

О П Ы Т

Организации российских юных разведчиков



№ 132

Июль

2009

**ОРГАНИЗАЦИЯ РОССИЙСКИХ ЮНЫХ РАЗВЕДЧИКОВ
(ОРИОР)**

ОПЫТ

ЖУРНАЛ РАЗВЕДЧЕСКИХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Великое чудо Св. Георгий в Симвулии	А. Леонова	3
2. Темы для бесед	Редакция	6
3. Преподобный Серафим Саровский	Сайт	8
4. Граф Муравьев-Амурский	Т. Володина	12
5. О скаутской форме	О. Пантохов	13
6. Разведчик друг природы Мефусаилы растительного мира	А. Аристова	14
7. Топор	Я. Михеев	17
8. Шифры Морзе	В. Розенберг	18
9. Практика – Азимут	Редакция	20
10. Знаешь ли ты?	Редакция	21

«Опыт» - журнал разведческих руководителей, издается Главной Квартирой Организации Российских Юных Разведчиков (ОРИОР). Редактор: сkm А.Аристова. Соредактор: сkm О.Левицкий, сотрудник редакции сkm Е.Бобров. Помещаемый в порядке информации материал не обязательно отражает мнение или установки руководства ОРИОР. Редакция оставляет за собой право непомещать присланный материал, как и вернуть автору на переработку. Редакция не отвечает за точность текста, основанного на неразборчивой рукописи или копии. Присланные рукописи и материал не возвращаются.

Главная Квартира ОРИОР

№ 132 ИЮЛЬ 2009

♦♦♦◎◎◎♦♦♦

COPYRIGHT

SGPA

2009

ВЕЛИКОЕ ЧУДО СВЯТОГО ГЕОРГИЯ В СИМВУЛИИ

Известно, что и в наше время в Православной Церкви Господь через Своих святых являет чудесную помощь людям. Одно из таких чудес произошло 17 лет назад на Кипре, недалеко от города Лимассол.

Святой великомученик Георгий и в древности был известен заботой о посвященных его имени храмах. Произошедшее чудо подтверждает, что и в наше время он заботится о них не меньше. Приводим рассказ Елены Скуру - участницы этих удивительных событий.

Меня зовут Елена Скуру, я из Лимассола. Мне было 47 лет, когда меня коснулось великое чудо. В то время у меня были серьезные проблемы с сердцем. Обследования врачей показали, что функционировали лишь 15% сердца. Сердечные артерии были частично закупорены, и я готовилась к операции. Врач уже отправил мои документы, с надписью «Срочно», в Никосию с тем, чтобы меня там включили в расписание операций.

Проблемы с сердцем заставили меня чаще посещать кабинет неотложной помощи. Я обращалась и к другому врачу, чтобы узнать и другое мнение, до того, как мне будут делать операцию, и он сказал, что у меня «очень серьезные проблемы» и что «это чудо, что я до сих пор жива». Он добавил, что я должна сделать операцию как можно скорее и что ему хотелось бы узнать о моем состоянии после операции. Я подумала что, может быть, он сомневался в том, что дело вообще дойдет до операции.

Услышав это, мой муж Леонид был настолько потрясен, что даже не мог встать. Мы пошли домой, и он все молил Бога о помощи. Он также стал прикидывать, за сколько можно продать наш дом, чтобы получить деньги на операцию за рубежом, и все время повторял:

«Не бойся, тебе сделают операцию, и ты поправишься».

Я ему отвечала: «Я и не боюсь, и ты не должен отчаиваться. Может быть, Господь, продлит мою жизнь, чтобы я лучше подготовилась духовно к тому времени, когда встречусь с Ним. Господь может сделать и так, что мне станет лучше и без операции...».

Мой муж и не думал, что я смогу выздороветь без операции, потому что моя проблема со временем только обострялась. Я часто говорила ему: «Я молюсь и надеюсь на Божью помощь, молюсь о том, чтобы Господь помог мне, исцелил меня еще до операции».

И вот свершилось великое чудо. Было 5:30 утра. Леонид еще лежал в постели, когда вдруг явились ему двое прекрасных юношей в ослепительном сиянии. «Я знал, как их зовут», – рассказывал он потом. Справа был Святой Георгий, а слева – Святой Андрей. Они попросили Леонида повезти их в лес. По дороге они велели ему направиться к очень крутым и неприступным холмам.

Леонид ответил: «Это же не самолет, а машина. Разве я смогу там остановиться?».

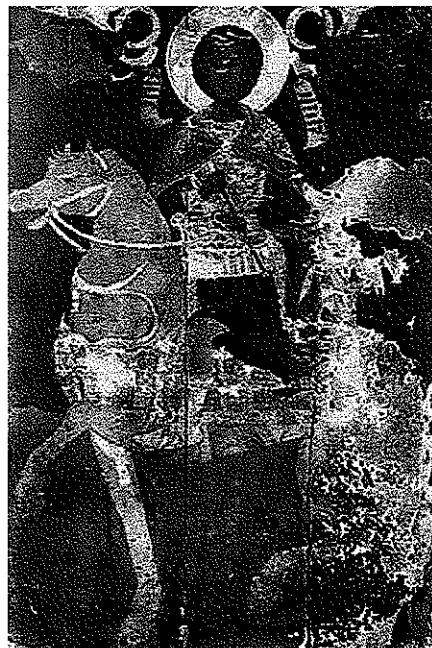
«Попытайся», – ответили они, и прежде чем он смог сообразить, что произошло, они оказались на вершине холма. Оттуда юноши показали ему долину и спросили: «Что ты видишь?».

Леонид ответил: «Я вижу много развалин и церковь».

Тогда Святой Георгий спросил: «Ты ищешь церковь?».

«Да», – сказал Леонид.

«Это она?» – продолжал Святой.



Святой Георгий в Симвулии

«Да», – отвечал Леонид. Тогда Святой Георгий объяснил: «Церковь, которую ты ищешь, – церковь Святого Георгия. Ты должен найти ее. Есть еще одна церковь, которая тоже посвящена Святому Георгию, и я хочу, чтобы ты и ее посетил. Она рядом с домом, где ты живешь». И Святой указал, куда Леонид должен был пойти, чтобы найти церковь.

Сразу после этого Леонид проснулся и зашел ко мне в комнату. Я уже была на ногах и молилась, говоря: «Господи, Ты не исцелил меня, потому что я не достойна этого. Но я все еще уповаю на Твою помощь».

«Почему ты на коленях и плачешь?» Спросил Леонид. «Встань! Тебе больше не будет плохо, тебе не нужны лекарства, тебе даже не понадобится операция».

«Вот, Божия благодать!» – подумала я и спросила его, что случилось. И он рассказал мне о своем видении. Я тотчас почувствовала себя намного лучше. Я ощутила спокойствие и облегчение, наполнившие все тело. Самое замечательное было то, что я избавилась от боли. Она бывала настолько сильной, что я падала в обморок.

Следуя указаниями Святого, мы сразу начали искать маленькую церковь Святого Георгия в Лимассоле. Мы приблизительно определили, что церковь находится неподалеку от турецких поселений, за церковью Святого Антония. Она очень маленькая и называется «Святой Георгий бедных». Большинство ничего не знают о ней. Да и мы ничего не знали о ней, пока не нашли ее. Прежде чем приступить к поискам, мы спрашивали многих об этой церкви. Но никто ничего не знал. Но мы не сдавались. Решили продолжать поиски, во что бы то ни стало, т.к. были уверены, что найдем ее.

В воскресенье утром, прежде чем возобновить поиски, мы, как обычно по воскресеньям, прослушали литургию, затем присутствовали при крещении в церкви Святого Георгия в Ипсонасе. После завершения таинства, мы подошли к иконе Святого Георгия, чтобы поклониться ему. Тут я почувствовала, что вот-вот начнется сердечный приступ. Все мои члены онемели. Я стала умолять Святого оказать мне милость. Я говорила ему, что еще нужна своей семье и детям. Я просила его не дать мне умереть в его храме. Внезапно боль исчезла, и я почувствовала себя лучше.

Мы вернулись домой, чтобы взять масло, свечи и все необходимое для паломничества. Мы надеялись, найти хотя бы фундамент церкви, и там поставить свечи и помолиться. Место, куда мы направлялись, был нам незнакомо. Когда мы добрались до места, указанного мужу Святыми, то обнаружили, что находимся на проселочной дороге. Долина была окружена высокими холмами, и мы чувствовали себя, как в туннеле. Мы принялись искать развалины, идя по главной дороге, хотя от нее уходили в разные стороны множество других дорожек и тропинок. Мы оба чувствовали невидимую силу, направляющую нас, и были полны решимости продолжать поиски до последних лучей солнца. Так мы прошли около километра. Вдруг слева мы увидели руины, напоминавшие заброшенную деревню.

Справа от нас, скрытая от дороги кустами, вдруг появилась полуразрушенная церковь! Невозможно описать наши чувства. Мы быстро пробрались сквозь кусты, вошли в храм, и застыли в удивлении. Слева на полу стояла икона Святого Великомученика Георгия. Ручьем потекли у нас слезы радости, и чувство благодарности к Святому Георгию, который был нашим заступником перед Богом, переполнило сердца.

Мы вернулись домой. Мне очень захотелось восстановить этот храм. Я молилась Святому о том, чтобы он вразумил меня, как все сделать правильно: «Пожалуйста, Святой Георгий, очень прошу тебя, укажи мне, что делать».

На следующий день Святой снова явился мужу. Муж работал сторожем на складе, и это утро был один. Вдруг он услышал голос: «Моя церковь старая и нуждается в восстановлении». Леонид пришел домой в большом потрясении. Он плакал и говорил, что обещал Богу и Святому Георгию сделать все, что в его силах, дабы восстановить эту старинную церковь. Он постоянно повторял, что потратит все свои деньги, будет просить милостыню, только чтобы сделать все необходимое для восстановления церкви и привести ее в надлежащее состояние.

Через несколько дней мы отправились на прием к епископу. Мы с радостью рассказали Владыке о существовании древнего храма в Симвулии. Он сказал, что ничего не знал о нем. Мы просмотро-

трели реестр недвижимого имущества и обнаружили аэрофотосъемку этой местности, и там увидели и найденную нами церковь Святого Георгия. Епископ заинтересовался этим и выразил желание помочь нам в восстановлении храма. Он даже предоставил постоянного священника для нужд церкви, и разрешил служить там литургию.

Я вернулась в больницу и попросила, чтобы до операции мне еще раз обследовали сердце. Врач согласился. Провели обследования, и через неделю я пришла за результатом.

Доктор несколько раз перечитывал выписки. Потом он долго и пристально смотрел на меня. В конце концов, он сказал:

«Покажите эти результаты другим врачам. Я не вижу у вас никаких признаков болезни».

Я спросила: «Так что же с моим больным сердцем, которому была нужна помощь хирургов?».

Он повторил: «Все в порядке. Вы не больны».

Я расплакалась. Слезы радости пришли на смену слезам боли и мук прошлых лет. Я сказал врачу, что «случилось чудо» и что «медицинская наука может в этом убедиться».

Когда он услышал слово «чудо», он вскочил со своего кресла и стал повторять: «Благодать святых велика! Потом он захотел узнать подробности совершения чуда. С тех пор он стал всюду рассказывать о чуде. Сейчас он часто посещает нашу церковь. Он первым узнал о моих проблемах с сердцем, и поэтому был особенно потрясен, когда убедился, что чудо действительно свершилось.

Через несколько дней он разрешил мне прекратить принимать все лекарства, которые я принимала в течение последних пяти лет, а я пила по тринадцать таблеток в день. С момента моего исцеления я молилась Богу и Святому Георгию о том, чтобы они не позволили моему сердцу вновь заболеть, потому что тогда появятся те, которые начнут сомневаться в чуде.

Все, что я сейчас описываю вам, происходит благодаря силе, которую Бог даровал мне после многих молитв. Я рассказываю вам об этом, чтобы быть полезной моим братьям и сестрам, чтобы помочь вам искать и находить нашего Спасителя и Искупителя.

Через год после великого чуда, наконец, мы смогли приступить к восстановлению церкви. Во время работы трактора, который очищал территорию вокруг храма, мы обнаружили мощи кого-то из древних святых, подвизавшихся здесь. Благоухание, исходящее от святых мощей, было необыкновенным. Мы были счастливы и сразу же уведомили епископа об этом.

В новообретенной церкви Святого Георгия постоянно происходят чудеса. Из разговора с монахами монастыря Ставровуни мы узнали, что давным-давно здесь был монастырь под названием «Собор Христов»; Кипрская Церковь использовала его для проведения церковных Соборов – отсюда и название «Симвулия». В книге «Города и села Кипра» есть упоминание имени игумена монастыря Феодора. В другой книге указано, что Святые Николай и Феодор долгое время пребывали в этом монастыре. Из истории Церкви известно, что Феодор позже стал епископом Пафоса. Мы надеемся и молимся Богу, что вскоре сможем восстановить великий монастырь «Собор Христов». Я благодарю Пресвятую Троицу и Святого Георгия Победоносца, который помогает нам своею благодатью всегда, когда мы попадаем в трудное положение. Святой Георгий является нашим заступником перед Богом, когда мы в чем-либо нуждаемся, и особенно помогает нам в тех испытаниях, с помощью которых мы призваны спасти наши души.

Смиренная раба Господня Елена.

Леониду и Елене Скуру удалось исполнить обет и восстановить древнюю церковь, которая теперь известна как храм Святого Георгия. Колокола заброшенной церкви опять зазвонили после сотен лет молчания. В ней зажглись свечи и зазвучали песнопения. Сразу же после того, как история горной церкви стала известна и распространилась среди христиан, церковный двор наполнился паломниками. Икона, которую они там обрели, теперь почитается как чудотворная.

Каждый год весною в пещере, где была найдена икона, появляется пресная вода, которую приходящие паломники с благоговением пьют как святую воду.

ТЕМЫ ДЛЯ БЕСЕД

300 лет тому назад

8 сентября 1709 умер Иван Степанович Мазепа, гетман Украины. Во время Северной войны перешел на сторону шведского короля Карла XII. Петр I решил учредить для предателя орден Иуды. В заказе на его изготовление было написано: «... Сделайте тотчас монеты всем в 10 фунтов, а на ней велите вырезать Иуду, на осине повесившегося, а снизу тридцать серебряников, лежащих и при них мешок, а назади надпись против сего – “Треклят сын, погибельный Иуда еже за сребролюбие давится”, и к той монете еще цель на 2 фунта...» Но «награды» Мазепа не увидел. После Полтавской битвы он бежал вместе с Карлом в турецкую крепость Бендера, где и умер. Пушкин вывел образ Мазепы в поэме «Полтава».

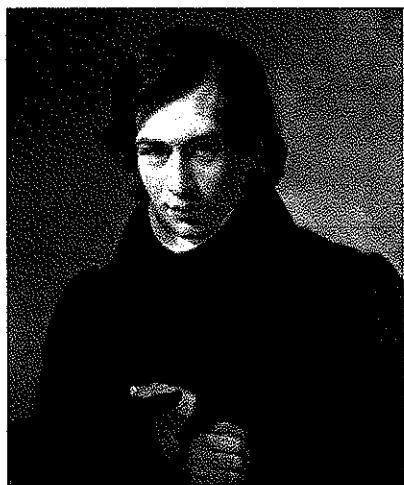
250 лет тому назад

19 июля 1759 родился Преподобный Серафим Саровский, в миру Прохор Мошин. (См. очерк).

1 (12) августа 1759 Победа у Кунерсдорфа. В ходе Семилетней войны (1756-1763) русский генерал фельдмаршал П.М. Салтыков наголову разгромил «непобедимого» прусского короля Фридриха Великого. Пруссаки потеряли 30000 человек. Взято в плен 4500 человек, 29

200 лет тому назад

23 августа 1809 родился граф Николай Николаевич Муравьев-Амурский (см. очерк).



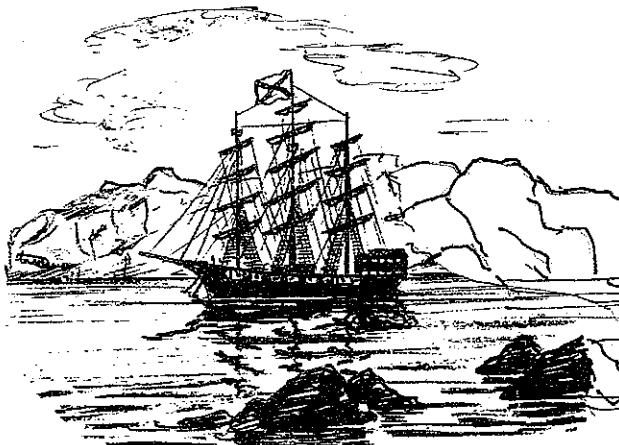
8 (20) сентября 1809 г. в Санкт-Петербурге родился Нестор Васильевич Кукольник. Автор многочисленных драм и «драматических фантазий» в стихах, исторических трагедий, романов, повестей, стихотворений (на его стихи многими композиторами написаны популярные романсы), статей по художественной критике. Один из соавторов либретто опер «Жизнь за царя» и «Руслан и Людмила». Выпускал «Художественную газету» (1836 — 1841), журнал «Иллюстрация» (1845 — 1847).

В 1857 г. вышел в отставку в чине действительного статского советника и уехал за границу на лечение. Умер в Таганроге 8 (20) декабря 1868 г.

Портрет работы К. Брюллова

190 лет тому назад

15 июля 1819 из Кронштадта отправилась в кругосветное путешествие на шлюпах «Восток» и «Мирный» первая русская антарктическая экспедиция под командованием Ф. Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарева, открывшая в январе 1820 года Антарктиду.



170 лет тому назад

13 июля 1839 обнародован подписанный Николаем I манифест «Об устройстве денежной системы», которой началась денежная реформа министра финансов графа Егора Францевича Канкрина (Георг фон Канкрин). Главной монетной единицей стал серебряный рубль. Новая денежная система оставалась стабильной до Крымской войны.

150 лет тому назад

12 августа 1859 Умер Александр Иванович Теребенев, скульптор. (См. очерк)



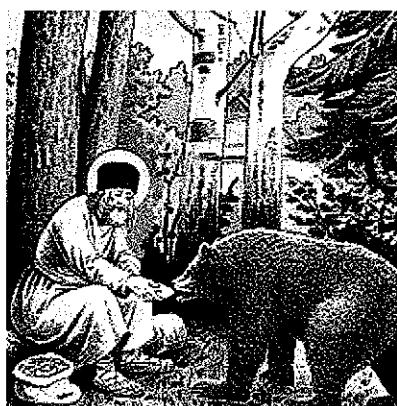
140 лет тому назад

8 июля 1869 умер Иван Иванович Лажечников - один из творцов русского исторического романа. Лажечников родился 14 сентября 1792 г в Коломне в семье богатого купца. Детские годы прошли в родительском доме, где получил разно-стороннее домашнее образование. Рано начал читать, увлекся русской, французской и немецкой литературой. Когда началась война 1812, бежал из дома и вступил в русскую армию. В 1821-37 занимал должность директора Пензенской гимназии и народных училищ. Первый исторический роман «Последний Новик» (из жизни Петра 1) опубликовал в 1831-33. Самый знаменитый свой роман «Ледяной дом» Лажечников закончил в 1835. В 1838 выходит роман «Басурман».

Ему мы обязаны выражением «как пить дать». В романе «Басурман» один из действующих лиц – лекарь Антон. О нем шла дурная слава как об отравителе. «Раз вздумал один здешний барин, старичок, полечиться у него – рассказывал один из героев романа другому, - как пить дал, отправил на тот свет. Да и мальчик, баринский слуга, которого он любил как сына, лишь приложился губами к мертвому, чтобы простится... тут же испустил дух. Так сильно было зелье, которое Антон дал покойнику». К нашему времени фраза «как пить дать» полностью изменила свой первоначальный смысл.

Лажечников написал три исторические драмы в стихах: «Христиан II и Густав Ваза» (1841), «Опричник» (1842), и «Матери-соперницы». Лучшая из них «Опричник» была запрещена цензурой, поскольку в ней автор выступал с критикой царского произвола Ивана Грозного. Позднее эта драма была положена в основу одноименной оперы Чайковского.

Преподобный Серафим Саровский (1759 – 1833)



Преподобный Серафим Саровский кормит медведя. Литография 1903

Преподобный Серафим Саровский, в миру Прохор Сидорович Мошнин родился в Курске 19 июля 1759 года в богатой и уважаемой купеческой семье, отличавшейся благообразием и благочестием. Отец его возводил храмы, а мать помогала супругу и воспитывала троих детей, из которых Прохор был младшим.

Вскоре он снова сильно заболел и в течение трех лет большую часть времени вынужден был проводить лежа. И снова его вылечила Пресвятая Дева Мария, которая явилась ему в сопровождении нескольких святых. Указывая на преподобного Серафима, Пресвятая Дева сказала апостолу Иоанну Богослову: "Этот нашего рода." Потом коснувшись жезлом его бока, Она исцелила его.

Пострижение в монашеский чин состоялось в

1786-ом году. Ему дали имя Серафим, что на еврейском значит "пламенный, жгучий." Вскоре его рукоположили в иеродиакона. Имя свое он оправдал необыкновенным молитвенным горением. Он все время, за исключением самого краткого отдыха, проводил в храме. Среди таких молитвенных и богослужебных трудов преп. Серафим удостоился видеть ангелов, сослужащих и поюющих в храме. На литургии в Страстной четверг он увидел самого Господа Иисуса Христа в образе Сына Человеческого, пребывающего в храме с небесными силами и благословляющего молящихся. Пораженный этим видением, преподобный долго не мог разговаривать.

В 1793 г. преподобный Серафим был рукоположен во иеромонаха, после чего в течение года он ежедневно служил и причащался святых Таин. Потом святой Серафим стал удаляться в "дальнюю пустыньку" - в лесную глушь в пяти верстах от Саровской обители. Велико было совершенство, достигнутое им в это время. Дикие звери: медведи, зайцы, лисицы, волки и другие - приходили к его хижине. Старица Дивеевской обители, Матрона Плещеева лично видела, как святой Серафим из своих рук кормил пришедшего к нему медведя. "Особенно чудным показалось мне тогда лицо великого старца. Оно было радостно и светло, как у ангела," - рассказывала она.

Живя в своей пустыньке, преподобный Серафим однажды сильно пострадал от разбойников. Будучи очень крепким физически и имея при себе топор, преподобный Серафим им не противился. В ответ на требование денег и угрозы, он опустил топор на землю, сложил крестообразно руки на груди и покорно отдался им. Они стали бить его по голове обухом его же топора. Кровь полилась у него изо рта и из ушей, и он упал без сознания. После этого они принялись избивать его поленом, топтали ногами и тащили по земле. Они перестали его избивать лишь тогда, когда решили, что он умер. Единственное сокровище, которое разбойники нашли в его келье была икона Умиления Божией Матери, перед которой он всегда молился. Когда через какое-то время разбойников поймали и судили, преподобный заступился за них перед судьей. После избиения разбойниками преподобный Серафим остался сгорбленным на всю жизнь.

Вскоре после этого начинается столпнический период жизни преподобного Серафима, когда он проводил дни на одном камне близко к "пустыньке", а ночи - в гуще леса.

Почти без перерыва он молился с воздетыми к небу руками. Такой подвиг его продолжался тысячу дней.

По особому видению Божией Матери под конец своей жизни преп. Серафим взял на себя подвиг старчества. Он начал принимать всех, приходящих к нему за советом и наставлением. Многие тысячи людей из самых разнообразных слоев и состояний стали посещать старца, который обогащал их из своего духовного сокровища, приобретенного многолетними подвигами. Все встречали преп. Серафима кротким, радостным, вдумчиво задушевным. Приходящих он приветствовал словами: "Радость моя!" Многим он советовал: "Стяжи (приобрести) мирный дух, и вокруг тебя спасутся тысячи". Кто бы ни приходил к нему, всем старец кланялся до земли и, благословляя, сам целовал руки. Он не нуждался, чтобы приходящие рассказывали ему о себе, но сам знал, что у кого на душе.

Еще он говорил: "Веселость - не грех. Она отгоняет усталость, а от усталости ведь уныние бывает, и хуже его нет".

Чудесный случай преображения облика святого описал близкий почитатель и ученик святого Серафима - Мотовилов. Это случилось зимой, в пасмурный день. Мотовилов сидел в лесу на пне. Святой Серафим сидел напротив него на корточках и говорил о смысле христианской жизни, объяснял, зачем мы, христиане, живем на земле.

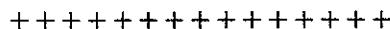
"Надо, чтобы Дух Святой вошел в сердце, - говорил он. - Все то хорошее, что мы делаем ради Христа, дает нам Духа Святого, но всего более молитва, которая всегда в наших руках."

"Батюшка, - ответил ему Мотовилов, - да как же я могу видеть благодать Духа Святого, как я могу знать, со мной Он или нет?" Святой Серафим стал давать ему примеры из жизни святых и апостолов, но Мотовилов все не понимал. Тогда старец взял его крепко за плечо и сказал ему: "Оба мы теперь, батюшка, в Духе Божьем". У Мотовилова как бы раскрылись глаза, и он увидел, что лицо старца светлее солнца. В сердце же своем Мотовилов ощутил радость и теплоту, телу его было тепло, как летом, а вокруг них разливалось благоухание.

Мотовилов ужаснулся этой необычайной перемене, а главное - тому, что лицо старца сияло, как солнце. Но святой Серафим сказал ему: "Не бойтесь, батюшка. Вам нельзя было бы и видеть меня, если бы Вы и сами теперь не были в полноте Духа Божьего. Благодарите же Господа за Его милость к нам". Так Мотовилов понял и умом, и сердцем, что значит сопоставление Святого Духа и преображение Им человека.

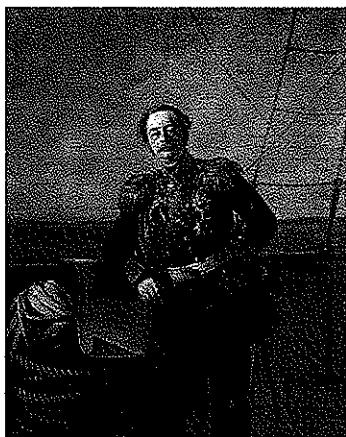
Тропарь: От юности Христа возлюбил еси, блаженне, и Тому единому работати племенне вожделев, непрестанною молитвою и трудом в пустыне подвизался еси, умиленным же сердцем любовь Христову стяжав, избранник возлюблен Божия Матере явился еси. Сего ради вопием ти: спасай нас молитвами твоими, Серафиме преподобне, Отче наш.

Преп. Серафим является покровителем Дивеевского монастыря. Он приложил особые усилия к устроению и расширению этой обители. В Троицком соборе монастыря покоятся мощи Св. Серафима Саровского, скончавшегося 15 января 1833 года, стоя на коленях перед иконой «Умиление» Божией Матери. Серафим Саровский был причислен к лику святых в 1903 году.



ИЗ РУССКОЙ ИСТОРИИ

Граф Николай Николаевич Муравьёв-Амурский 1809-1881



Портрет графа Н. Н. Муравьёв-Амурского
Амурского. К. Е. Маковский, 1863



Банкнота в 500 рублей

Граф Николай Николаевич Муравьёв-Амурский родился в 1809 году. Окончив Пажеский корпус, поступил прапорщиком в лейб-гвардии Финляндский полк. Принимал участие в русско-турецкой войне 1828—29 гг. (участвовал в осаде крепости Варны) и в подавлении польского восстания 1831 года.

В 1833 году вышел в отставку и четыре года занимался хозяйством в своем имении. Когда генерал Е. А. Головин, при котором Муравьёв-Амурский во время военных действий состоял адъютантом, был назначен командующим отдельным кавказским корпусом в Закавказье, Муравьёв-Амурский был определён к нему для особых поручений и несколько раз принимал участие в походах против горцев.

С 1840 по 1844 гг. Муравьёв-Амурский был начальником одного из отделений Черноморской береговой линии. После кратковременной отставки был причислен к министерству внутренних дел и в 1846 году назначен исправляющим должность военного губернатора Тулы и тульского гражданского губернатора. Муравьёв-Амурский обратил серьёзное внимание на нужды губернии и в отчете своей первой ревизии указал на неудовлетворительное состояние тюремных помещений, на упадок сельского хозяйства, для помощи которому он планировал учреждение в Туле губернского общества сельского хозяйства. Он первый из губернаторов поднял вопрос об освобождении крестьян: девять помещиков подписали подготовленный с подачи Муравьёва-Амурского обращение государю. Дело осталось без движения, но царь обратил внимание на Муравьёва, как на «либерала и демократа». Тем не менее Муравьёв-Амурский был назначен в 1847 году генерал-губернатором восточной Сибири.

В истории расширения российских владений в Сибири Муравьёв-Амурский сыграл видную роль. Ещё до отъезда в Сибирь, он заручился помощью Г. И. Невельского, исследовавшего устья Амура и остров Сахалин. Эти исследования, подтвердили выводы о доступности устья Амура для морских судов, поставили вопрос о желательности приобретения Амура на более твердую почву, удостоверив, что Амур представляет удобный путь для сообщения с Тихим океаном. Муравьёв-Амурский энергично принял за хлопоты по

разрешению захвата Амура, но встретил противодействие в Петербурге. Правительство предпочитало планомерный захват Приамурья, а Муравьёв-Амурский настаивал на агрессивной политике. Тем не менее факт занятия Невельским устьем Амура был признан, и в течение 1851—1853 годов производились исследование лимана Амура, острова Сахалина; везде были основаны русские поселения.

Приближавшийся разрыв с западными державами заставил правительство обратить внимание на защиту Камчатки; единственный удобный путь, которым можно было туда отправить войска, был водяной путь по Амуру. 11 января 1854 года императором Николаем I было предоставлено Муравьёву-Амурскому право вести все сношения с китайским правительством по разграничению восточной окраины и разрешено произвести по Амуру сплав войска. В мае 1854 года произошёл первый сплав, год спустя — второй, с которым прибыли на устье Амура первые русские поселенцы.

Долго длились переговоры Муравьёва-Амурского с китайским правительством, и только 16 мая 1858 года он заключил с Китаем Айгунский трактат, по которому Амур до самого устья стал границей России с Китаем. Муравьёв получил за заключение этого договора титул графа Амурского.

Само по себе, однако, обладание левым берегом Амура было недостаточно, пока флот не имел свободного выхода в море: левый берег у устья вскрывается гораздо позже, чем правый. Этот недостаток айгунского трактата был пополнен Пекинским договором (заключённым в 1860 году графом Игнатьевым), по которому Россия приобрела не только Уссурийский край, но и южные порты. Однако Муравьёв-Амурский настаивал не ограничиваться данными приобретениями, а продолжить присоединять к России северные и западные территории Китайской империи, включая и Монголию и Корею.

Будучи генерал-губернатором Восточной Сибири, Муравьёв-Амурский пытался населить пустынные места по Амуру, но попытки эти не были удачны; дальнейшие поселения происходили по наряду из забайкальских казаков, а добровольные поселения на Амур приостановились. Столь же неудачны были поселения по реке Мае, в 1851 году. Не удалось и попытки устроить правильное пароходное сообщение по Амуру и почтовый тракт.

Имея в виду возражение противников занятия Амура — отсутствие постоянного войска для защиты области от вторжения китайцев — Муравьёв-Амурский получил разрешение на освобождение нерчинских крестьян от обязательных работ в рудниках и на сформирование из них двенадцатитысячного корпуса казачьего войска, которое было поселено на берегах Амура.

В 1861 году Муравьёв-Амурский оставил должность генерал-губернатора, вследствие непринятия его проекта о разделении восточной Сибири на два генерал-губернаторства, и был назначен членом Государственного Совета.

В течение двадцати лет, до своей смерти, Муравьёв-Амурский только изредка приезжал в Россию, чтобы принять участие в заседаниях Государственного Совета, и почти безвыездно проживал в Париже, где был похоронен. В начале 1990-х годов останки Муравьёва-Амурского были перевезены во Владивосток, и перезахоронены в районе исторического центра города.

В 1891 году в городе Хабаровске, на берегу Амура, Муравьёву-Амурскому воздвигнут памятник работы скульптора А. М. Опекушина, а в 2006 году его изображение появилось на новой банкноте 5000 рублей.

ИЗ РУССКОЙ СКУЛЬПТУРЫ

Александр Иванович Теребенев (1815-1859)



Александр Иванович Теребенев родился в 1815 году в семье известного скульптора и карикатуриста Ивана Ивановича Теребенева. Александр Теребенев в возрасте девяти лет был определен в училище при Академии художеств. Окончив его в 1832 году, он пробыл в Академии до 1836 года в числе «штатных академистов». Уже ученические работы, получившие награду за «экспрессию», «за выражение чувств», носили на себе, как, считали современники, «отпечаток замечательного самобытного таланта, не стесняющегося научной рутиной».

Среди первых самостоятельных произведений Теребенева небольшой бюст и статуэтка А. С. Пушкина, выполненные вскоре после гибели поэта. Хорошо зная Пушкина - скульптор сумел создать правдивый образ погибшего. «Поразительное сходство» отличало, по мнению критики тех лет, и другие портретные работы - бюсты Н. М. Карамзина, Н. В. Кукольника, графа Д. В. Хвостова.

Александр Теребенев работал как скульптор-декоратор. В его барельефах, группах, украшающих ряд архитектурных сооружений Петербурга можно найти и элементы классицизма, и следы живого наблюдения действительности.

Теребенев участвовал в восстановлении после пожара 1837 года Зимнего дворца. Ему принадлежат две декоративные аллегорические статуи для Иорданской лестницы – «Мудрость» и «Правосудие» и фигурки детей над окнами этой лестницы. Для расширенной архитектором В. П. Стасовым галереи 1812 года и для Фельдмаршальского зала Дворца Теребенев выполнил лепные украшения с изображением военных трофеев, лавровых венков. Строгим и тонким вкусом отмечены эти работы скульптора.

В 1842 году Теребенев едет в Керчь, где работает около двух лет как реставратор в местном музее. Знакомство с античными памятниками помогло формированию таланта мастера.

Мечта скульптора о создании монументального произведения осуществилась по возвращении из Керчи. В 1844 году Строительная комиссия по возведению Императорского музеума (Эрмитажа) поручила ему создание десяти огромных гранитных фигур атлантов для входа в музей со стороны Миллионной улицы. Уже 18 ноября 1845 года Александр Теребенев был удостоен за глиняную модель атланта звания академика. В 1849 году замысел скульптора был воплощен в действительность. Перевод глиняной модели в гранит оказался делом необычайной сложности. С подобными работами русские резчики никогда не сталкивались. «Я занят колоссальными моделями ваятельных работ и в первый раз вводимом в России производством оных из сердобольского гранита», — пишет Теребенев в октябре 1845 года. Серый сердобольский гранит добывался у берегов Онежского озера. С трудом находимые гранитные глыбы с неменьшим трудом доставлялись в Петербург. В нижнем этаже Малого Эрмитажа были устроены мастерские, где в течение года Теребенев обучал более сотни помощников-мастеровых. Затем эти резчики принялись за исполнение фигур атлантов из гранита по отлитой из алебастра модели. Каждому «было назначено свое дело к чему кто приучен был: кто отделял низы, кто руки, кто торс, кто ноги». Лицо каждого атланта Теребенев оканчивал сам. На трех из десяти статуй выбито: «работ: Александр Теребенев 1849 г.»

Трагически закончилась жизнь большого мастера. Уволенный от должности, не имея пенсии, больной, лишенный крова, он умер в нищете 31 июля 1859 года. Похоронил скульптора за свой счет один из обученных им каменотесов.

Т. ВОЛОДИНА

О СКАУТСКОЙ ФОРМЕ

Старший русский скаут Олег Иванович Пантохов

Когда я впервые ознакомился с системой Баден Поуэля, не скрою, что как-то досадно стало: - новая великая эра! Такая замечательная гениальная идея! Почему не наша? - Почему не русская? – Надо бы изменить на наш русский лад!

Начнем с формы: черная мерлушковая шапка с малиновым верхом (стрелковый цвет), как у былых стрельцов. Посох лучше покрасить в зеленый цвет, и красиво и не видно на фоне травы. Рубахи – на выпуск, по-русскому, а зимою – белые, суконные кафтаны, лыжи – все наше русское самобытное. У знаменщика атласный стяг оранжево-желтый со скаутским значком вместо копья на древке. На стяге – (работа моей жены) – Образ Святого Георгия Победоносца- Покровителя Разведчиков и, кстати сказать, патрона той стрелковой роты, которой я командовал в это время у себя в батальоне. На обороте стяга - портрет Наследника в форме Гвардейского Экипажа – улыбающееся, славное лицо мальчика. У патрульных, т.е. звеновых, ибо не патруль, а Русское Звено, на посохах треугольные значки георгиевских цветов (желто-оранжевые с черными силуэтами).

На наших металлических скаутских значках теперь Изображение Святого Георгия, копия того образка, который изображен не присужденном мне в 1915 году Ордена Святого Георгия. Первые же значки наши в Царском Селе были с вензелем Государя, каковой я носил в батальоне. Такой значок был преподнесен мною Государю Императору, вместе с моей брошюркою – «Памятка Юного Разведчика» (Устав Царскосельской Дружины Скаутов). Это было у нас в Офицерском Собрании.

Кстати, Государь очень смеялся, когда я рассказал, что в противоположность военным отличиям на шапках стрелков и офицеров, наши скаутские ленточки загнуты углами вверху, как улыбающийся рот скаута. Государь сказал:

- Расскажете об этом Алексею. (т.е. Наследнику).

Он сказал также, что генерал Баден Поуэль в высшей степени ему понравился и его система – тоже. Он распорядился издать книгу Баден Поуэля – теперь дело самого общества – двинуть скаутизм...

... Что касается формы нашей, скаутской, то вскоре опытом мы дошли до решения, что спортивная форма практичнее и не так заметна в разведках. Ее мы и приняли со своими национальными русскими отличиями.



РУССКИЙ СКАУТ

Франсуа Мориак (французский писатель)

С юных лет Толстой и Достоевский, а позже Бердяев, Чехов и Пастернак сделали меня, может быть, даже более близким к русскому народу, чем к моему собственному. Я хочу этим сказать, что в них я нашел некоторые черты моего самого интимного существа, каких не было у наших сухих писателей.

РАЗВЕДЧИК ДРУГ ПРИРОДЫ

МЕФУСАИЛИ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА



Сосна долговечная, *Pinus longaeva* (Bristlecone pine). Справа Мефусайл.

1. Сосна долговечная, *Pinus longaeva* (Bristlecone pine).

Библейских патриарх Мефусаил жил 969 лет, но в наши дни есть существа, пережившие Мефусаила. Самым древним организмом на Земле является сосна долговечная. Старейшую из них так и прозвали Мефусаил. В данное время ей 4840 лет. Самому древнему дереву, срубленному в 1964 году, было 4840 лет.

По-английски эта сосна называется *bristlecone pine* – сосна со щетинками на шишках, потому что у нее на чешуйках женских шишек маленькие щетинки - *bristles*. Короткие сухие иглы (2.4 см. в длину) растут пучками по пять штук. На молодых ветках иглы так плотно прилегают к ветке, что она похожа на лисий хвост, их так и называют по-английски *fox-tail*. Крона у сосны неопрятная, несимметричная. Кора красивая, гладкая, розово-желтого цвета. Высота дерева от 6 до 12 метров, в диаметре - от 3 до 8 метров, а на больших высотах превращается в куст. Растет сосна долговечная в полу-пустыне-полутундре, на высоте от 2280 до 3500 на каменистых вершинах Белых гор на границе штатов Калифорния и Невада.

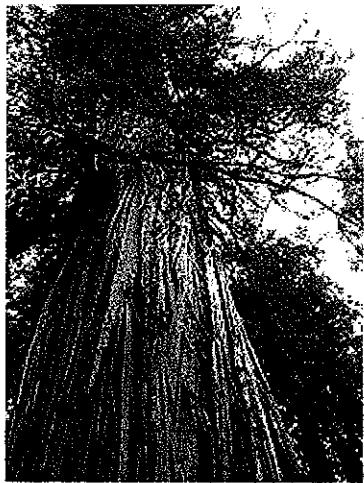
Ученых даже очень интересуют эти сосны. Во-первых, они дают довольно точную картину климатических условий в течение последних 5000 лет, а во-вторых, они стараются найти причину такого долголетия. В первом случае, климат можно определить по ежегодным кольцам, а долголетие объясняется несколькими причинами: Во-первых, эта сосна может расти и в мягком более теплом и влажно климате. Но растет она медленно, у нее в таком климате много конкурентов, она попадает в тень быстрее растущих деревьев и погибает. Во-вторых, почва. Белые горы образовались миллионы лет тому назад на дне не-глубокого моря. Они состоят из толстого слоя ракушек, который был вытолкнут на поверхность земли. Эта щелочная почва, как раз подходит для такой сосны, в то время как большинство других деревьев предпочитают кислотную почву. Так что конкурентов у нее здесь почти нет. В-третьих, в таких суровых условиях меньше вредителей: грибков, бактерий, насекомых. В-четвертых, у сосны особое строение, «секционная архитектура». Например, у Мефусаила: корни левой стороны дерева, впитывая воду, направляют ее в левую

часть дерева, а не пускают по всему стволу. Так что, если правая сторона будет повреждена, то левая останется целой.

Виноват в неприглядном виде Мафусаила человек. Как только ученые определили возраст этого дерева, служащие парка повесили около него табличку. «Любители» природы и сувениров стали вырезать на нем свои имена и отрезать кусочки коры, корней и веток себе на память. Биологи сняли табличку, уничтожили тропы, ведущие к дереву, и оставляют местонахождения его в тайне

Гибель грозит сосне в виде эрозии. Ветер, пыль и рекдие дожди уносят почву вокруг корней. Корни оголяются, и дерево падает.

2. Фицроя кипарисовидная



Фицроя (*Fitzroya cupressoides*)

В 1993 году в чилийских Андах была найдена Фицроя дерево, возраст которой определили в 3622 года. Это вечнозеленое хвойное дерево из вида кипарисовых было названо в честь Роберта Фиц Роя (1805-65) известного английского государственного деятеля. Он был ученым и капитаном корабля Бигл, совершившего кругосветную экспедицию с участием Чарльза Дарвина. В последствии Роберт Фиц Рой стал генерал-губернатором Новой Зеландии.

Фицроя кипарисовидная произрастает в Андах на высотах до 1,500 метров над уровнем моря. Высота его может превышать 50 метров, а диаметр ствола достигает 5 метров. Веточки похожи на кипарисовые: тонкие, покрытые чешуевидными листьями.

Дерево это растет медленно, благодаря этому древесина его мягкая и равномерная, красивого красно-коричневого цвета. Она шла на изготовление мебели, а кору употребляли как паклю при строительстве деревянных кораблей. Из-за такого широкого употребления Фицроя, к началу XX-го века, дерево почти исчезли. С 1977 года в Чили не только запрещена заготовка этого дерева, но также запрещено использование древесины упавших деревьев.

В данное время полностью запрещена международная торговля Фицрой, где бы она не произрастала. Произрастает она преимущественно в Южной Америке.

3. Секвойя вечнозелёная *Sequoia sempervirens* (Redwood)

Секвойя вечнозелёная



Секвойя вечнозелёная
в национальном парке Редвуд (США)

На третьем месте по долголетию стоит дерево хорошо знакомое калифорнийцам. Это секвойя вечнозеленая (*Sequoia sempervirens*), чаще всего ее называют «редвуд». Растет секвойя вечнозеленая вдоль Тихоокеанского побережья. Ученый Джордж Гесс назвал это северо-американское хвойное дерево из семейства кипарисовых «Секвойя» в честь вождя племени чероки. В 1826 году Секвойя изобрел для чероки слоговую азбуку, таким образом, дав своему народу письменность. Пользуясь этой азбукой, он основал газету на языке чероки.

Издали секвойя похожа на ель. Молодые ветки у нее тонкие, и похожи на кипарисовые, с возрастом они распрямляются, листья расходятся, и ветка становится похожей на ветку тиса с плоскими иглами. У секвойи очень толстая и довольно мягкая кора. Она не горит, а тлеет. Это дает возможность дереву перенести не один пожар. Пожар полезен секвойи. Он уничтожает паразитов, очищая почву, а также истребляет все более низкие растения, таким образом дает возможность секвойии

беспрепятственно тянуться к солнцу, достигая невероятной высоты. Секвойя вечнозеленая является не только долголетним, (самому старому дереву насчитали 2600 лет), но и самым высоким. Отдельные деревья достигают высоты более 110 метров. Максимальная толщина дерева 7 метров. Самое высокое дерево, спиленное в 1912 году, достигло высоты в 115.8 метров.

4. Священный фикус *Ficus religiosa* (Шри Маха Бодхи)



В центре Анурадхапуры (Шри-Ланка) растет священное дерево Бо, одна из главных и самых почитаемых буддийских святынь. Великий Сиддхартха Гаутама, сидя в глубоком раздумье под фикусом, достиг просветления и стал Буддой – Просветленным. После этого дерево стали считать священным. Веточку его перевезли в древнюю ланкийскую столицу. Ветка принялась и из нее выросло новое дерево, являющееся самым старым цветущим деревом на земле. Ему насчитывают 2300 лет.

Вокруг дерева сооружена платформа, с ведущей к ней каменной лестницей. Тысячи паломников приезжают каждый год, чтобы поклониться святыне, для этого даже построен отдельный храм.

Скм А. Аристова

ТОПОР

Беседа у костра
Скм Ярополк Михеев

Дорогие сестры и братя!

Проход сегодня через площадку я заметил этот топор, загнанный в землю по самую рукоятку.

Как грустно, что, несмотря на все наши занятия по практике, мы никак не могли внушить уважение к такому важному инструменту, как топор. Топор – первое оружие пещерного человека. Когда он приделал на палку острый камень, и тем самым изобрёл топор, - началось его развитие.

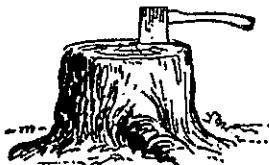
Топоры служили главным оружием восточных славян. Новгородские ушкуйники-землепроходцы (от имени их лодок – «ушкуек») уходили на крайний север, вооруженные топорами и копьями. При помощи их они основали богатое государство, соперничавшее с северными свободными городами Гамбургом, Любеком и скандинавами. Сибирские крестьяне-охотники с топорами и рогатинами выходили один на один на медведя. Под Танненбергом в 12-ом веке, русские дружины, вооруженные, главным образом, топорами, разбили наголову хорошо вооруженных немецких рыцарей-меченосцев.

Недавно, при аварии одного самолета на крайнем севере Канады, лётчик должен был спешно выбрать, что захватить с собой, перед тем, как выпрыгнуть с парашютом: ружьё, тёплую одежду, консервы, посуду, топор, инструменты и т.д. Будучи испытанным траппером, он, не долго думая, схватил топор и выпрыгнул...

Несколько сот миль ему пришлось пройти через канадскую тайгу. Он убил топором медведя, из него сделал себе шубу, шапку и сапоги; скрепив лыком деревьев и сухожилем медведя, сделал копьё, лук и стрелы, крючок; ловил рыбцу; построил себе хороший шалаш. Первый костёр он зажег от искры полученной от ударов камня об обух топора; смастерил индейскую лодку из коры дерева и, путеводясь звездами и солнцем, добрался до цивилизации. Вернувшись домой, он этот топор повесил под стекло на стенку. Всю жизнь он повторял, то топор был его лучшим другом.

Мы, разведчики, стараемся жить среди природы. Много раз нам приходится прибегать к помощи топора. Давайте же наши топоры уберегать от влаги.

«Одиночка». Осень 1978 год
№ 34



ШИФРЫ МОРЗЕ

Скм. Виктор Розенберг
«Одинокий Волк»

Для передачи сообщений азбукой Морзе не обязательна бумага. Разведчик в походе может оставить (или переслать) сообщение и другим способом.

Например: «Морзе листьями». Листья трех различных пород деревьев нанизываются на веревку или пруток. Скажем так: дубовый лист – точка, березовый – тире, а кленовый – конец буквы. И, таким образом, листьями можно написать целое послание: и не знающий азбуку Морзе это послание никак не прочтет. И даже больше того, он не догадается, что это письмо. Однако разведчик должен его легко прочесть. Он сразу заметит, что, если дубовые и березовые листья нанизываются по два, а то и по несколько рядом, то кленовые всегда нанизаны по одному и что их меньше. Итак, он догадается, что кленовый лист – конец буквы. Тогда ему остается использовать только два способа: дубовый точка, а березовый тире, и наоборот. И один из этих способов и поможет ему прочесть послание.

Кроме «Морзе с листьями» есть и другие схожие способы передачи сообщения: «Морзе цветами», «Морзе грибами», «Морзе шишками», «Морзе камнями» (кладутся сбоку у дороги, чтобы не сбили прохожие), «Морзе бусами» (бусы трех цветов или трех величин.) «Морзе узлами». Можно и комбинировать эти способы между собой. Например: лист – точка, цветок – тире, желудь – конец буквы.

Интересен также способ «Морзе зарубками» или «засечками». Делается это на прутке или на ветке – засечки разной длины или ширины вырезаны ножом.

Разведчик в походе, в разведческих играх никогда не смеет забывать возможности таких «писем», и чтобы суметь их прочесть, он должен знать азбуку Морзе.

Эти способы хороши еще тем, что подавляющее большинство людей, найдя такое письмо, даже не догадаются, что имеют дело с письмом.

Перейдем теперь к различным видам изображения Морзе на бумаге. Прежде всего – «Цветное Морзе». Послание пишется тремя любыми цветами (удобнее цветные карандаши). Это может быть ряд цветных точек, крестиков, квадратов, черточек, и т.д. Например: крестик красного цвета – точка, зеленого – тире, черного – конец буквы. Конечно, можно взять три любых цвета. Способ цветных точек особенно удобен, потому что тогда послание занимает очень мало места.

«Графическое Морзе» рассматривает несколько видов изображения. Например: Морзе точками. Этим способом следует писать на разлинованной бумаге: точка над линией – точка, на линии – конец буквы, а под линией – тире. Можно писать Морзе разными черточками, горизонтальными, перпендикулярными и косыми.

Интересно также «Морзе рисунками» или «Морзе фигурками». Рисуются самые примитивные фигурки: фигурка человека – точка, домик – тире, дерево – конец буквы. Этот вид Морзе хороши тем, что нашедший такое письмо, обычно думает, что это просто детские попытки рисовать. Рисунки, понятно, могут быть самые различные. Неудобство способа «Морзе рисунками» в том, что сам процесс занимает много времени и письмо получается довольно большого размера. Поэтому этот вид Морзе употребляется для очень коротеньких сообщений.

Ниже приводим образец такого шифра Морзе.



Перейдем теперь к двум видам Морзе, которые встречаются чаще других. Это «Морзе буквами» и «Морзе цифрами». Пользуясь азбукой Морзе, мы можем написать целое послание, пользуясь только тремя буквами.

Например: а – точка, е – тире, я – конец буквы. Получается странное письмо, написанное одними гласными, но хороший скаут сразу догадается, что имеет дело с Морзе.

Много труднее додуматься, если употребляются все буквы алфавита. Например: любая гласная – точка, любая согласная – тире, любая заранее условленная буква – конец буквы. Этот способ письма азбуки Морзе гораздо труднее прочесть. Употребляются все буквы алфавита и мысль о возможности Морзе не приходит в голову. При писании можно постараться так расположить буквы, чтобы получились какие-нибудь слова, что еще больше отгонит мысль о возможности Морзе.

Этот вид Морзе часто употребляется в серьезных случаях при передаче секретных сообщений. Правда, тогда он получает еще и вторичную зашифровку каким либо способом. Он также может быть сильно видоизменен и усложнен, когда не гласные и согласные играют роль, а группы букв, которые заранее обусловленные между пишущими. Это делается так: весь алфавит разбивается на 3 группы произвольно выбранных групп. Любая буква, входящая в первую группу – точка. Любая буква из второй группы - тире. Любая из третьей группы – конец буквы. Прочесть письмо, зашифрованное таким способом, почти невозможно, даже если Вы знаете, что это Морзе. Но обычно даже мысль о Морзе не приходит в голову, потому что вы видите набор букв, а иногда и отдельные слова, у которых, кажется, есть какая-то связь. И в этом и состоит основное затруднение – человек старается разобраться в словах, совершенно не подразумевая, что это не слова, а точки-тире, которые дают новые буквы, из которых и состоит письмо. Вот пример такого сообщения:

*Моя эта он три от яметку театр кто П.Т.В.Т. это мой
тот кото утро там те алтр три кто три три нота умас.*

«Морзе цифрами» очень схоже с «Морзе буквами», но употребляется реже. Все письмо по системе «Морзе цифрами» может быть написано тремя цифрами, но тогда сразу можно определить, что это Морзе. Обычно употребляется другой способ, в котором участвуют все цифры. Например: четные цифры это точки, нечетные – тире. Ноль – конец буквы. Часто употребляют и группы цифр. Например: 0 – 4 – это точки, 6 -9 – это тире. 5 – это конец буквы.

ПРАКТИКА

КАК ИДТИ ПО АЗИМУТУ

Что такое азимут? Это перенесение направления с карты на местность. Нам нужно идти от точки А до Б. Может быть несколько положений:

1. Точку А мы знаем – мы на ней стоим, а вот точка Б нам не видна, за то на карте она ясно обозначена.
2. Точка Б видна с того места, где мы находимся, но по мере того как мы будем к ней идти, она исчезнет из вида.
3. Будем идти в тумане, при плохой видимости, или ночью.

В таких случаях, при помощи карты, мы берем азимут.

АЗИМУТ – это угол между направлением нашего маршра и северным направлением. Определяем азимут при помощи компаса, одним из двух способов:

1. Соединим на карте начало похода – точку А с целью пути – точкой Б и начертим направление. Положим карту на ровную поверхность, посреди начертенной линии поставим компас, так, чтобы стороны света на карте соответствовали сторонам света на компасе. Для этого нам придется вращать карту, т.е., ориентируя ее сторонам света.

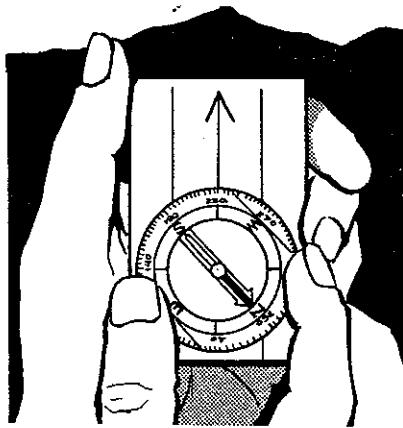
Вращая лимб компаса, мы можем поставить линию направления так, чтобы она совпадала с линией А-Б. Угол между этой линией и линией север-юг, т.е. угол отклонения и есть азимут..

Позже, во время похода, когда мы захотим проверить идем ли мы правильно, мы должны будем повернуть компас так, чтобы магнитная стрелка стала на деклинационной черте, а линия направления покажет нам путь от А до Б.

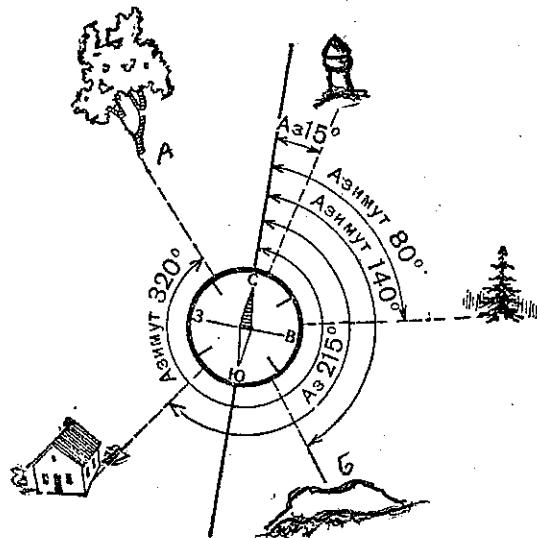
2. Другой способ таков:

Сначала ориентируем карту по компасу. Затем компас ставим на середину соединительной линии А-Б, и вращаем компас до тех пор, пока направление С-Ю/ N-S соответствовало линии А-Б. Заметим градус угла между линией С-Ю/ N-S и нашей линией А-Б.

Позже в местности компас повернем так, чтобы северный конец стрелки показывал градус, который мы запомнили, а линия С-Ю/ N-S укажет направление на Б.



Походный компас



ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ?

2700 лет тому назад

Июль 709 до Р.Х. первое описание полного солнечного затмения, сделанное китайцем Чу-Фу.

150 лет тому назад

4 августа 1859 родился Кнут Гамсун (Кнуд Петерсон), норвежский писатель, нобелевский лауреат 1920 года.

9 августа 1859 Наган Эймс запатентовал эскалатор.

17 августа 1859 первая авиапочта была отправлена на воздушном шаре из штата Индиана.

1 сентября 1859 появился первый пульмановский вагон.

5 сентября 1859 пленение в ауле Гуниб вождя кавказских горцев-мусульман, конец покорения Кавказа.

100 лет тому назад

25 июля 1909 Луи Блеррио, пионер воздухоплавания первым пересек Ла-Манш на самолете, проектированным им самим. 37-летний француз вылетел из Барракэ и прилетел в Довер в плохую погоду. Газета Лондон Дейли Мэйл вручила ему награду в 1000 фунтов стерлингов, которую она обещала заплатить первому пилоту, который пересечет пролив. Геройский поступок Блеррио вызвал восторг у народа, и шокировал Британское военное и политическое общество.

90 лет тому назад

6 июня 1919 британский дирижабль R - 34 приземлился в Нью-Йорке, став первым воздушным судном, благополучно пересекшим Атлантический океан.

50 лет тому назад

14 сентября 1959 Советский космический корабль Луна-2 стала первым предметом, созданным человеком, достигшего поверхности Луны.