မာတိကာ

-	စာရေးသူ၏အမှာ	၉
၁။	ဂြိုဟ်နီကြီးထံ ကားနီလေး ပို့လွှတ်ခြင်း	၁၅
၂။	အီလွန်မတ်စ်၏ ကမ္ဘာ	၂၃
၃။	အာဖရိကစွန့်စားခန်း	၃၃
၄။	ကနေဒါတွင် နိုးထခြင်း	၅၁
၅။	အွန်လိုင်းလမ်းညွှန်ဖြင့် အစပျိုးခြင်း	၅၈
၆။	အင်တာနက်ဘဏ် တည်ထောင်ခြင်း	၆၆
၇။	အာကာသထဲ ကြွက်လွှတ်မလား လူလွှတ်မလား	၇၄
၈။	စတင်ပျံသန်းခြင်း	၈၃
၉။	ရာနှုန်းပြည့်လျှပ်စစ်ကား	၉၈
၁၀။	ကားမောင်းသင်သည့် ဆီလီကွန်တောင်ကြား	၁၀၈
၁၁။	ခလုတ်တံသင်းကြားက လျှပ်စစ်ကား	၁၁၅
၁၂။	Iron Man လို လူသား	၁၂၂
၁၃။	လွှတ်တင်ခြင်း	၁၄၁
၁၄။	မြင့်တက်လာသည့် SpaceX	၁၅၇
၁၅။	မကျေပွဲနွှဲရသည့် လျှပ်စစ်ကား	၁၇၀
၁၆။	လျှပ်စစ်ကားလောကသရဖူ TESLA	၁၈၇
၁၇။	SolarCity	၂၀၄
၁၈။	အကျိုးအကြောင်း အဆိုးအကောင်း	၂၁၉
၁၉။	အချမ်းသာဆုံး အလွှမ်းမိုးနိုင်ဆုံး	၂၂၀
၂၀။	နိဂုံး	၂၃၃

စာရေးသူ၏အမှာ

တစ်ချိန်က စိတ်ကူးယဉ်အဆင့်သာရှိခဲ့သည့် လျှပ်စစ်ကားကို တွင်ကျယ်စွာ သုံးစွဲနိုင်အောင် ဦးဆောင်ဖန်တီးနိုင်ခဲ့သည်။ တစ်ဖန် အစိုးရများကသာ ဦးဆောင် လုပ်ကိုင်ကြသည့် အာကာသခရီးသွား နယ်ပယ်ကိုလည်း ကုန်ကျစရိတ် လျှော့ချပြီး ကျယ်ပြန့်လာအောင် ပုဂ္ဂလိကအပိုင်းမှ ကြိုးပမ်းအားထုတ် အောင်မြင်ခဲ့သည်။ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးလောက၏ တော်လှန်ရေးနှစ်ရပ်ဟု ဆိုနိုင်သည့် အဆိုပါ ပြောင်းလဲမှုနှစ်ရပ်စလုံးကို နှစ်ရှည်လများ ကျားကုတ်ကျားခဲ ကြိုးပမ်းခေါင်းဆောင်ခဲ့သူက အီလွန်မတ်စ်။

တစ်ခါက ပဋိပက္ခတို့ထူပြောရာ တောင်အာဖရိကနိုင်ငံတွင် မွေးဖွားခဲ့သော်လည်း ကလေးဘဝကပင် မက်ခဲ့သည့် အိပ်မက်များကို မဖြစ်ဖြစ်အောင် အကောင်အထည်ဖော်လိုသည့် ဇွဲကြီးလှသည့် လူငယ်လေးသည် မိခင်ဖြစ်သူ၏ ကနေဒါနိုင်ငံသား ဖြစ်ခွင့်အား အသုံးချ၍ အမေရိကန်ပြည်ထောင်စုတွင် အခြေစိုက်ကာ နှစ်ပေါင်းများစွာ ဇွဲနဘဲဖြင့် ကြိုးပမ်းခဲ့ရာမှ အခက်အခဲများစွာ ကျော်ဖြတ်ပြီး အောင်မြင်လာခဲ့ပါသည်။

အိပ်မက်ဆိုသော်လည်း သူ့အိပ်မက်များက သူတစ်ဦးတည်းအတွက် ပုဂ္ဂလိကဆန်ဆန် မဟုတ်၊ ကမ္ဘာကြီးကို အထိအခိုက် နည်းပါးစေအောင် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးတွင် ရုပ်ကြွင်းလောင်စာ အသုံးနည်းစေရန် ကြံဆောင်သလို၊ လူသားတို့ အနာဂတ်အတွက်လည်း ကမ္ဘာအပြင် အခြားတစ်ပါးသော ကမ္ဘာသစ်များတွင် သွားရောက်အခြေချနိုင်ရန် လမ်းခင်းပေးနေသူဖြစ်သည်။

ရုပ်ကြွင်းလောင်စာ အသုံးများခြင်းနှင့် အခြားအချက်များကြောင့် ပိုမိုပူနွေးလာသည့် ကမ္ဘာကြီး၌ သမားရိုးကျ လောင်စာသုံး ကားများကိုသာ

လွယ်လွယ်ကူကူ ဆက်လက် ထုတ်လုပ်နေကြချိန်တွင် အီလွန်မတ်စ်က အနာဂတ်အတွက် ရှေးရှုကာ လျှပ်စစ်ကားကို ဖန်တီးသည်။ အမြောက်အမြား ထုတ်လုပ် သုံးစွဲနိုင်သည့် လျှပ်စစ်ကားများ ဖန်တီးတီထွင်မှုခရီးစဉ်မှာ လွယ်လွယ်ကူကူ မဟုတ်ပေ။ ဒေ့ါကွမ်းလုပ်ငန်းဖြင့် ကြွယ်ဝလာသည့် သူ့စည်းစိမ် အပြုတ်ခံ၍ ကုမ္ပဏီပြိုလဲမတတ် ရုန်းကန်ရပြီးမှ Tesla ဟူသည့် လျှပ်စစ်ကားများ ကျော်ကြားလာအောင် ဦးဆောင်ပေးခဲ့ခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

အမေရိကန်နိုင်ငံသည် အစိုးရ NASA အေဂျင်စီ၏ အစီအမံဖြင့် လပေါ် လူထပ်လွှတ်ခြင်း မပြုတော့ဘဲ အကုန်အကျများလှသည့် အာကာသ လွှန်းပျံယာဉ် စီမံကိန်းကိုလည်း ရပ်နားခဲ့ရသည့်နောက် အာကာသ နယ်ပယ်တွင် ဂုဏ်သတင်း ကျဆင်းခဲ့ရာမှ အီလွန်မတ်စ်၏ SpaceX ကုမ္ပဏီပေါ် ထွန်းလာပြီးနောက်ပိုင်း အာကာသစီမံကိန်းများ ပြန်လည် သက်ဝင်နိုးထလာခဲ့သည်။

ကမ္ဘာနှင့်တကွ လူသားအားလုံး၏ ဖြစ်တည်မှုအတွက် အနာဂတ်သည် ကမ္ဘာဂြိုဟ် တစ်ခုတည်းနှင့် မလုံလောက်ဟူ၍ ငယ်စဉ်ကပင် အီလွန်မတ်စ် ယုံကြည်ခဲ့သည်။ မဝေးတော့သည့် ကာလတွင် အာကာသတွင်း လူသားတို့ အခြေချနေထိုင်နိုင်ရေး အဆုံးစွန် ရည်မှန်းချက်၊ ခိုင်မာသော ယုံကြည်မှုဖြင့် SpaceX ဒုံးပျံများ ကိုယ်ပိုင်ဖန်တီးခဲ့ရာမှ NASA နှင့် ပူးပေါင်းခွင့်ရပြီး အာကာသ ခရီးသွားလုပ်ငန်းကို ကျယ်ပြန့်လာအောင် ဖော်ဆောင်ပေးလာနိုင်သည်။ နိုင်ငံတကာအာကာသစခန်းဆီ အမေရိကန် အာကာသ ယာဉ်မှူးများ စေလွှတ်ရန်ပင် ရုရှားဒုံးပျံကို အားကိုးနေရသည့် အခြေအနေကို အီလွန်မတ်စ်က စတင်၍ ပြောင်းပြန်လှန်ပေးနိုင်ခဲ့သည်။

ထို့အပြင် အီလွန်မတ်စ်သည် နေရောင်ခြည်စွမ်းအင် အသုံးချမှုနှင့် ဂြိုဟ်တုမှနေ၍ အင်တာနက်ဝန်ဆောင်မှုကဲ့သို့ အခြားသော စွန့်ဦးတီထွင် လုပ်ငန်းနယ်ပယ်များတွင်လည်း လမ်းများစွာ ဖောက်နေသူ ဖြစ်နေပြန်သည်။

ထိုသို့သော ပုဂ္ဂိုလ်ကျော်အကြောင်းကို စာဖတ်ပရိသတ်များထံ ပြည့်ပြည့်ဝဝ ဖောက်သည်ချလိုသော စိတ်အရင်းခံဖြင့် စာရေးသူသည် နိုင်ငံတကာစာပေနှင့် သတင်းမီဒီယာများမှ အချက်အလက်များ စုဆောင်း၍ ဤစာအုပ်ကို ၂၀၂၁ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ နောက်ဆုံးပတ်မှစ၍ ပြန်ဆိုရေးသားခဲ့ပါသည်။ ထိုသို့ ရေးသားနေစဉ်မှာပင် အီလွန်မတ်စ်သည် Forbes မဂ္ဂဇင်း

သတ်မှတ်ချက်အရ ကမ္ဘာ့အချမ်းသာဆုံးပုဂ္ဂိုလ် ဖြစ်လာခဲ့ပြီး ၂၀၂၁ ခုနှစ် အတွက် အထူးခြားဆုံးပုဂ္ဂိုလ် အဖြစ်လည်း တိုင်းမ်မဂ္ဂဇင်း၏ ရွေးချယ်ခြင်း ခံခဲ့ရပြန်သည်။

အီလွန်မတ်စ်နှင့်ပတ်သက်၍ စာရေးသူ အဓိက ကိုးကားခဲ့သည်မှာ အီလွန်မတ်စ်နှင့် တရားဝင် တွေ့ဆုံမေးမြန်းပြီး ရေးသားထုတ်ဝေခွင့်ရခဲ့သော အမေရိကန်သတင်းစာဆရာ အက်ရှ်လီဗန့်စ်၏ အီလွန်မတ်စ် အတ္ထုပ္ပတ္တိစာအုပ် ဖြစ်ပါသည်။ ၂၀၁၅ ခုနှစ်က ထုတ်ဝေခဲ့သည့် Elon Musk: Tesla, SpaceX, and the Quest for a Fantastic Future ဟူသော အဆိုပါစာအုပ်မှာ နယူးယောက်တိုင်းမ်၏ အရောင်းရဆုံး စာအုပ်စာရင်းဝင် ဖြစ်ခဲ့ပြီး အီလွန်မတ်စ်နှင့်ပတ်သက်၍ အတော်အတန် အပြည့်စုံဆုံး စာအုပ်ဟု ဆိုနိုင်ပါသည်။

မည်သို့ဖြစ်စေ ပြောင်းလဲမှုမြန်ဆန်သည့် ကမ္ဘာကြီးတွင် ၂၀၁၅ ခုနှစ် နောက်ပိုင်းတွင်လည်း တိုးတက်ဖြစ်ပေါ်မှု အများအပြား ပေါ်ပေါက်ခဲ့ရာ အီလွန်မတ်စ်နှင့် ပတ်သက်သည့် သတင်းများ ဖြစ်ရပ်များ၊ သူဦးဆောင်သည့် လုပ်ငန်းများနှင့် နယ်ပယ်အသီးသီးတွင် ဖြစ်ပေါ်တိုးတက်မှုများလည်းများစွာ ရှိလာခဲ့သည်။

ထို့ကြောင့် အက်ရှ်လီဗန့်၏ အီလွန်မတ်စ် အတ္ထုပ္ပတ္တိ မူရင်းစာအုပ်ကို ကျောရိုးပြု၍ ထိုစာအုပ်ကို အနည်းငယ်ချုံ့ပြီး အခြား စာအုပ်စာတမ်းများ၊ နိုင်ငံတကာသတင်းများမှ အီလွန်မတ်စ်နှင့် သူ၏ လုပ်ငန်းများအကြောင်း၊ စိတ်ကူးစိတ်သန်း ဖန်တီးမှုများ၊ ဆုံးဖြတ်ဆောင်ရွက်ချက်များနှင့် အငြင်းပွားစရာများပါမကျန် ပြန်ဆိုဖြည့်သွင်း ဖော်ပြခြင်းအားဖြင့် ဤစာအုပ်ကို ဖန်တီးခဲ့ပါသည်။

ဤကမ္ဘာလောကကြီးတွင် လက်တွေ့သမားထက် အပြောသမားများ များနေသည်ဟု ဆိုတတ်ကြပါသည်။ အထူးသဖြင့် ကမ္ဘာဂြိုဟ်နှင့် ကမ္ဘာသူကမ္ဘာသားများ ရင်ဆိုင်နေရသည့် လေးနက်သော ပြဿနာများအကြောင်း ဆွေးနွေးပြောဆိုကြသည့် လူသားများစွာ ရှိပါသည်။ ထိုလူသားများစွာတွင် ငွေကြေးဩဇာ ပြည့်ဝသူ တစ်နည်း လုပ်ကိုင်ကိုင်နိုင်စွမ်း ရှိသူများလည်း ပါဝင်ပြီး သူတို့သည်လည်း ပြဿနာများကို အမှန်တကယ် ဖြေရှင်းရန် အဖိုးတန်သော လုပ်ဆောင်ချက် အနည်းငယ်သာ လုပ်ဆောင်ခဲ့ကြပါသည်။

နှစ်ပေါင်းများစွာ အချိန်ကုန်ခဲ့ကြသည်မှာ အတွေးအခေါ် များ၊ စိတ်ကူးများနှင့် ပတ်သက်၍ အငြင်းအခုံ ပြုကြခြင်းသာ ဖြစ်ပါသည်။

အီလွန်မတ်စ်သည်ကား အဆိုပါစိတ်ကူးများကို လက်တွေ့ ထလုပ်ရန် ကလေးဘဝကထဲက အိပ်မက်မက်ခဲ့ပြီး ထိုအိပ်မက်ကို အကောင်အထည် ဖေါ်ခဲ့သူ ဖြစ်ပါသည်။ ကမ္ဘာကို အလွှမ်းမိုးနိုင်ဆုံး ပုဂ္ဂိုလ်ဟူ၍ ရွေးချယ် ဖော်ပြခံရခြင်းမှာ ကမ္ဘာ့သမိုင်း၏ ယခုအခိုက်အတန့်တွင် အီလွန်မတ်စ် ဟူသည် အလွန်ထူးခြားလေးနက်သည့် ကိစ္စများကို ကိုယ်စားပြုသည်ဟူ၍ အသိအမှတ်ပြုခံရခြင်းဟုလည်း ဆိုနိုင်ပါသည်။

လူသားမျိုးနွယ်သည် ကမ္ဘာဂြိုဟ်တစ်ခုတည်းတွင် မှီခိုရှင်သန်ရမည့် သတ္တဝါမဟုတ်ဘဲ အခြားသော ဂြိုဟ်များတွင်လည်း နေထိုင်နိုင်သည့် မျိုးစိတ်များ ဖြစ်ရမည်ဟူသော အီလွန်မတ်စ်၏ အတွေးက အလွန် စိတ်ကူးယဉ်ဆန်လွန်းနေသည်ဟု ပြောစရာရှိပါသည်။ သို့သော်လည်း လွန်ခဲ့သည့် နှစ် ၂၀ က ဆိုလျှင် လျှပ်စစ်ကားဟူသည် သိပ္ပံစိတ်ကူးယဉ် အဆင့်သာ ရှိသေးသည်ဖြစ်ရာ အာကာသခရီးသွား လုပ်ငန်းသည်လည်း နောင်နှစ် ၂၀ တွင် မည်မျှ ခရီးရောက်နေမည် မမှန်းဆနိုင်ချေ။ အီလွန်မတ်စ်သည် လက်ရှိ အသက် ၅၁ နှစ်သာ ရှိသေးပြီး သူ၏ကြွယ်ဝမှုနှင့် ထောက်ခံအားပေးသူအများ ရှိသည်နှင့်အမျှ အိပ်မက်များကို ထပ်မံ အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ဦးဟု မျှော်လင့်ဖွယ်ရာများ ရှိနေပြန်ပါသည်။

အီလွန်မတ်စ်၏ ရှိနှင့်ပြီး ဂုဏ်ပုဒ်အချို့ကို ဖော်ပြရပါလျှင် -

* ၁၂ နှစ်သားကတည်းက ဗွီဒီယိုဂိမ်းဖန်တီးခဲ့သည့် တောင်အာဖရိကဖွားဉာဏ်ကြီးရှင်၊
* ၁၈ နှစ် အရွယ်တွင် ကနေဒါမှတစ်ဆင့် အမေရိကန်၌ ခြေချခဲ့ပြီး ၂၄ နှစ် အရွယ်တွင် ဆော့ဖ်ဝဲကုမ္ပဏီထောင်ရာမှ ဒေါ်လာ သန်းဆယ်ဂဏန်း ပိုင်လာသည့် ဒေ့ါကွမ်းသူဌေး၊
* အွန်လိုင်းဘဏ်လုပ်ငန်း အစပျိုးခဲ့ရင်း ၂၈ နှစ် အရွယ်၌ ဒေါ်လာသန်း ၃၀၀ ကျော် ကြွယ်ဝလာသူ၊
* ပိုင်ဆိုင်သမျှကို လျှပ်စစ်ကားနှင့် ကိုယ်ပိုင်ဒုံးပျံ တည်ဆောက်ရန် ပုံအော၍ နည်းပညာကို ကိုယ်တိုင်လိုက်စားရင်း အခက်အခဲများစွာကို ရုန်းကန်ကျော်ဖြတ်ခဲ့သူ၊

* ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု နည်းစေမည့် လျှပ်စစ်ကားနှင့် နေရောင်ခြည်စွမ်းအင် အသုံးများစေခဲ့သူ၊
* အမေရိကန် အာကာသနယ်ပယ်ကို ဂုဏ်သတင်း ပြန်လည်မြှင့်တင်ပေးရင်း အနာဂတ်၌ လူသားတို့ အာကာသထဲ သွားရောက်အခြေချနိုင်ရန် စွန့်ဦးတီထွင်နေသူ၊
* ကမ္ဘာ့အချမ်းသာဆုံးပုဂ္ဂိုလ်နှင့် ၂၀၂၁ ခုနှစ် ကမ္ဘာတွင် အထင်ရှားဆုံး ပုဂ္ဂိုလ်ကျော်၊

သို့ဖြစ်ရာ လာမည့်ဆယ်စုနှစ်များတွင်လည်း အီလွန်မတ်စ်တွင် မည်သို့သော ဂုဏ်ပုဒ်များ၊ စွမ်းဆောင်နိုင်မှုများ တိုးပွားလာဦးမည်ကို စောင့်မျှော်ကြည့်ရမည့် အခြေအနေကပင် စိတ်လှုပ်ရှားဖွယ်ရာ ဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပါ ပုဂ္ဂိုလ်ကျော်အကြောင်း ဟိုတစ်စ ဒီတစ်စ ကြားဖူးကြသည်ထက် ငယ်ရွယ်စဉ်မှစ၍ ယနေ့တိုင် သူ့ဘဝနှင့် သူ့ကြိုးစားမှု၊ ဖန်တီးမှုများအကြောင်း တစ်စုတစ်စည်းတည်း ပြုစုလိုက်သည့်အခါ "ကမ္ဘာသစ်ရှာမယ့် အီလွန်မတ်စ်"ဟူသော အတ္ထုပ္ပတ္တိပုံစံ ဤစာအုပ် ဖြစ်ပေါ်လာပါသည်။ ကောင်းမွန်သောအိပ်မက်ကို လက်တွေ့ ဖန်တီးလိုသူတိုင်းအတွက် အခြေအနေ၊ အချိန်အခါနှင့် နေရာဒေသ အပါအဝင် အခက်အခဲ ဆူးညောင့်ခလုတ်များကို ကျော်လွှားရာတွင် စံနမူနာ ယူရမည့် ရှားမှရှားသော ပုဂ္ဂိုလ်ကျော်တစ်ဦးအနေဖြင့်လည်း ရှာဖွေစုစည်း ပြန်ဆိုခဲ့ခြင်းဖြစ်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

မင်းမြတ်စံ