Материалы, использованные при подготовке урока «О трудолюбии и лени».

Библейский урок из программы «Солнышко»

Тема: Учусь быть трудолюбивым

Цель: Познакомить детей с трудолюбивой Руфью. Формировать у детей любовь к труду, навыки быть всегда готовыми помочь тому, кто нуждается в этом.

Библейская история: Руфь (Книга Руфь выборочно 1, 2, 4 гл.)

Зол. стих: «Пойди к муравью, ленивец, посмотри на действия его, и будь мудрым» Пр. 6, 6

Ход урока

1. Приветствие. Организационный момент.

Приветствуйте ребят, узнайте, как обстоят у них дела. Предложите помолиться.

2. Молитва благословения

3. Песня

Разучите песню «Муравей». Можно просто прочитать стихотворение. А спеть какую-нибудь песню по выбору детей.

Много добрый муравей

Приобрёл себе друзей.

И теперь у муравья

Все вокруг одни друзья.

Он работает весь день

И не любит праздность, лень.

Он – рабочий муравей

Для семьи и для друзей.

Так и детки все должны

В добром деле быть сильны,

И любить своих друзей,

Как премудрый муравей.

Боже, детки мы Твои,

Как и эти муравьи,

Помоги нам труд любить

И друзьями дорожить.

4. Мотивация

- Наблюдали вы когда-нибудь за муравьями? Чему у них можно научиться? Старанию, трудолюбию, а может быть лени? (Выслушать ответы детей)

У муравьев можно научиться трудолюбию. Вот что написано в Библии: «Пойди к муравью, ленивец, посмотри на действия его, и будь мудрым. Нет у него ни начальника, ни приставника, ни повелителя; но он заготовляет летом хлеб свой, собирает во время жатвы пищу свою» Пр.6:6-8.

5. Библейская история (воспользуйтесь иллюстрациями)

Эта история записана в Библии в книге под названием Руфь (покажите место библейской истории). Руфь жила со своей свекровью Ноеминью.

Их мужья умерли, и они возвратилась из страны Моав в Иудею, в город Вифлеем. Кто там родился, помните?

Они вернулись на родину Ноемини во время жатвы ячменя. Руфь была женщиной трудолюбивой и не привыкла сидеть без дела. Наверное, у них и еды не было. И вот она сказала своей свекрови: «Я пойду на поле подбирать оставленные колоски?»

«Конечно», – ответила Ноеминь. И Руфь отправилась на поле, которое принадлежало богатому человеку Воозу, который был дальним родственником Ноемини.

Жнецы на поле жали ячмень, а Руфь шла за ними и подбирала упавшие колоски. Она очень старательно трудилась. Это заметил хозяин и спросил у жнецов, что это за женщина. Они рассказали ему о Руфи. Он понял, что Руфь проявляет заботу о своей свекрови. Вооз похвалил Руфь и не только не выгнал ее с поля, но и разрешил собирать колоски по всему полю, накормил ее и напоил водой. Он позаботился о Руфи и Ноемини, увидев трудолюбие девушки, ее доброе сердце. Потом Вооз женился на ней.

Так Бог благословил трудолюбивую и заботливую Руфь, которая не боялась никакого труда. Он дал ей нового мужа, потом сына, а Ноеминь жила с ними и радовалась всем Божьим благословениям.

Бог смотрит на нас и видит сердце каждого. Он хочет, чтобы мы не ленились, а были трудолюбивыми, как Руфь.

В Библии есть стих, который говорит нам о том, что ленивцы не должны просить пищи, ведь они ее не заработали. Вот так он звучит: «…если кто не хочет трудиться, тот и не ешь» 2 Фес.3:10. Если человек не хочет работать, то будет голодным. Таков Божий закон.

6. Золотой стих

«Пойди к муравью, ленивец, посмотри на действия его, и будь мудрым» Притчи 6:6

7. Практическое применение

1) Задание «Выбери правильный ответ». Дети должны прослушать вопрос и выбрать правильный ответ.

– Что делала Руфь, когда она пришла на поле?

(Легла спать под деревом, начала копать землю, собирала колоски, болтала со жнецами)

– Что она собирала на поле? (Ягоды, колосья ячменя, ничего, семечки)

– Что сказал Вооз, когда увидел работу Руфи? ( Выгоните ее с поля, ничего не сказал, пусть собирает колоски, помогал ей)

– Как можно назвать Руфь? (Ленивица, трудолюбивая, красавица).

– Наш народ придумал много пословиц, которые характеризуют труд людей или безделье. Что означают выражения: «хочешь есть калачи – не сиди на печи», «без труда не выловишь рыбку из пруда»? (выслушать мнение детей)

2) Уборка в классе. Вот и вы сейчас покажете, кто из вас трудолюбивый, а кто – не любит трудиться. Подготовьте мочалки, салфетки. Предложите детям вытереть пыль в классе с парт, мебели, протереть листики цветов, подоконники. Распределите работу между ними.

– Теперь видно, кто на что способен. Все молодцы, стараетесь. Бог хочет, чтобы мы не ленились, но трудились по мере своих сил, как это делала Руфь.

3) Игровое задание: «Неделя — день за днем»

Необходимы семь карточек с изображением разных видов деятельности. В понедельник — рисует сидя за столом;

во вторник — подметает;

в среду — работает на грядке;

в четверг — печет пироги;

в пятницу — стирает;

в субботу — играет с друзьями в парке;

в воскресенье — посещает церковное служение.

Карточки должны быть разного цвета. На каждой кар­точке необходимо написать название дня недели. Задание можно усложнить, создав цепочку из семи карточек, которые соединены между собой как пазлы. Вывесите на доску все карточки. Назовите дни недели по порядку. Обратите внимание на то, какого цвета каждая карточка и что на ней изображено. Затем перемешайте карточки, а дети пусть собирают в правильном порядке. Поддерживайте беседу наводящими вопросами.

– Что мы делаем в понедельник? А в воскресенье? И т.д.

8. Итог урока

И Бог и люди очень ценят трудолюбивых. Трудолюбивый человек никогда не сидит без дела. Выразите надежду, что все дети будут трудолюбивыми, терпеливыми и Бог их будет благословлять.

9. Молитва

Господи, Ты все можешь, все знаешь. Я очень тебя прошу, помоги этим детям вырасти трудолюбивыми. Дай им желание трудиться не только для себя, но и для других. Тебе слава во веки веков. Аминь.

======================================================================

Библейский урок «ТРУДОЛЮБИЕ – ЛЕНОСТЬ»

Трудолюбивый – любящий трудиться.

Леность – склонность к лени.

Ленивый – любящий безделье, не желающий трудиться.

Библейское основание:

Быт. 39, 3 – трудолюбивый Иосиф

Пр. 6, 6 – ленивец посмотри на муравья

Пр. 10, 4 – прилежных обогащает

Пр. 13, 3 – прилежные насытятся

Пр. 19, 15 – леность терпит голод

Пр. 19, 24 – ленивый не хочет донести руку до рта

Пр. 24, 30-34 – ленивый человек

Екл. 9, 10 – все, что можешь, делай

Екл. 10, 18 – обвиснет потолок от лености

1 Кор. 4, 12 – трудимся своими руками

Кол. 3, 23 – делайте от души

Цель: Научить усердно и прилежно относиться к труду.

Главная мысль: Усердный труд – залог успеха.

Название урока: Работай своими руками.

Библейская история: Д. Ап. 9, 36 – 42 – Тавифа; Неемия 2, 1 – 18 намерение строить стену; 4, 1 – 6 усердно строили; 6, 15 – 16 дело сделано

Применение:

Знай, что ты создан Богом на доброе дело.

Совершай любой труд с любовью.

Трудись с усердием, старательно и до конца.

Выполняй любое дело аккуратно, чтобы были довольны твоей работой.

Не труби перед собою, что ты сделал.

Трудись от души, как для Господа.

Стих для заучивания: «Ибо мы – Его творение, созданы во Христе Иисусе на добрые дела, которые Бог предназначил нам исполнять». Еф. 2, 10

Домашнее задание: Принести список своих домашних обязанностей. Сделать в семье доброе дело.

=======================================================================

Библейский рассказ «Тавифа»

Как вы думаете, ребята, можем ли мы с вами стать «руками Иисуса»? Конечно, можем. Ведь быть «руками Иисуса» — это значит помогать другим людям, делая добро. В Библии есть хороший пример такой помощи.

В библейские времена в городе Иоппии жила женщина по имени Тавифа. Она была очень добра и так сильно любила Господа, что хотела делиться этой любовью с каждым человеком. Поэтому Тавифа решила помогать бедным людям. Она стала шить для них одежду, ничего не прося взамен.

Однажды Тавифа тяжело заболела и в скором времени умерла. Для жителей города это известие стало огромным горем. Услышав, что в соседнем городе находится ученик Иисуса Пётр, они послали за ним двух человек с просьбой незамедлительно поспешить в Иоппию.

Пётр сразу же отправился в этот город. Как только он прибыл туда, его ввели в комнату Тавифы. Люди, бывшие там, со слезами рассказывали, какой доброй и милосердной женщиной она была, и показывали одежду, которую Тавифа когда-то сшила для них.

Пётр попросил всех выйти и, встав на колени, стал молиться. Затем он обратился к Тавифе, сказав: «Встань!» Тавифа открыла глаза, увидев Петра, села. Он помог ей подняться и позвал людей.

Новость об этом чуде разнеслась по Иоппии, и многие люди уверовали в Иисуса Христа, потому что это чудо было совершено от Его имени.

Люди уважали и любили Тавифу за то добро, которое она делала. Мы тоже можем помогать людям, которые в чём-то нуждаются, а также своим родным и близким.

========================================================================

Притча «Два плуга» (К. Д. Ушинский)

Из одного и того же куска железа в одной и той же мастерской были сделаны два плуга. Один из них попал в руки земледельца и немедленно пошел в работу, а другой долго и совершенно бесполезно провалялся в лавке купца. Случилось через несколько времени, что оба земляка опять встретились. Плуг, бывший у земледельца, блестел, как серебро, и был еще лучше, чем в то время как он только вышел из мастерской; плуг же, пролежавший без всякого дела в лавке, потемнел и покрылся ржавчиной.

– Скажи, пожалуйста, отчего ты так блестишь? – спросил заржавевший плуг у своего старого знакомца.

– От труда, мой милый, – отвечал тот. – А если ты заржавел и сделался хуже, чем был, то потому, что все это время ты пролежал на боку, ничего не делая.

=======================================================================

Басня И. А. Крылова ФОРТУНА В ГОСТЯХ

На укоризну мы Фортуне тароваты;

Кто не в чинах, кто не богат;

За всё, про всё ее бранят;

А поглядишь, так сами виноваты.

Слепое счастие, шатаясь меж людей,

Не вечно у вельмож гостит и у царей,

Оно и в хижине твоей,

Быть может, погостить когда-нибудь пристанет:

Лишь время не терять умей,

Когда оно к тебе заглянет;

Минута с ним одна, кто ею дорожит,

Терпенья годы наградит.

Когда ж ты не умел при счастьи поживиться,

То не Фортуне ты, себе за то пеняй

И знай, что, может, век она к тебе не возвратится.

Домишка старенький край города стоял;

Три брата жили в нем и не могли разжиться:

Ни в чем им как-то не спорится.

Кто что́ из них ни затевал,

Всё остается без успеха,

Везде потеря иль помеха;

По их словам, вина Фортуны в том была.

Вот невидимкой к ним Фортуна забрела,

И, тронувшись их бедностью большою,

Им помогать решилась всей душою,

Какие бы они ни начали дела,

И прогостить у них всё лето.

Всё лето: шутка ль это!

Пошли у бедняков дела другой статьей.

Один из них хоть был торгаш плохой;

А тут, что́ ни продаст, ни купит,

Барыш на всем большой он слупит;

Забыл совсем, что есть наклад,

И скоро стал, как Крез, богат.

Другой в Приказ пошел: иною бы порою

Завяз он в писарях с своею головою;

Теперь ему со всех сторон Удача:

Что́ даст обед, что́ сходит на поклон,—

Иль чин, иль место схватит он;

Посмотришь, у него деревня, дом и дача.

Теперь, вы спро́сите: что ж третий получил?

Ведь, верно, и ему Фортуна помогала?

Конечно: с ним она почти не отдыхала.

Но третий брат всё лето мух ловил,

И так счастливо, что диво!

Не знаю, прежде он бывал ли в том горазд:

А тут труды его не втуне.

Как ни взмахнет рукой, благодаря Фортуне,

Ни разу промаху не даст.

Вот гостья между тем у братьев нагостилась,

И дале в путь пустилась.

Два брата в барышах: один из них богат,

Другой еще притом в чинах; а третий брат

Клянет судьбу, что он Фортуной злою

Оставлен лишь с сумою.

Читатель, будь ты сам судьею,

Кто ж в этом виноват?

======================================================================

Русские пословицы и поговорки о лени

Лежа пищи не добудешь.

Леность наводит бедность.

Трудись не ленись, да Богу молись.

Не станешь нуждаться в гроше, и будет легко на душе.

Кто не ленив пахать, тот будет богат.

Не пеняй на соседа, когда спишь до обеда.

Глаза боятся, да руки делают.

Кто рано встает, тому Бог дает.

Хочешь есть калачи, не сиди на печи.

Без дела жить, только небо коптить.

На ниве потей, в клети молись, с голоду не помрешь.

У ленивого, что на дворе, то и на столе.

Труд человека кормит, а лень портит.

Ему уже и лениться-то лень.

Не тот хорош, кто лицом пригож, а тот хорош, кто на дело гож.

Маленькое дело лучше большого безделья.

Любишь кататься люби и саночки возить.

Нужно наклониться, чтобы из ручья напиться.

=======================================================================

Превзошел сам себя. История.

 «Учительница задала детям задание в классе, написать сочинение на тему «Лень». Ученики написали, сдали тетради, она проверяет работы. И вот она открывает тетрадь, одна страница чистая, другая страница чистая, вся тетрадь чистая. И она ставит пятерку. Как хорошо он эту тему осветил. Ему уже и лениться то лень».

====================================================================

Ричард Сент-Джон. Биография.

Ричард Сент-Джон  – исследователь природы успеха, писатель и лектор. Но в молодости он был далек от успеха. В школе он был слабым учеником, ленивым, еле переползавшим из класса в класс и не знавшим, чем ему заняться в жизни. В один прекрасный день он проходил мимо кабинета школьного психолога, который занимался консультированием по вопросам профориентации и личным проблемам. Дверь была открыта, и Джон зашел внутрь. «Чем мне заняться?» – спросил он консультанта. Тот, в свою очередь, задал вопрос: «А что ты любишь делать?» Ричард ответил: «Я люблю рисовать машины». Психолог предложил ему попытаться стать промышленным дизайнером. Так Ричард попал в Колледж искусств и дизайна провинции Онтарио в Торонто.

Он обнаружил в себе любовь к дизайну, упорно трудился, и страсть превратила его из неудачника в студента, который окончил колледж с лучшими оценками в группе и с грантом на творческое путешествие. Проработав год дизайнером, он использовал грант на приобретение 10-скоростного велосипеда в Токио, затем год путешествовал на нем по Азии, занимаясь фотографией. По возвращении он устроился дизайнером в отдел исследований и разработок корпорации Nortel Networks и вернулся к любимому делу.

Со временем он увлекся исследованиями, фотографией, рекламой, видеосъемками и писательством. Ричард никогда не мог понять, что ему указывать в своих визитных карточках в качестве профессии, поэтому не указывал ничего. Скорее всего, ему нужно было писать «демистификатор». Ему нравилось изучать сложные материи, например высокотехнологичные продукты или услуги, понимать, как они работают, потом лишать их налета «мистицизма» и непонятности и доносить информацию о них в удобоваримом виде. После 10 лет работы в Nortel он основал собственную маркетинговую компанию, The St. John Group. В последующие 25 лет она помогала производителям высокотехнологичных продуктов «демистифицировать» их и делать понятными для пользователя.

Ричард получил несколько престижных премий в области маркетинга, включая награду за лучшее корпоративное видео в мире (на фестивале Международной ассоциации корпоративной рекламы в Калифорнии) и «Золотое перо» Международной ассоциации бизнес-коммуникаторов (высшая награда за достижения в области связей с общественностью в бизнесе).

Его вторая карьера в качестве исследователя природы успеха, писателя и лектора началась случайно после того, как одна девочка спросила его в самолете: «А что нужно для успеха?» Ричард искал ответ 10 лет, взяв интервью более чем у 500 человек. Его книга стала бестселлером. Ричард читает лекции по всему миру, а его интервью в сети смотрят миллионы зрителей.

Ричард и его жена Байба – страстные любители бега. Он пробежал более 50 марафонских дистанций на всех семи континентах с личным рекордом в 2 часа 43 минуты. Супруги также поднимались на две из высочайших вершин мира: Килиманджаро в Африке и Аконкагуа в Южной Америке.

Ричард Сент-Джон. Книга «Большая восьмерка». Введение.

«Все началось однажды в самолете лет десять назад. Я направлялся на знаменитую конференцию TED (Technology , Entertainment , Design — технологии, развлечения, дизайн) в Калифорнию. А в кресле рядом со мной оказалась девочка - подросток. Она очень волновалась — то был ее первый полет. А мне казалось, что он же может оказаться и последним. Ведь она явно была из бедной семьи, ее родители подали на развод, и она направлялась жить к родственникам. Я что-то печатал на компьютере, а она расспрашивала меня о моей работе. Потом вдруг она спросила: «А вы успешный человек?» Я сказал: «Нет, скорее всего, нет. Успешна Опра или мой герой Терри Фокс — парень, который пробежал тысячи километров на протезе и собрал миллионы долларов на исследования рака. Или Билл Гейтс, у которого свой самолет. Ему же даже не приходится сидеть рядом с ребенком, задающим вопросы». Она рассмеялась. Но когда я ей рассказал о некоторых своих достижениях в бизнесе и спорте, она заявила: «Так вы же успешный. А вы миллионер?» Я не знал, что ей сказать. Во времена моего детства спрашивать о заработках считалось невежливым. Но я решил быть честным и ответил: «Да, миллионер. Но не знаю, как это случилось. Я не гонялся за длинным долларом, для меня это не высшая ценность». Она возразила: «А для меня ценность. Не хочу больше быть бедной. Хочу чего-нибудь добиться, но это вряд ли. Я не такая уж умная. В школе у меня дела не очень». Я сказал: «И что? Я не шибко умен. Еле-еле окончил школу. Меня никогда не выбирали “Самым популярным” или “Самым перспективным”. Никто не думал, что я буду успешным. Даже я сам. Мне ничего с неба не сваливалось, но я стал успешным и даже миллионером. Если мне это удалось, то удастся и тебе». И тогда она огорошила меня главным вопросом: «А что нужно для успеха?» Я ответил: «Извини, не знаю. Как-то я все-таки его добился». Жаль, что мне не удалось ей ответить, но она заставила меня задуматься…»

====================================================================

Ленивец (описательная статья)

В настоящее время в дикой природе живут пять видов ленивцев. Все они населяют тропические леса Южной и Центральной Америки, ведут древесный образ жизни и принадлежат к двум семействам: трехпалых и двупалых ленивцев, которые ведут свой род от разных предков. Семейство двупалых ленивцев объединяет два вида: ленивца Гоффмана и унау.

Обширные леса на влажных низинах являются основным местом обитания. Чем меньше населен и темнее лес, тем больше он привлекает внимание этих животных. Будучи настоящими древесными животными, они медленно перебираются с ветки на ветку. Они весьма неуклюже передвигаются по земле, чего не скажешь об их поведении на деревьях. Как и другие ночные животные, они проводят неподвижно целый день, а в сумерки уже бодрствуют, ночью путешествуют хотя и медленно, но не лениво.

Трёхпалый ленивец хорошо плавает, причём движется в воде гораздо быстрее, чем по веткам, держит голову высоко над водой. Чрезвычайно трудно оторвать ленивца от ветви, за которую он уцепился. Во время сна и отдыха трёхпалый ленивец ставит все четыре лапы одну рядом с другой, выгибает тело почти шаровидно и наклоняет голову к груди, однако к телу её не прижимает. В таком положении висит целый день на одном месте.

Насколько это животное не чувствительно к голоду и жажде, настолько же оно чувствительно к влаге и связанной с ней прохладе. При малейшем дожде он стремится спрятаться под кроной с густой листвой и даже прилагает в этот момент огромные усилия, которые не соответствуют его названию. В дождливую погоду ленивец все время сидит на одном месте, испытывая крайне неприятные ощущения от воды, которая стекает по нему.

Малокалорийная пища не обладает высокой питательностью, а значит и энергии от нее образуется не так уж много. Поэтому в часы бодрствования (9 часов в сутки) ленивцы передвигаются очень медленно и только в случае крайней необходимости — на соседнюю ветку или дерево за новой порцией еды. Ещё одним средством экономии энергии стало снижение температуры тела в ночное время. А с появлением солнца они пытаются отыскать местечко посветлее и потеплее, в надежде поднять свою температуру тела. Похожий процесс наблюдается и у пресмыкающихся.

Ленивцы могут выдержать падение с большой высоты и тяжелые травмы. Маленькие ленивцы цепляются не за дерево, а за шерсть матери. Иногда они падают и при этом могут погибнуть, так как мать может и не полезть вниз за своим детёнышем.

Когда-то считалось, что географически ареал трёхпалого ленивца ограничивается территорией, на которой растет [церкопия](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A6%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%8F&action=edit&redlink=1), листьями которой он питается. Однако позже, после проведения тщательных исследований, выяснилось, что ленивцы живут на деревьях, по крайней мере, 96 видов, листья которых они употребляют в пищу. Такое ошибочное предположение было сделано потому, что церкопия имеет редкую крону, в которой люди чаще всего и замечали этих животных. Питается исключительно почками, молодыми побегами и плодами, а обильная роса, которую он слизывает с листьев, хорошо заменяет ему воду, которой хватает на деревьях. Желудок у ленивца многокамерный, приспособлен к перевариванию растительной пищи. Для опорожнения кишечника и мочевого пузыря трёхпалый ленивец ненадолго спускается на землю, но делает это очень редко — один раз в несколько дней. Это связано с тем, что пища проходит по пищеварительному тракту очень медленно, а мочевой пузырь способен растягиваться почти до диафрагмы.

Ленивцы не оставляют дерева, пока на нём есть корм. И только тогда, когда начинают испытывать недостаток пищи, решаются совершить путешествие. Медленно передвигаясь, они ищут место, где ветви других деревьев переплетаются с ветвями их дерева, и таким образом, цепляясь за сучья, перебираются на соседнее дерево.

Мех ленивца (энциклопедическая статья)

Мех ленивца дает приют сине-зеленым водорослям и насекомым. Например, бабочка семейства огнёвок (Pyralidae) — [Bradypodicola hahneli](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Bradypodicola_hahneli&action=edit&redlink=1) живёт в шерсти живых ленивцев. Вероятно, бабочки питаются кожными жировыми выделениями этих животных. Яйца бабочка откладывает в помёт ленивца, когда он спускается на землю. Гусеницы огнёвки живут в помёте и там превращаются в куколку. Подобный образ жизни ведут и другие виды огнёвок — [Cryptoses choloepi](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Cryptoses_choloepi&action=edit&redlink=1), [Cryptoses waagei](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Cryptoses_waagei&action=edit&redlink=1), [Cryptoses rufipictus](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Cryptoses_rufipictus&action=edit&redlink=1), [Bradyphila garbei](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Bradyphila_garbei&action=edit&redlink=1).

Кроме того, в шерсти ленивца паразитируют 12 видов клещей: шесть видов клещей рода [Amblyomma](https://ru.wikipedia.org/wiki/Amblyomma), три вида[Macrocheles](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Macrocheles&action=edit&redlink=1) (Macrocheles impae, Macrocheles uroxys, Macrocheles lukoschusi) и три вида рода [Liponissus](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Liponissus&action=edit&redlink=1) (Liponissus inheringi, Lobalges trouessarti и Edentalges bradypus).

В шерсти ленивца также живут жуки-[копрофаги](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B0%D0%B3) из родов [Trichilium](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Trichilium&action=edit&redlink=1) и [Uroxys](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Uroxys&action=edit&redlink=1). Колонии этих насекомых могут быть большими, у одного ленивца исследователи нашли 980 жуков. Они как и огнёвки откладывают яйца в помёт.

Скорость передвижения ленивца (выдержка из статьи)

«Спустите ленивца на землю, оторвав от родной стихии, — на него лучше не смотреть! Ноги, будто ходули, его не держат, он падает на брюхо, откидывая конечности в разные стороны. Словно сказочная игрушка с замедленным механизмом передвижения, ползет он по-пластунски, цепляясь когтями за что придется и, подтягивая туловище вперед со скоростью 20 сантиметров в секунду. Или же ковыляет на коленях с предельной скоростью 225 метров в час. Он - этакий монстр замедленного действия - на земле не может соперничать даже с черепахой, способной покрыть расстояние 400 - 800 метров в час. Зато ленивец неплохо чувствует себя в воде. Ему ничего не стоит находиться под водой 20 минут, а некоторые рекордсмены выдерживают даже 40-минутное пребывание в толщах водной стихии, что не под силу ни одному человеку. Ленивцы и на деревьях не показывают чудеса в проворстве. Но все-таки они могут одолеть 30-метровое дерево за 20 минут. А один ленивец установил даже своеобразный рекорд: он, выпущенный на дерево, за 49 дней оказался в 8 километрах от стартовой площадки. Ленивца обвиняют в лености, медлительности, забывая, что ему некуда, спешить, Ведь где бы он ни висел, он в прямом смысле утопает в пышной зелени, то есть в лакомой пище, время от времени показывая свои темно-коричневые тусклые зубы без эмали».

=========================================================================

Муравьи – интересные факты

1. Муравьи — один из самых старых существующих видов насекомых на Земле. Были найдены окаменелости муравья возрастом более чем 100 миллионов лет.

2. Муравьи, которых вы видите сегодня, не очень отличны от муравьев, обитающих на Земле более чем 100 миллионов лет тому назад.

3. Муравьи почти всеядны и нападают на любую добычу, с которой могут совладать, не брезгуют они и мертвыми насекомыми.

4. В мире почти столько же видов муравьев (8800), сколько видов птиц (9000).

5. Рабочие муравьи, постоянно занятые «полезными» делами, спят очень мало — меньше пяти часов в сутки. Причем тратят все это время они не за один раз, а растягивают его на десятки маленьких периодов протяженностью около минуты. Так, в течение дня рабочий муравей может вздремнуть до 250 раз. Благодаря такому распорядку дня более 80% населения муравейника всегда бодрствуют, что помогает муравьиной колонии всегда быть готовой к неожиданностям.

6. Муравей может поднять груз приблизительно в 100 раз тяжелее собственного веса.

7. В Африке и Америке существуют так называемые воинственные муравьи, которые убивают все, что попадается на их пути, и от которых спасаются бегством даже львы.

8. В муравейнике действует своя система наказаний. К примеру, если здоровый муравей-фуражер (занимающийся поиском пищи) несколько раз подряд возвращается в муравейник ни с чем, его «казнят» — убивают и самого пускают на фураж. Любопытно, что совершенно по-другому поступают муравьи с теми, кто потерял трудоспособность в результате увечья. Их кормят до тех пор, пока те в состоянии просить еду, то есть постукивать усиками по определенным участкам головы здорового муравья.

9. Муравьи — активные хищники, но вместе с тем они держат и «домашний скот». В его роли выступает тля, причем поедают муравьи не только ее саму, но и ее выделения. Это не является формой паразитизма, поскольку без муравьиной заботы тля погибает гораздо раньше от других хищников. Муравьи пасут тлей на близрастущих растениях, оберегают их. И по первому требованию тля выделяет им излишки нектара. Чтобы «выдоить» тлю, муравей щекочет усиками ее брюшко.

10. Не все муравьи столь трудолюбивы, как это принято считать. Наблюдения показали, что 80% муравьев занимаются общественно полезной работой — чистят жилище, собирают корм; зато остальные — бьют баклуши. Ситуация не изменилась даже после того, как ученые убрали часть «работающих» муравьев. У оставшихся «трудяг» деятельность закипела с удвоенной силой, а бездельники так и остались не у дел. Возможным объяснением столь странного поведения последних может служить либо их преклонный возраст, либо патологическая лень.

Численность насекомых (выдержки из книг)

«Вообще, муравьи столь широко распространены и так многочисленны, что их общая масса на планете больше, чем у любой другой группы насекомых. По подсчетам ученых, все муравьи на Земле весят приблизительно столько же, сколько весят все люди — около одного миллиарда тонн. При этом на каждого человека приходится примерно 10 миллионов муравьев».

«Несколько раз мы устраивали подсчет жителей муравейников, приобрели в этом деле некоторый опыт, и теперь уже на глаз можем установить, где приблизительно сколько жителей. В малых муравейниках их 100—200 тысяч, в средних — 400—700, а в самых крупных — никто из нас этого раньше не предполагал — более миллиона муравьев. Настоящее государство!»

Какой вес поднимает муравей?

«… Но в муравьях интересно даже не то, сколько они весят, но их способности поднимать очень тяжелые по сравнению с весом их тела предметы.

Сегодня проверено, что в среднем муравей поднимает вес, в 50 раз превышающий его собственный — например, до 100 мг переносит каждый рабочий муравей-листорез. Зная, сколько весит муравей, можно посчитать, на что он способен, как тяжелоатлет.

Почему же муравьи такие сильные?

Надо сказать, что так сильны не только муравьи: в целом все насекомые могут развивать очень большую мощность. Те же блохи очень быстро толкают свое тело на расстояние, в 150 раз превышающее длину их тела. А жуки-скарабеи могут поднимать вес, превышающий их массу тела в 850 раз. Перед такими способностями даже сила муравья кажется не такой большой.

Причина таких феноменальных способностей муравьев и вообще насекомых уже давно объяснена учеными. В животном мире существует закон, согласно которому при уменьшении геометрических размеров тела живого существа его масса уменьшается пропорционально длине тела в третьей степени, а площадь поперечного сечения мускул — пропорционально квадрату длины тела.

Немного сложно, но это значит, что у муравьев на единицу массы мускулы в 100 раз сильнее, чем у человека. И такая пропорция соблюдается и для других живых существ — ракообразных, рыб, млекопитающих. А дополнительно наружный скелет и несколько иная структура мышц вносят в эти расчеты свои надбавки.

В целом это не значит, что самый маленький муравей — самый сильный. Действительно, крошечный [фараонов муравей](http://klop911.ru/muravi/muravi-v-kvartire/faraonovy-muravi.html) поднимает вес, в большее количество раз превышающий вес, который поднимает гигантский бродячий муравей. Но абсолютная масса груза в случае с домашним вредителем меньше. Поэтому самый сильный муравей — как раз самый крупный.

Однако сила муравьев определяется не только весом, который они могут поднять. Муравьи используют свои физические способности и в других направлениях.

Например, очень известны муравьиные мосты, которые организуют рабочие особи африканских кочевых муравьев для переноса личинок и матки через водные преграды. Несколько сотен муравьев захватывают тела друг друга так прочно, что по составленному мосту может перебежать на другую сторону ручья млекопитающее размером с кошку. Правда, ни одно животное не пробует этого делать — эти муравьи чрезвычайно опасны из-за своих болезненных укусов».

======================================================================

Ч. Х. Сперджен «Ленивым» (Беседы Ивана Пахаря)

Давать советы лентяям столь же бесполезно, как лить воду в решето; исправить их так же трудно, как откормить борзую собаку. Но, как говорит старая книга: «Отпускай хлеб твой по водам», попытаемся же отпустить несколько твердых корок через это стоячее болото: мы извлечем по крайней мере ту пользу, что, если лентяи не исправятся, то и мы ничего не потеряем, ибо, сколько бы ни сеять здравых мыслей, наш короб не опустеет. Нам предстоит вспахать весьма твердую почву, и мы можем рассчитывать лишь на скудный урожай; но, если бы обрабатывать только лучшую почву, то земледельцы скоро поумирали бы с голоду; поэтому смело за дело, начнем борозду!

Лентяи не редкость и растут не сеянные; но на семи десятинах, засеянных ими, не наберется столько рассудка, чтобы стоило косить. Их наименование и характер являются этому лучшим доказательством; ибо, если бы они не были дураками, они не стали бы лентяями, и хотя царь Соломон и говорит, что лентяй мнит себя разумнее семи мудрецов, но глупость его все же ясна, как Божий день. И если я обращаюсь с ними довольно резко, то лишь потому, что уверен в выносливости их толстой кожи. Будь они спрятаны в хлеве, в моей скирде, мне пришлось бы не мало молотить, пока они решились бы выбраться; даже паровая молотилка скорее убила бы их, чем заставила бы поторопиться и вылезть; ибо леность пропитывает кости и сказывается во всех членах, что бы мы с ними ни делали.

Прежде всего я считал бы полезным повесить перед лентяями большое зеркало, в котором они постоянно могли бы видеть себя; если только глаза у них такие же, как у прочих людей, то, я уверен, что они не вынесут своего же вида. .Нет ничего отвратительнее вида этих бездельников, которые вряд ли потрудились бы подставить свою миску, если бы овсяная похлебка полилась прямо с облаков. И наверно ни за какую цену ленивец не стал бы держать посуду дольше, чем нужно ему самому. Возможно, что он бы расшевелился, если бы с н«ба полил пивной дождь; но он тем более уж отдыхал бы потом. Это ленивый, о котором говорится в притчах, что «опускает руку свою в чашу, и не хочет донести ее до рта своего».

Мне кажется, с такими людьми следует обращаться так, как поступают пчелы с трутнями, изгоняя их из ульев. Всякий должен запастись терпением и состраданием к бедности, но для лености — только ... хорошим кнутом. Лучше всего было бы заставить ленивцев поработать на мельнице, вращаемой ногами, ибо это было бы лучшим лекарством для всех их. Но, увы — многим из них не придется испытать этого целебного средства: они родились в сорочке и с серебряной ложкой во рту, и, несмотря на это, они не размешают даже собственного чая до тех пор, пока кто-либо не возьмет их в свои руки. Они как раз так ленивы, как собака в старой поговорке, прислоняющая голову к стенке, когда хочет залаять. И, как ленивым овцам, им чересчур тяжело носить собственную свою шерсть. О, если бы они могли видеть себя: может быть, это подействовало бы на них хорошо! Однако, и тут они, быть может, сочли бы слишком утомительным открывать глаза, чтобы полюбоваться на себя в повешенное перед ними зеркало. Все на свете приносит какую-либо пользу; но, я думаю, мудрейший богослов или философ затруднился бы сказать, какая польза от лености; она кажется мне злым ветром, дующим впустую, болотом — в котором не водятся угри, поганой лужей, непригодной даже для лягушек. Просейте лентяя по зернышку и вы найдете одни только плевелы.

Я встречал людей, утверждающих, что лучше ничего не делать, чем ошибаться. Но я не верю им: их слова блестят, но это не золото. Я отказываю лености в малейшей крупице одобрения и утверждаю, что она плоха всегда и во всяком виде. Сравните: человек ошибающийся — это воробей, ворующий зерна; человек же ленивый подобен воробью, высиживающему полное гнездо яиц, из которых в свою очередь вылупляются его же птенцы. Говорите, что хотите, но порочное семя не произрастает в сердце трудолюбца; порок же пустит буйные ростки в испорченном сердце лентяя, и в нем свободно укроется дьявол или змии, каковым он и есть на самом деле. Я не желаю зла нашим юношам, но я предпочел бы их видеть по шею в болоте из-за их смелости. чем — праздношатающимися. Если зло от ничегонеделания вам кажется сегодня небольшим, то завтра оно покажется вам большим. Дьявол подбавляет топлива, и поэтому огонь не заметен, но вы можете быть уверены, что он разгорится. Лентяи, вы должны сами прославлять себя, т. к. никто другой не находит в вас ничего хорошего. Я предпочел бы разглядывать вас в телескоп, ибо тогда казалось бы, что вы находитесь далеко; но даже сильнейшие очки не могли бы усмотреть в вас ничего хорошего. Про кротов, крыс и ласок можно сказать кое-что хорошее, хотя бы то, что они великолепно выглядят, когда пригвождены к стенкам нашего старого сарая: но вы принесете пользу лишь в могиле, удобрив землю кладбища; лучшей похвалой вам будет это стихотворение «собственного производства»:

Негодный, ленивый бездельник,  
Порочный извне и внутри,  
Кто может снести его бредни?  
Скорей его в шею гони!

Как уксус для зубов и как дым для глаз, таков лентяй для всякого честного человека, в поте лица своего зарабатывающего свой хлеб, в то время, как эти молодчики балбесничают и, по словам Писания, обременяют землю. Человек, растрачивающий свое время и свои силы в ничегонеделании, добровольно становится мишенью для покушений дьявола: этот последний хороший стрелок и быстро продырявит лентяя своими стрелами; иными словами, лентяй, искушая дьявола, вводит себя же в искушение.

Кто забавляется вместо того, чтобы работать, имеет злого духа сотоварищем; кто же не работает и не развлекается, тот сразу становится орудием сатаны. Если дьявол ловит человека на безделье, то живо приставляет его к своему делу, дает ему соответствующие инструменты, а затем уже уплачивает заслуженный заработок. Не из этого ли источника появляется пьянство, разоряющее город и деревню? Леность является причиною нищеты и корнем всякого зла. У кого нет сил работать, тот обычно не плох в еде и питье.

Небольшое отверстие под носом поглощает в часы лени те деньги, на которые легко можно бы купить одежду детям и хлеба для всей семьи. В Писании говорится: «что пьяница и пресыщающийся обеднеют» и, дабы показать связь между тем и другим, в том же стихе говорится: «сонливость оденет в рубище». Я знаю хорошо, что мох растет на старых крышах — и что праздные часы выращивают пьянство и дурные нравы. Я люблю часы досуга, если они выпадают на мою долю, но это уже другое дело; это сыр, а то мел. Лентяи никогда не знают часов досуга, но торопятся и спешат; и не работая, они всегда перегружены работой.

Болтаясь целыми часами без дела, ленивцы только изгороди ломают, устраивая таким образом лазейки для свиней, и, конечно, свиньи пролезают в огород, а вред, который они нанесут своим подтачиванием корней, будет известен лишь тем, кто занимается садом.

Сам Господь Иисус говорит нам, что, пока люди спали, враг посеял плевелы; это меткий удар прямо по гвоздю, потому что, чаще всего, так сдается мне. зло проникает в сердце через врата праздности. Наш старый проповедник говорил: «Ленивец — это подходящий сырой материал для диавола; из него он может слепить все, что ему вздумается, начиная от вора и кончая убийцею». Не я один осуждаю ленивцев; однажды, давая отчет проповеднику об одном из прихожан, которым он интересовался, я хотел прочесть ему целый список его грехов и начал с этого: «Он страшный лентяй». «Этого достаточно», перебил меня старец:«в нем гнездятся всевозможные грехи. По этому признаку узнается вполне оперившийся грешник».

От меня сыновья мои всегда получали такой совет: «Избегайте ленивца, не то вы заразитесь болезнью, от которой никогда не излечитесь». Я остерегаюсь того, чтобы они не переняли привычек лентяев, и зорко слежу за тем, чтобы сразу уничтожить зародыш, не дав ему возможности развиться. Вполне понятно, что льва легче убить, пока он еще детеныш. Нет сомнения в том, что наши дети унаследовали нашу греховную природу; мы видим, как она в них развивается сама собою, подобно сорной траве в саду. Может ли нечистое произвести что-либо чистое? Из яйца дикого гуся не вылупится домашний гусь. Наши сыновья непременно будут удирать от нас в поле в сопровождении плохих товарищей, если мы не постараемся сделать семейный очаг привлекательнее для них поля и не вселим в них отвращение к сообществу праздных людей. Никогда не разрешайте им посещать кабаки в поисках денег и веселья: деньги они должны зарабатывать, пока они еще молоды; пусть полюбят цветы в саду своего отца. Воспитывайте их пчелами и они не выйду трутнями.

В настоящее время много идет толков о том, что хозяева плохи; я не отрицаю того, что правда в укорах, которые слышишь; как в наше время, так и всегда было много худого везде; в иной раз, если мне разрешат, я и об этом поговорю; однако я уверен, что найдется еще много места для жалоб и на многих из рабочего народа — особенно относительно лени. Как вы знаете, нам приходится пахать такой лошадью, какая попадется; но, бывает, что на работе легче иметь дело с запряжкою улиток, чем с некоторыми людьми; с такими людьми работать все равно, что охотиться на кроликов с дохлым хорьком. Легче добыть крови из порога или соку из пробки, чем дождаться работы от такого рода людей, а они, между тем, только и толкуют, что о своих правах; желательнее было бы, чтобы они открыли глаза на собственную неправду и не опирались бы так часто на плуг. Лежебоки не трудовой народ, точно так же, как свиньи не волы и репейник не яблоня. Не все, носящие охотничье платье, — охотники и не все те люди рабочие, которые называют себя таковыми. Я часто удивляюсь тому, что наши хозяева держат столько кошек, не способных ловить мышей. Я скорее брошу полтинник в колодец, чем уплачу им работнику из среды тех, которые прикидываются очень деятельными, а на самом деле только беспокоят вас и вызывают неприятное ощущение, при виде того, как они весь день ползают по одному и тому же капустному листу. — Живи и давай возможность другим жить, моя поговорка, но я не включаю лентяев в это правило; тот, кто не работает, пусть и не ест!

Тут, быть может, уместно будет упомянуть, что многие из привилегированного сословия, как их принято величать, служат плохим примером в этом отношении; большинство из них столь же ленивы, сколько богаты, а часто даже более ленивы, чем богаты. Большие сони спят так же крепко и долго, как и маленькие. Многие священники покупают или занимают свои проповеди, избавляясь таким образом от необходимости думать. Не является ли это отвратительной леностью? Смеются над проповедниками сектантов, но во всей стране вы не найдете ни одного их проповедника, который согласился бы подменить себя и выдать чужую проповедь за свою. Многие из наших господ проводят целые часы перед зеркалом; а другие — лица высшего сословия, как мне говорят, занимаются тем, что попусту убивают свое время. Говорят — чем выше лезет обезьяна, тем виднее ее хвост; итак, чем виднее эти господа, тем очевиднее становится их лень и тем более они должны стыдиться ее. Я не говорю, что должны пахать, но нахожу, что им обязательно нужно делать что-нибудь для общей пользы — не походить исключительно на гусеницу, уписывающую лакомый для нее капустный лист, или на бабочек, пленяющих взор, но не добывающих меда. Чувствуя глубокое сострадание к этим людям, я не могу на них сердиться, когда вспоминаю все нелепые обычаи, которые они соблюдают, и ту пустоту, в которой протекают их дни. Я предпочитаю в три погибели согнуться под тяжестью труда, нежели стать шалопаем, вертящимся постоянно перед зеркалом и любующимся отражением в нем праздношатающегося, который никогда ни одной картошки не прибавил в горшок народной похлебки, но многие оттуда потаскал. Лучше свалиться мне на подъеме высокой горы, надорвавшись, как хозяйская старая, рыжая кобыла, нежели есть не заработанный хлеб с сыром. Благородная смерть предпочтительнее никуда не годной жизни. Лучше слечь в гроб, нежели быть живым мертвецом — человеком, жизнь которого не имеет никакого значения.

Ленивцам мало приносит пользы их система? в конце концов, они дорого платятся за нее; не починивши во время крыши, приходится строить новую избу; они не впрягают лошади в телегу и потому должны сами тащить ее. Если б они были мудры, то исполняли бы свою работу добросовестно, чтобы не приходилось делать того же самого дела два раза; будучи в упряжи, они бы усердно тянули, чтобы скорее сбыть с рук работу. Если ты не охотник до тяжелого труда, то советую тебе: примись горячее за дело, докончи его скорее, и потом на твоей улице будет праздник, когда будешь отдыхать.

Я желал бы, чтобы все верующие христиане призадумались над этим вопросом; потому что многие, называющие себя верующими, изумительно ленивы и дают повод злым языкам работать. По-моему, богобоязненный пахарь должен быть лучшим человеком на поле, никакая лошадь не должна бы опередить его. На работе мы должны работать, а не приостанавливаться с плугом ради того, чтобы поговорить, даже и в том случае, если бы речь зашла о вере. Поступая так, мы похищаем рабочее время у своих хозяев и сокращаем рабочие часы их лошадей. Я слыхивал, как люди говорили, что «не следует приостанавливать плуга, чтобы словить мышь»; так же безумно приостанавливать его ради пустой болтовни; кроме того, работник, неисправный в отсутствии хозяина, — человекоугодник, а это как раз совершенно обратное тому, чем должен быть верующий. Если бы некоторые из верующих христиан имели руки и ноги побойчее и более смиренные языки при работе, их свидетельство о Христе было бы действеннее. Мир говорит, что самый отъявленный мошенник тот, который прикидывается благочестивым; к сожалению, я должен сказать, что самый отъявленный ленивец всегда, по внешности, принадлежит к разряду болтунов, подобно «Болтуну» из книги «Путешествие Пилигрима» Буньяна. Его сад всегда так зарастает сорной травой, что является желание выполоть его за него, чтобы избежать позора, который он через это несет; если бы он был юношей, я поговорил бы с ним об этом и постарался бы его исправить, но кто же может быть учителем ребенку шестидесяти лет? Он, как заноза, для всех окружающих и настоящее бельмо на глазу у нашего доброго пастуха, который до такой степени огорчается его поведением, что заявляет о своем желании перейти на другое место, не будучи в состоянии снести его вида. Но я твержу ему, что где бы ни жил такой человек, повсюду вырастает шиповник у его порога и надо считать милостью Божией, что всего один, а не целых два куста сразу. Верующие должны быть прилежны. Слово Божие нас этому учит. Иисус был великим тружеником и ученики Его не должны страшиться тяжелой работы.

А служить Господу холодной и сонливой душой только приносит вред и засушивает веру. Люди на оленях гонятся по пути погибели, а по пути к Царству Божиему ползут на улитках. Проповедники дремлют и легкомысленно относятся к делу, растягивают свои однообразные речи, наводящие скуку на слушателей, которые, сложа руки, начинают зевать, и потом говорят, что Бог удерживает Свое благословение. Всякий лентяй, когда он видит себя причисленным к бродягам, оборванцам, сетует на судьбу; некоторые члены церкви научились этой же — лукавой увертке. Я верю тому, что, когда Павел насаждает и Апполлос поливает, Бог непременно возрастит, и не терплю тех, которые сваливают на Бога вину, которая принадлежит исключительно им.

Ну, я истощил все свои средства. Боюсь, что, занимаясь поливкою безжизненной жерди, я постарался сделать все, что мог, а больше этого сам король не в силах сделать. Как ни старайся муравей, но меда не добудет, хотя бы он и надорвался при усилиях; так и я не в состоянии при всем желании красиво излагать свои мысли, как это делают некоторые по-книжному. Но правда останется правдою, хотя бы и одетая в домашний халат, так, вот, и конец моего повторения одного и того же.

====================================================================