

Сивожелезова Татьяна Геннадьевна,
учитель химии и биологии

Сборник творческих работ

Краски осени (Сезонные изменения в природе)

Агентство “Искатели”

Наступила осень вслед за летом,
Тихо, незаметно так пришла,
Яркой краской не жалея цвета
Все деревья разом убрала.

Желтыми штрихами расписала
Тополей и кленов купола,
На дорожках листья разбросала,
Для осины саван соткала.

Кроны на дубах позолотила,
И березы яркие стоят.
Ярких красок всем хватило,
Каждому придумала наряд.

А. Сивожелезов

Фотосинтез
Агентство “Око в Эко”

Сей процесс для нас загадка,
Хоть изучался целый век,
Ещё не кончилась тетрадка,
В которой познает природу человек.

Всего лишь хлорофилл зеленый,
Что Солнца теплый луч уловит,
Как фокусник или ученый
Из газа воды нам пищу приготовит

Вода по стеблям поднимаясь,
Идет к зеленому листу
Там с CO₂ соединяясь
Дает нам сахар на свету.

Значение процесса велико,
Для человека и всего живого,
Без кислорода не пойдете далеко,
Да и прогресса вы не ждите никакого!

Е. Косенкова

Агентство «Прогресс» *Сказка про репку* (использование растений в пищу)

Дед

У меня здоровье крепкое!
Посажу-ка нынче репку я!
Посажу-ка вверхтормашки
Чтоб не скушали букашки!

Ведущий

Лопату берет и идет в огород
Зернышко в ямку кладет
Как и полагается побег на свет является
Солнце ласково смотрело
Облако ей песню пело
Ветер шустрый и рябой
Репку в рост толкал ногой
Вместе дружно поработали
Репка же росла с охотою
Время быстро пролетело
Дед явился в огород

Дед

Ё-моё вот это плод!
Что ж пора сей плод в амбар
Поле-то мое с гектар
Бабку в помощь надо звать
-Бабка, слышь пойдем копать

Бабка

Что ты старый, на базар нынче я
смотаюсь
Будет там большой товар
Для семьи стараюсь

Ведущий

Дед наш снова в огород
Дерг, да дерг на месте плод

Дед

Как тянуть с какого боку

Дед

Разбудить придется кошку
Пусть потрудится немножко
Кошка, кошка не ленись
Ты со мною потрудись

Кошка

Кити кет и Вискас любят нынче киски

Дед

Где же я тебе достану
Воровать же я не стану

Кошка

Ну, тогда и обломись
Сам иди вот и трудись

Ведущий

Запечалился дедуля

Дед

У мышки поддержку найду ли?
Мышка, мышка, помоги
Мы с тобою не враги
Ты зимой в амбар пойдешь
Тыковки кусок найдешь

Мышка

Мышка тоже не простушка
Ты дедуля мне на ушко

Прошептал про харч заморский
Сыр голландский, пошехонский
А то ишь, что предлагаешь
Не пойду, и не зови

Ведущий

Кое-как через порог
Дед наш репку приволок
Печку жарко натопил
Кашу в печке наварил

Выйди внучка на работу

Внучка

Ах, дедуля, ох родной

Мне б твои заботы

Мне и так хоть репку пой

Замуж мне охота

Ведущий

Ломит спину, ноют ручки

Нет, не справится без Жучки

Дед

Жучка, верный мой дружок

Коль, поможешь пирожок

Дам тебе я в день воскресный

Не ленись, пойдем мы вместе

Жучка

Ты старик, с ума сошел

Хлеб мне предлагаешь

«Даги», «Чапи», «Педигрил»

Дать мне не желаешь?

Тут и гости на порог

Мышка с кошкой прыг да скок

И уселись бок о бок

Бабка тут же появилась

Подзамерзла, приморилась

С женихом явилась внучка

Под столом скребется Жучка

Хоть молчат, а в печь глядят

Сразу видно есть хотят

Дед поспал, воды попил

И обиды все простил

Кашу из печи достал

По тарелкам расплескал

Бабка, мышка, Жучка, кот

Каждый тащит ложку в рот

Хоть работать не хотят

А кашу русскую едят!

Антонова О.В.

Агентство “Комета”



В роще вырос можжевельник,
И в тени его ветвей
Появился муравейник,
Поселился муравей.

Он из дома спозаранку выбегает с веником
Подметает всю полянку перед муравейником.
Замечает все соринки,
Начищает все травинки,
Каждый куст, каждый пенёк,
Каждый месяц, каждый день.

А однажды муравьишка
Подметал дорожку.
Вдруг упала с ёлки шишка,
Отдавила ножку.

От волнения сова перепутала слова:
Где же "Скорошь помая"? Где же "Скорошь помая"?
Где же "Скорошь помая", спасите насекомое!

Звери бросились гурьбой
За лекарственной травой.
Рвут аптечную ромашку,
Собирают зверобой.

Вот из чащи на опушку
Пробирается медведь -
Он решил Медвежье Ушко
На опушке посмотреть.

Зайцы заячьей капустой
Муравья приводят в чувство,
Если б жил в той роще лев -
Предложил бы львиный зев.

На спине у ёжика
Листья подорожника.
Он больному обещает:
От компресса полегчает!
И другое средство тоже
Предлагает муравью:
Вдруг укол тебе поможет?
Я иголку дам свою!

Все больного навещают,
Все больного угощают:
Кто морошкой, кто черникой,
Кто сушёной земляникой.
Даже волк помочь не прочь.
Думал-думал как помочь?...
К муравейнику повез
Волчьих Ягод целый воз.
Но заметила сорока,
Что от волка мало прока,
И спешит по просеке
С новостью на хвостике:
- Я, друзья, не ябеда,
Только Волчья Ягода,
Даже если мытая
Очень ядовитая.

А потом девчонки-пчелки
Притащили мёд в бочонке.
Ничего, что тяжело,-
Лишь бы другу помогло!

Муравей пощиплет травку
И попьёт Цветочный мед.
Значит дело на поправку
Обязательно пойдёт.
Все лесные витамины
От брусники до малины
Принесли ему друзья.
Ведь Зеленая аптека
Лечит даже человека,
А не только муравья.

Автор - П.А.Синявский, художники Ю.Кладиенко и Т.Морковкина



О роли зелёных растений в нашей жизни или как выжить на необитаемом острове

Если вдруг когда-нибудь,
С тобой беда случится,
Неожиданно и просто
Занесёт тебя на остров
Весь покрытый тайнами,
Остров необитаемый.
Ты не хнычь и не канючь-
К выживанию есть ключ!
Ведь вокруг тебя друзья,
Забывать о них нельзя.



Совет №1. Если рядышком нет дома-
Сделать дом дано любому.
От дождя спасёт он нас,



Совет №2. Кушать хочешь - не беда!
Посмотри - вокруг еда.
Малина, земляника, клюква....
А для чая есть чабрец.
Только то, чего не знаешь,
Есть не надо - пострадаешь!



Совет №4 Солнце встало- вот беда.
Без панамы никуда,
Вас спасёт, как верный друг
Замечательный лопух.



Ну а если всё ж домой,
Очень ты захочешь.
То из брёвен сделай плот-
Он домой тебя свезёт.
Только, помни не забудь,
Отправляясь в дальний путь:
Если знать всё о растениях,

Называется - шалаш.



Совет №3. Если так случится вдруг,
Ты поранился, мой друг.
Подорожник поищи
Тотчас к ране приложи.



Совет №5. Вечер: холодно, темно-
Тоже не проблема.
Сухих веток набери
И огонь ты разведи.



Костичану Т.Н.
Детективное агентство «Прогресс»



Календула

"Дружные ребята" представляет полезные растения.

Семена как ноготки,
Желто-красные цветки
От горла помогают

Кто же их не знает



Ромашка

Когда мое горлышко болит
Ромашка поможет, она исцелит
Я ею горлышко пополощу
Станет все в порядке,
И в садик я пойду.



Рябина красная

Если ночью плохо спишь
Часто голова болит
Пейте сок рябины красной
Он вас

Команда «Опята»

Представляет.

Сказка:

Людям человечность передали овощи!?

Далеко-далеко, на земле где еще не обитали люди, было семейство картофеля. Мама картофелька, папа картофель и девочка картошечка. Жили они дружно в Южной Америке в 16 веке. Так как 16 век -это средневековье, все овощи ходили в изысканных нарядах и супер стянутых корсетах. Наше семейство входило в состав знати, и жили они в поместье «Картофель-Де-Крупный». По соседству с ними находились и другие семьи: Морковь-Ля-Сочная, Капуста-На-Капризная, Редис-Та-Морозостойкий. Можно было сказать, что все они дружили, но в чем-то они недолюбливали Папу Картофеля. Папа наш занимал должность патриарха в городской церкви. Всё бы шло хорошо, но нашей девочке картошечке, которую звали Мари, исполнилось 15 лет. И в честь этого праздника наша семья Картофель-Де-Крупный решила позвать весь город на праздник. Но самое главное, что у этой семьи были завистники, звали их Сорнякус-Мопсипус. У этой семьи был девиз: « Без труда и без забот, угнетаем семью Папы Картофеля вновь и вновь.» Они правда недолюбливали Папу и его семью. Наша именинница улыбалась в этот день. На праздник пришли все, и морковь, и капуста, и редис, и сорнякус. У Сорнякуса был сын, звали его Гарри, и он был влюблен в Мари. Тайно от родителей, наш юный Гарри приготовил подарок Мари, ожерелье из жемчуга, этим он хотел выразить свою любовь к человеку которого любил всегда. Семья Сорнякус-Мопсипус пришла последней, папа сорнякус посмотрел на Папу Картофеля и сказал:

-Ну, здравствуй, милый мой.

-Здравствуйте, здравствуйте, рады Вас и вашу семью видеть в моем поместье, для меня и моей дочери это большая честь,- доброжелательно ответил Папа Картофель.

-Хмм,- простонал Сорнякус и вошел в дом.

Сын Сорнякуса заметив вдалеке Мари, сразу же подбежал к ней.

-Привет, моя юная леди.

-Оу, привет Гарри!- радостно сказала Мари.

-С Днем Рождения тебя, Мари,- немного покраснев прошептал Гарри.

-Спасибо большое, друг мой, мне очень приятно слышать такие слова от тебя,- с улыбкой во весь рот ответила Мари.

Неловкими движениями Гарри вручил Мари подарок, когда он положил в руки дочери Папы Картофеля подарок, Гарри стал чуть-чуть вслух напевать песню «С дн..днем Рождения тебя, поздра..поздравляем любя.» Мари была нетерпеливым ребенком, и тут же открыла его подарок. Мари была так поражена, невозможно она стояла и в руках

держала самый первый подарок от Гарри, смущение и радость взяли над Мари вверх и она заплакала.

-Ты че..чего?- взволнованно сказал Гарри.

Мари вытерла слезы, но на лице остались красноватые пятнышки, что они казались выделялись на её белой коже. Сама Мари была невысокая, с бледной кожей, она всегда любила и уважала своих родителей, с преданностью относилась к людям, в общем, она была замечательной девочкой. Гарри был выше Мари, у него было худое тело, ярко выделялись ключицы, так же он имел небольшой пресс, наверное, один из минусов его было застенчивость, хоть ему было уже 16 лет, он все не мог признаться Мари в том, что любил её, он думал: « А вдруг она мне откажет и я навсегда останусь один.» С виду они очень подходили друг другу.

Влажные локоны Мари развевались на ветру, когда мальчик увидел это, он не смог устоять. Гарри обнял Мари.

-Моя милая Мари, я тебя очень люблю, всегда любил, но очень боялся признаться тебе в этом.- Гарри прошептал на ухо Мари.

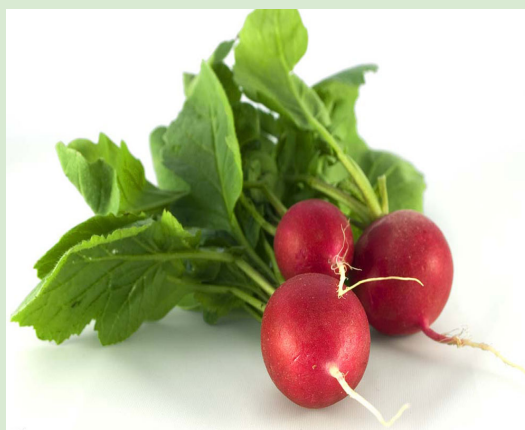
-Я тоже люблю тебя, юный Гарри.- взаимно ответила ему Мари.

Обе семьи: Картофель-Де-Крупный и Сорнякус-Мопсипус заметили это, они видели и действие и слова этих двух возлюбленных. Оба папы вздохнули и ласково подошли к Мари и Гарри.

-Дети мои, давайте больше не будем ссориться,- сказал Папа Картофель.

-Я за!- радостно ответил Папа Сорнякус.

С тех пор в этом городе больше не было ни зависти, ни ссор, ни споров. Все жили дружно поддерживая друг друга. Сорнякус и Папа Картофель очень сдружились и часто ездили отдыхать вместе. Люди, творите доброту, так как это делаю наши персонажи! Ведь в природе ничего не бывает просто так. Пожалуйста, делайте добро.





Лесная прогулка.

- Ура! Наконец-то я в деревне!

Петя радостный выбежал на улицу и встретил своего друга Ваську, который тоже гостил у бабушки. Мальчики прыгали и хлопали в ладоши. Яркое летнее солнце обещало много приключений. Впереди друзей ожидали беззаботные, веселые дни. Дни, когда можно было отдыхать и делать все, что душе угодно.

- А давай завтра пойдем в лес? – предложил Петя.



- Давай, - согласился Вася.

На следующий день ребята специально встали пораньше и отправились в дорогу. За веселыми разговорами мальчики не заметили, как забрели в самую чащу леса. Стали пробираться через густой бурелом, но случилась беда: Петя поранил ногу о ветку.

- А! Больно! Нужно возвращаться домой.

- Петя, кажется мы заблудились. Ты помнишь дорогу?

- Нет. Как же мы вернемся?

На мальчиков обрушился страх и паника. Хотелось пить и есть. Мальчики начали спорить в какую сторону нужно идти, но только еще больше запутались.

- Уф! Раскричались! Сколько шума от двоих!



- Васька, ты слышишь?

- Кто это?

- Никого не вижу.

- Уф! Ещё и слепые!

Петя и Вася посмотрели под ноги и увидели маленького ежонка.

- Ты умеешь разговаривать?!

- Конечно, умею! Что я, хуже всех что ли!

Ребята обомлели от удивления.

- Так чем помочь-то?

Рассказали они ежонку про случившееся, и покачал он головой – «Надо же, вроде взрослые ребята, а элементарных вещей не знают?».

- Рану поможет залечить подорожник, - сказал ежонок, подавая Пете маленькие зеленые листья.

- Надо же, а мы и не знали?

- Уф! В школе небось плохо учиться?

Мальчикам стало стыдно. Они вправду занимались кое-как, а читать так и вовсе не любили.

- Ладно. Буду учить вас уму разуму. Вспоминайте какими ягодами можно полакомиться в лесу?

- Малиной.

- Смородиной.

- Черникой.

- Жимолостью.

- Черемухой.

- Уф! Молодцы!

Все трое отправились на поиски лесного лакомства.

- А я нашел! – закричал Васька.

- Уф! Это же волчья ягода! Не трогай!

- Ежик, ты что недоволен? Смотри какие красивые, аппетитные ягоды!

- Глупые! Они сильно ядовиты! Если съесть ягоду волчника, начнется жжение, тошнота, рвота, слабость, могут начаться судороги, поднимется температура...

Мальчики в ужасе отпрыгнули от куста. Но вскоре эта неприятность была забыта. Перед ними возник огромный куст малины.

- Ну что подкрепились? А теперь я помогу вам найти дорогу домой. И в этом нам снова помогут растения. Ваше село находится на севере от леса. Значит нам нужно определить стороны горизонта.

- Ежик, как же мы это сделаем?

- Да очень просто! Посмотрите внимательно на стволы деревьев. На какой стороне мох, там и север. Другим неплохим ориентиром может служить кора деревьев, которая обычно с северной стороны бывает грубее и темнее, чем с южной. Особенно хорошо это заметно на березе. После дождя стволы сосен обычно чернеют с севера. Если нет дождя, а, наоборот, стоит жаркая погода, то сосны и ели и в этом случае могут служить ориентирами. Надо только внимательно присмотреться, с какой стороны ствола выделяется больше смолы. Эта сторона всегда будет южной.

- Какой ты умный ежик!

- Это я вам еще не все рассказал! Уф! Уф!

Мальчики радостно направились вперед, к деревне. А пока они шли, узнали много невероятных вещей. Старый кедр рассказал им, что растения дышат так же, как люди. Органы дыхания у деревьев – чечевички, которые хорошо заметны. Например, у березы – это черные штрихи на белой коре. Пихта поведала ребятам, что лесной воздух чист и полезен для человека. Береза, черемуха, можжевельник и другие деревья выделяют вещества, уничтожающие болезнетворных микробов. Ель удивила мальчиков тем, что из ее древесины изготавливают ткань под названием вискоза и многое-многое другое.

Так ребята и не заметили, как добрались до края леса.

- Все, дальше я не пойду! – воскликнул ежик.

Расстроились мальчики, стало им грустно прощаться с лесом.

- Не грустите, ребята! Мы будем ждать вас в гости. В лесу есть еще много удивительного, полезного и интересного.



- Спасибо ежик! Теперь мы никогда не заблудимся, а в следующий раз, когда придем к вам в гости, будем удивлять вас своими знаниями!

Авторы: агенты Софья и Валерия.
Агентство “Биосупермены.”