среди общеобразовательных учреждений стали МАУ ДО «ДЭЦ» (1 место), среди дошкольных образовательных учреждений - МАДОУ «Детский сад №45». Победителями в номинации «Лучший скворечник» - Сергей Баскаков из МАДОУ «Детский сад №43» - I место (руководители: Л.В. Решетняк, О.А. Моисеева); Злата Ускова из МАОУ ДО «ДЭЦ» - объединение «Юный эколог» - II место (руководитель А.И. Рахимова); Руслан Ахмадеев из МАОУ «Гимназия №4» - III место (руководители: Т.Н. Виговская, Н.В. Александров).



Заключительным этапом праздника стало вывешивание юными орнитологами совместно с сотрудниками ГБУ «Стерлитамакский лесхоз» скворечников в питомнике лесничества. Всего было вывешено 67 скворечников и 13 синичников.

**Ф. Махмутова, зав.отделом
«Экология и охрана животных»**

Отдохнём!

Найди отличия



Давайте посмеёмся!



Сидит девочка в песочнице и что-то ест.
- Что ты ешь, девочка?
- Не знаю. Само приползло...



В детском саду:
- А мам мне платье купила! Угадай, какое, на букву Ф!
- Фиолетовое?
- Нет!

- Фиалковое?
- Нет!
- Ну тогда какое?
- Филеточку!



Ученик - учитель:
- Следует ли наказывать кого-нибудь за то, чего он не делал?
- Нет, разумеется, ни в

каком случае нельзя!
- Хорошо. Я не сделал домашнее задание...

Вызывает учительница Жениного папу:
- Ваш сын нарисовал на моём столе такого паука, что я чуть в обморок не упала.
Папа:
- Это что! Он у нас в ванне такого крокодила нарисовал, что я через нарисованную дверь высочил.



Отец Вовочки звонит соседу:
- Вы уже сделали сыну домашнее задание по математике?
- Да.
- Дайте спать!

- Ты пирог ел?
- Нет, не я.
- А ещё хочешь?
- Хочу!



МАУ ДО
Детский
Экологический
Центр

«Экологический вестник»

№ 14 (64) апрель 2016 год

Календарь экологических дат

Из сокровищницы мудрых мыслей...

Все стремления и усилия природы завершаются человеком; к нему они стремятся, в него выпадают, как в океан.
Герцен Я. М.



АПРЕЛЬ

Этот месяц - утро года,
Апрельской акарией
Раскрасим лес,
Ручьи, берёзы, ели
И птичий голоса.
Апрельской клареткой
Хрустит угрюмый снег,
И зёрна распушилась
Вдоль оживлённых рек.
И облака рожда -
Прозрачны и легки.
И топакает свистя
Апрельские стелки.

Е. Филиппов



- 1 апреля — Международный день птиц
- 7 апреля — Всемирный день охраны здоровья
- 15 апреля — День экологических знаний
- 15 апреля-5 июня — Дни защиты окружающей среды от экологической опасности
- 18-22 апреля — Марш парков
- 19 апреля — День подснежника
- 22 апреля — Всемирный день Земли
- 26 апреля — День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах
- 28 апреля — День борьбы за права человека от химической опасности (День химической безопасности)

Источник: <http://www.calend.ru/holidays/ecology/>

Приметы апреля

Поверхность снега в начале апреля шероховатая - к урожаю.

В апреле сыро - к хорошей пашне и грибному лету.

Апрельская талая вода идет в ясные ночи - к благоприятной погоде во время уборки хлеба.

В начале месяца большой разлив - к хорошему урожаю.

Гроза в начале апреля - к теплоте лету и урожаю орехов.

В конце апреля идут теплые дожди - к урожаю.

Акция «Лес Победы»

Лес Победы – проект общественной мотивации, направленный на массовое лесовосстановление и сохранение памяти о павших в борьбе с фашизмом в Великой Отечественной войне.

28 апреля 2016 года 82 активных неравнодушных детей и взрослых под руководством директора Рухматуллиной Нины Васильевны, отправились на автобусе в Стерлитамакский район 33 квартал Стерлитамакского лесничества, чтобы принять участие в посадке деревьев на месте вырубленного леса. Невозможно справиться в одиночку с лесовосстановительными работами,

поэтому члены школьного лесничества с удовольствием помогли работникам Стерлитамакского лесхоза. В этот день было посажено 1600 саженцев сосны лесовосстановления лесного хозяйства Стерлитамакского лесничества.

Участники акции с большой ответственностью и энтузиазмом подошли к посадке. Сотрудники лесничества и администрация экологического центра взяли на себя все подготовительные работы: выбрали место для посадки, подготовили почву, обеспечили всех посадочным материалом. После инструктажа члены школьного лесничества взялись за дело. Участие в нужном и полезном для всех нас мероприятии вызвало массу положительных эмоций. Дети увлеченно работали, меч-



тая, каким вырастет их дерево, каким оно будет спустя 20 и 30 лет. Ведь чтобы сосне достичь зрелости, должны пройти десятилетия.

Максимова Ф.З. - руководитель школьного лесничества «Рябицушки»



Первоцветы. Почему их запрещено собирать?

Едва успевает сойти снег, как на проталинках загораются первые яркие весенние краски. Белые, золотисто-жёлтые, розовые, фиолетовые, сиреневые цветы первыми встречают весну. За это их и прозвали первоцветами. Они появляются рано – в марте-апреле, даже когда ещё не до конца сошёл снег. 18 апреля мы, вместе с Альмой Ирековной, посетили дендропарк детского экологического центра. И здесь мы увидели первоцветы! Первоцветы – это обобщённое название для всех рано зацветающих растений, в том числе и кустарников. Первоцветы нередко называют



подснежниками. Но обыкновенно с подснежниками ассоциируются белые цветы с нежными поникшими лепестками, жёлтой сердцевинкой и расклеванными листьями – это ветреница. Известно несколько её видов: ветреница дубравная, уральская, алтайская, лесная и т.д. Также к первоцветам относится сон-трава, или прострел – мохнатый и долгое время незрелый цветок. Цветок прострела, переживая холода, долго не раскрывается. Только когда потеплеет, прострел выпрямляется и раскрывает свои крупные лиловые лепестки. Хохлатка плотная – сиреневые цветки, мелкие, собранные

в вертикальные соцветия, которые повсеместно в лесу качаются на коротких стебельках, любят соседствовать с дубравницей. Яркие краски примулы и белые колокольчики ландышей... Как не соблазниться набрать букет? Но лучше воздержаться: сбор, продажа и покупка первоцветов преследуются по закону. Любителям редких весенних растений грозит штраф. Почему надо беречь первоцветы? Да потому, что они легко могут исчезнуть с лица земли. Скажите, часто вам встречаются ландыш, ирис низкий? А тюльпан поникший или крокус?... А когда-то были ведь обычные весенние цветы... Пока не стали объектом охоты предприимчивых людей. Почему нельзя собирать первоцветы? Да потому, что они не успеют восстановить свою численность и исчезнут. Век у первоцветов очень короткий – они цветут всего несколько недель. Основные процессы, которые обеспечива-



Что такое бентос?



к бентосу относят все организмы, живущие на дне водоемов или в толще грунта. Термин «бентос» предложил немецкий естествоиспытатель Эрнст Геккель. Греческое слово «бентос» означает «глубина».

Животные, относящиеся к бентосу, называются зообентосом, а растения – фитобентосом.

Одни из бентосных животных закапываются в грунт. Эту часть бентоса называют инфуна. Сюда относятся многие многощетинковые черви и двустворчатые моллюски, экзуриды, сипункулиды, некоторые иглокожие.

Другие передвигаются по дну – это онфуна (многощетинковые черви и моллюски, большинство иглокожих, различные ракообразные).

Представители сидячего бентоса прикреплены ко дну. Они составляют эпифуна. Это губки, гидронды, актинии, кораллы, мшанки, морские желуди, некоторые двустворчатые моллюски.

И, наконец, есть еще бентосные животные, которые плавают вблизи дна и лишь иногда опускаются на грунт (хвостки, мизиды, некоторые голотурии, придонные рыбы, например, камбалы).

В состав бентоса также входят бактерии, бентосные диатомовые водоросли, ресничные инфузорины, амёбы и жгутиковые.

По способу добывания пищи

бентосные организмы разделяют на следующие типы: хищники (морские звезды, придонные рыбы); поедатели взвеси (пластинчатожабберные моллюски); грунтоеды (некоторые малощетинковые и многощетинковые черви, личинки двукрылых сипункулиды); соскребатели (баэтиды, нимфы поленок); фильтраторы (губки, двустворчатые моллюски, усоногие ракообразные). В зообентосе морей и океанов преобладают фораминиферы, губки, кораллы, многощетинковые черви, моллюски, ракообразные, иглокожие, рыбы. Зообентос пресных вод – это простейшие, губки, черви, пиявки, моллюски, личинки насекомых.

Бентосные животные изменяют физические и химические свойства донных осадков. Кроме того, большинство ископаемых состоит из остатков бентосных организмов. Большое значение в пищевой цепи моря имеют бентосные бактерии, хотя они составляют небольшую часть общего веса, или биомассы, бентосного сообщества. Бентосные бактерии возвращают биогенные элементы в экосистему и превращают детриты и растворенное органическое вещество в частички, которые могут использоваться более крупными организмами.

Что такое ботанический сад?



В мире существует около 2 тысяч ботанических садов. Их называют живыми коллекциями, ведь здесь собраны самые различные растения, которые

встречаются на нашей планете. В ботанических садах Европы и Северной Америки собрано около 5 миллионов образцов флоры.

Спрашивается, а зачем собирать в одном месте то что и так растет на нашей планете? Ботанический сад создан вовсе не только для того, чтобы усладить взоры его посетителей. Большинство таких садов по и надлежит научным институтам, университетам и музеям. Здесь проводится огромная исследовательская работа, ученые выводят новые сорта растений, стараются сохранить и размножить редкие экземпляры, находящиеся под



угрозой исчезновения. Огромное значение имеет и просветительская работа, которую ведут ботанические сады. Любители могут ознакомиться с флорой разных стран. В ботанических садах проходят обучение студенты-биологи, агрономы, географы.

Слово «ботаника» происходит от греческого «ботан», что в переводе означает «зелень», «трава», «растение». Ботаника как наука занимается всесторонним исследованием растений и объединяет все современные знания о них. Она изучает внешнее и внутреннее строение растений, законы их жизнедеятельности. Кроме того, ботаника изучает места распространения растений на Земле, исследует связь растений друг с другом и с окружающими их природными условиями.

*Галева Анна, 4 класс
Объединение «Юный журналист»
Руководитель: Юреч Е.Е.
Источники информации:
<http://allforchildren.ru/>*