



## ၄.၃ ဂျပန်နိုင်ငံ (Japan)

### သင်ခန်းစာမိတ်ဆက်

- ❖ ဒုတိယကမ္ဘာစစ်အပြီး နောက်ပိုင်းတွင် ဂျပန်နိုင်ငံ (Japan) သည် နိုင်ငံသူ၊ နိုင်ငံသားတို့၏ ဇွဲ၊ လုံ့လ၊ ဝီရိယတို့နှင့် စည်းလုံးမှုကိုအခြေခံပြီး တည်ဆောက်ခဲ့ကြသည့်အတွက် စက်မှုနှင့် ကုန်သွယ်မှုထိပ်တန်းနိုင်ငံအဆင့်သို့ ရောက်ရှိလာခဲ့ပြီ ဖြစ်သည်။ သဘာဝ သယံဇာတ ရင်းမြစ်များ ရှားပါးသော်လည်း ကုန်သွယ်မှုအခြေပြု စက်မှုကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းဆီသို့ ဦးတည် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်အတွက် ကမ္ဘာ့စက်မှုထိပ်တန်းနိုင်ငံအဆင့်သို့ ရောက်ရှိလာခဲ့ခြင်း ဖြစ်သည်။

### ၄.၃.၁ တည်နေရာနှင့် အကျယ်အဝန်း

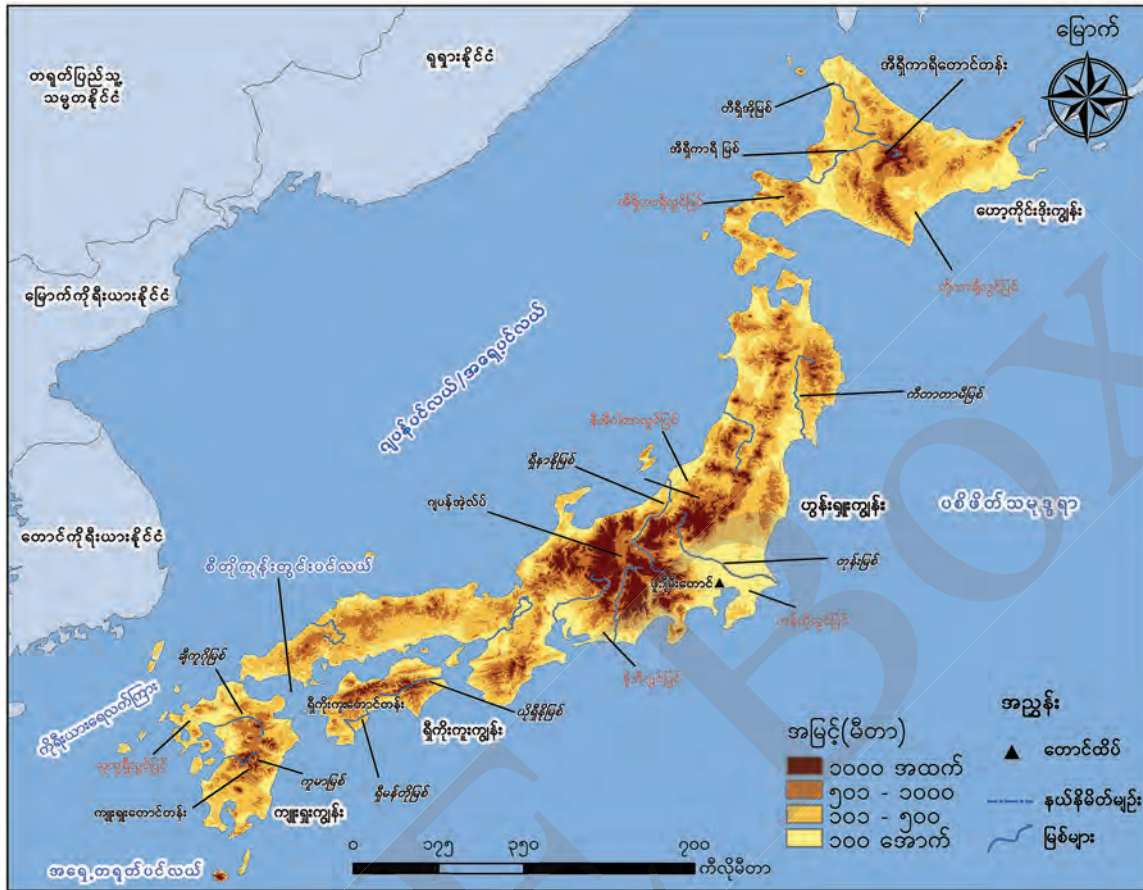
ဂျပန်နိုင်ငံသည် ပစိဖိတ်သမုဒ္ဒရာအတွင်း အာရှတိုက်၏အရှေ့ဘက်တွင် တည်ရှိသော ကျွန်းစု နိုင်ငံဖြစ်သည်။ အဓိကကျွန်းကြီး ၄ ကျွန်းဖြစ်သော ဟော့ကိုင်းဒိုး၊ ဟွန်းရှူး၊ ရှိကိုးကူး၊ ကျူးရှူးနှင့် ကျွန်းငယ်ပေါင်း ၃၀၀၀ ကျော် ပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသော နိုင်ငံဖြစ်သည်။ ဂျပန်နိုင်ငံသည် မြောက်လတ္တီကျု ၂၄ ဒီဂရီနှင့် ၄၆ ဒီဂရီ အကြား၊ အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၁၂၈ ဒီဂရီ နှင့် ၁၄၆ ဒီဂရီ အကြားတွင် တည်ရှိ သည်။ ဂျပန်နိုင်ငံ၏အကျယ်အဝန်းမှာ စတုရန်းကီလိုမီတာ ၃၇၇၈၃၅ ရှိသည်။

ဂျပန်နိုင်ငံ၏မြောက်ဘက်၊ အရှေ့မြောက်ဘက်နှင့် အနောက်မြောက်ဘက်တွင် ရုရှားနိုင်ငံနှင့် ဂျပန်ပင်လယ်၊ အနောက်ဘက်တွင် မြောက်ကိုရီးယားနိုင်ငံ၊ တောင်ကိုရီးယားနိုင်ငံ၊ ကိုရီးယား ရေလက်ကြားနှင့် တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ၊ အနောက်တောင်ဘက်တွင် အရှေ့တရုတ်ပင်လယ်၊ တောင်ဘက်တွင် ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံတို့ ရှိကြသည်။

### ၄.၃.၂ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့်ရေဆင်း

ဂျပန်နိုင်ငံ ဧရိယာ၏ ၇၅ ရာခိုင်နှုန်းခန့်သည် တောင်တန်းများဖြစ်ပြီး လွင်ပြင်များနှင့် ချိုင့်ဝှမ်း များသည် ၂၅ ရာခိုင်နှုန်းခန့်ရှိသည်။

ဂျပန်နိုင်ငံ၏ ထင်ရှားသောတောင်တန်းများမှာ ဟွန်းရှူးကျွန်းပေါ်ရှိ ဂျပန်အဲလ်ပ်စ် (Japanese Alps) တောင်တန်း၊ ဟော့ကိုင်းဒိုးကျွန်းပေါ်ရှိ အိရှီကာရီတောင်တန်း (Ishikari Mountain)၊ ကျူးရှူး ကျွန်းပေါ်ရှိ ကျူးရှူးတောင်တန်း (Kyushu Mountain)နှင့် ရှိကိုးကူးကျွန်းပေါ်ရှိ ရှိကိုးကူး တောင်တန်း (Shikoku Mountain) တို့ဖြစ်ကြသည်။ ဂျပန်နိုင်ငံ၏ အမြင့်ဆုံးတောင်ထိပ်မှာ ဟွန်းရှူးကျွန်းပေါ်တွင် ရှိသော ဖူဂျီမီးတောင် (Mt. Fuji) ဖြစ်ပြီး ၃၇၇၆ မီတာမြင့်သည်။



ပုံ (၄. ၆) ဂျပန်နိုင်ငံ၏ တည်နေရာ၊ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် ရေဆင်းပြပုံ

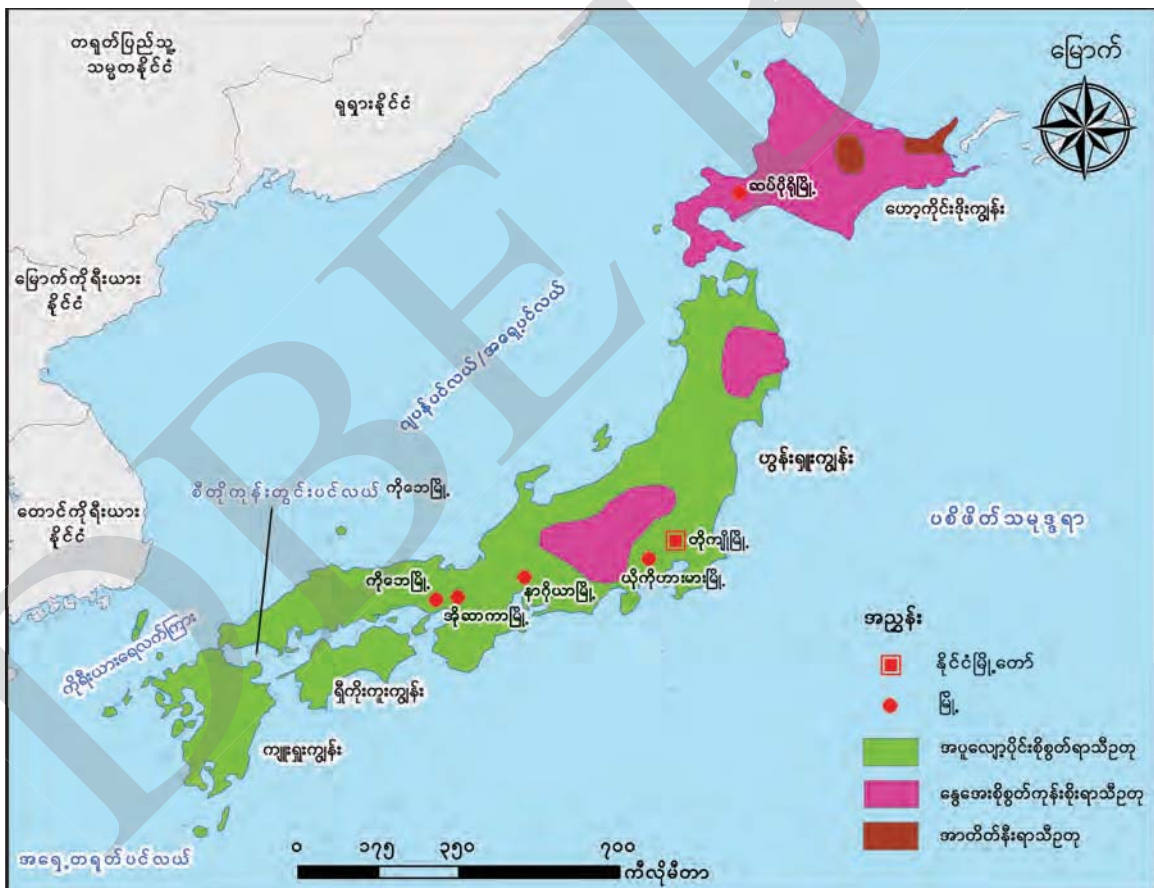
ဂျပန်နိုင်ငံရှိလွင်ပြင်များသည် ကမ်းရိုးတန်းလွင်ပြင်များဖြစ်ကြပြီး ဟွန်းရှူးကျွန်းပေါ်တွင် ကန်တိုလွင်ပြင်၊ နီအီဂါတာလွင်ပြင်နှင့် နိုဘီလွင်ပြင်တို့ တည်ရှိသည်။ ကန်တိုလွင်ပြင်မှာ အကြီးဆုံးလွင်ပြင်ဖြစ်သည်။ အခြားထင်ရှားသောလွင်ပြင်များမှာ ဟော့ကိုင်းဒိုးကျွန်းပေါ်ရှိ အီရီကာရီလွင်ပြင်နှင့် တိုကာချီလွင်ပြင်၊ ကျူးရှူးကျွန်းပေါ်ရှိ ဆူကူရီလွင်ပြင်တို့ဖြစ်သည်။

ဂျပန်နိုင်ငံသည် တောင်ထူထပ်သော မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် မတ်စောက်သည့်ဆင်ခြေလျှော့ရှိသည့်အတွက် မြစ်အများစုသည် မတ်စောက်ပြီးရေစီးမြန်သည်။ ဂျပန်နိုင်ငံ၏ ထင်ရှားသောမြစ်များမှာ ဟွန်းရှူးကျွန်းပေါ်ရှိ ရှိနာနိုမြစ် (Shinano River)၊ တုန်းမြစ် (Tone River)၊ ကီတာကာမိမြစ် (Kitakami River)၊ ဟော့ကိုင်းဒိုးကျွန်းပေါ်ရှိ အီရီကာရီမြစ် (Ishikari River)၊ တီရှီအို (Teshio River)၊ ရှိကိုးကူးကျွန်းပေါ်ရှိ ရှိမန်တိုမြစ် (Shimanto River)၊ ယိုရှီနိုမြစ် (Yoshino River)၊ နှင့် ကျူးရှူးကျွန်းပေါ်ရှိ ချီကူဂိုမြစ် (Chikugo River)၊ ကူမာမြစ် (Kuma River) နှင့် ကီကူချီ (Kikuchi River) မြစ်များဖြစ်ကြသည်။

ဂျပန်နိုင်ငံ၏ အကြီးဆုံးရေချိုအိုင်မှာ ဘီဝါရေအိုင် (Biwa Lake) ဖြစ်ပြီး ဟွန်းရှူးကျွန်းပေါ်တွင် တည်ရှိသည်။ ဆီတိုကုန်းတွင်းပင်လယ် (Seto Inland Sea) သည် ဟွန်းရှူးကျွန်း၊ ရှီကိုးကူးကျွန်းနှင့် ကျူးရှူးကျွန်း ၃ ခုကြားတွင် တည်ရှိသည်။

၄.၃.၃ ရာသီဥတု

ဂျပန်နိုင်ငံ၏ ရာသီဥတုသည် အများအားဖြင့် သမပိုင်းရာသီဥတုဖြစ်သည်။ ဂျပန်နိုင်ငံသည် အာရှတိုက်မုတ်သုံရပ်ဝန်း၏ အရှေ့ပိုင်းတွင်ကျရောက်သောနိုင်ငံဖြစ်သည်။ ဂျပန်နိုင်ငံ၏ရာသီဥတုသည် ပစိဖိတ်သမုဒ္ဒရာဘက်ခြမ်းနှင့် ဂျပန်ပင်လယ်ဘက်ခြမ်းကြားတွင် ကွဲပြားသောရာသီဥတု အခြေအနေများရှိကြသည်။ ဂျပန်နိုင်ငံ၏ ဟော့ကိုင်းဒိုးကျွန်းတွင် အာတိတ်နီးရာသီဥတု ရရှိသည်။ ဟော့ကိုင်းဒိုးကျွန်းနှင့် ဟွန်းရှူးကျွန်းတို့တွင် နွေအေးစိုစွတ်ကုန်းစိုရာသီဥတု ရရှိသည်။ ရှီကိုးကူးကျွန်း၊ ကျူးရှူးကျွန်းနှင့် ဟွန်းရှူးကျွန်းတို့တွင် အပူလျော့ပိုင်း စိုစွတ်ရာသီဥတု ရရှိသည်။



ပုံ (၄.၅) ဂျပန်နိုင်ငံ၏ ရာသီဥတုပြပုံ

### ၄.၃.၄ သဘာဝပေါက်ပင်နှင့် မြေဆီလွှာ

ဂျပန်နိုင်ငံ၏ သဘာဝပေါက်ပင်သည် တောင်ဘက်အပူလျော့ပိုင်းသစ်တောမှ မြောက်ဘက် ရွက်ချွန်သစ်တောအထိ ကွဲပြားခြားနားမှုရှိသည်။ သို့ရာတွင် ဟော့ကိုင်းဒိုးကျွန်းမှအပ ကျန်ဒေသရှိ သစ်တောအများစုမှာ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးထားသော သစ်တောများ ဖြစ်သည်။ သစ်တောဖုံးလွှမ်းသော ဧရိယာမှာ ၆၈. ၅၅ ရာခိုင်နှုန်းခန့်ရှိသည်။ ထင်ရှားသောအပင်များမှာ ပိုးစာပင်၊ ဝက်သစ်ချပင်၊ ဘိချံပင်နှင့် မေပယ်ပင် စသည်တို့ဖြစ်ကြသည်။

ဂျပန်နိုင်ငံ၏ မြေဆီလွှာသည် အရှေ့မြောက်မှအနောက်တောင်အထိ ကွဲပြားခြားနားမှုရှိသည်။ ဟော့ကိုင်းဒိုးကျွန်း မြောက်ဘက်ဖျားတွင်ပေါ့ဒဇောမြေဆီလွှာ၊ ဟွန်းရှူးကျွန်းမြောက်ပိုင်းတွင်အညိုရောင် သစ်တောမြေဆီလွှာနှင့် ပူနွေးစိုစွတ်ရာသီဥတုရရှိသောဒေသများတွင် အနီရောင်ဆန်သော မြေဆီလွှာ များကိုတွေ့ရသည်။ ဂျပန်နိုင်ငံသည် မီးတောင်ချော်မြေများရှိသော်လည်း အက်စစ်ချော်မြေများဖြစ်၍ မြေဩဇာ မကောင်းပေ။ မြေဩဇာကောင်းသော မြေဆီလွှာများကို မြေနုလွင်ပြင်များတွင်တွေ့ရသည်။

#### အဓိကအချက်များ

- ❖ ဂျပန်နိုင်ငံသည် ကုန်သွယ်မှုအခြေပြုစက်မှုကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းဆီသို့ ဦးတည်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး စက်မှုထိပ်တန်းနိုင်ငံအဆင့်သို့ ရောက်ရှိလာခဲ့သည်။
- ❖ ပစိဖိတ်သမုဒ္ဒရာအတွင်းအာရှတိုက်၏ အရှေ့ဘက်တွင်တည်ရှိသော ကျွန်းစုနိုင်ငံဖြစ်သည်။
- ❖ နိုင်ငံဧရိယာအများစုသည် တောင်တန်းများဖြစ်ပြီး လွင်ပြင်များနှင့် ချိုင့်ဝှမ်းများလည်းရှိသည်။
- ❖ မြစ်အများစုသည် မတ်စောက်ပြီး ရေစီးမြန်သည်။
- ❖ ရာသီဥတုမှာ အများအားဖြင့် သမပိုင်း ရာသီဥတုဖြစ်သည်။
- ❖ သဘာဝပေါက်ပင်သည် အပူလျော့ပိုင်းသစ်တောမှ ရွက်ချွန်သစ်တောအထိ ကွဲပြားခြားနားမှု ရှိသည်။
- ❖ မြေဆီလွှာအားဖြင့် ပေါ့ဒဇောမြေဆီလွှာ၊ အညိုရောင်သစ်တောမြေဆီလွှာနှင့်အနီရောင် ဆန်သောမြေဆီလွှာများကို တွေ့ရသည်။



#### လေ့ကျင့်ရန်မေးခွန်းများ

- (၁) ဂျပန်နိုင်ငံတွင် ပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသော အဓိကကျွန်းကြီးများ၏အမည်နှင့် ကျွန်းငယ် အရေအတွက်ကို ဖော်ပြပါ။
- (၂) ဂျပန်နိုင်ငံရှိ ကျွန်းအလိုက် ထင်ရှားသော တောင်တန်းများကို ဖော်ပြပါ။

- (၃) ဂျပန်နိုင်ငံ၏ မြစ်အများစုသည် မတ်စောက်ပြီး ရေစီးမြန်ရသည်မှာ အဘယ်ကြောင့်နည်း။
- (၄) ဂျပန်နိုင်ငံ၏ ကျွန်းအလိုက်ဖြစ်ပေါ်နေသော ရာသီဥတုများကို ဖော်ပြပါ။
- (၅) ဂျပန်နိုင်ငံ၏ သဘာဝပေါက်ပင်နှင့် မြေဆီလွှာအကြောင်း ရေးသားပါ။

**၄.၃.၅ လူဦးရေ၊ လူမျိုး၊ ဘာသာစကားနှင့် ကိုးကွယ်သည့်ဘာသာ**

၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် ဂျပန်နိုင်ငံ၏ စုစုပေါင်းလူဦးရေမှာ ၁၂၇ သန်းခန့်ရှိသည်။ မြို့ပြလူဦးရေမှာ စုစုပေါင်းလူဦးရေ၏ ၉၁.၇ ရာခိုင်နှုန်းနှင့် ကျေးလက်လူဦးရေမှာ ၈.၃ ရာခိုင်နှုန်းရှိသည်။

၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် ဂျပန်နိုင်ငံစုစုပေါင်းလူဦးရေ၏ ၉၈.၅ ရာခိုင်နှုန်းမှာ ဂျပန်လူမျိုး၊ ကိုရီးယားလူမျိုး ၀.၅ ရာခိုင်နှုန်းနှင့် အခြားလူမျိုး ၁.၀ ရာခိုင်နှုန်းရှိသည်။ ဂျပန်နိုင်ငံသားအများစုသည် ဂျပန်ဘာသာစကားကို ပြောဆိုပြီး ကိုရီးယားဘာသာစကားကိုလည်း အနည်းငယ်ပြောဆိုသည်။

ဂျပန်နိုင်ငံတွင် အဓိကကိုးကွယ်သည့်ဘာသာမှာ ရှင်တိုနှင့် ဗုဒ္ဓဘာသာဖြစ်ပြီး ခရစ်ယာန်ဘာသာကိုးကွယ်သူများလည်း ရှိကြသည်။

**၄.၃.၆ ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေး**

ဂျပန်နိုင်ငံသည် ကျွန်းစုနိုင်ငံဖြစ်၍ ပြည်ပနှင့်ဆက်သွယ်ရာတွင် လေကြောင်းနှင့်ရေကြောင်းလမ်းများဖြင့်သာ ဆက်သွယ်နိုင်ပြီး ပြည်တွင်းပို့ဆောင်ရေးတွင် မီးရထားလမ်းမှာ အရေးပါဆုံးဖြစ်သည်။ တိုကျိုမြို့မှ နိုင်ငံအရပ်ရပ်သို့ မီးရထားလမ်းများဖြင့် ဆက်သွယ်ရာတွင် ကျူးရှူးကျွန်း၊ ရှိကိုးကူးကျွန်း၊ ဟော့ကိုင်းဒိုးကျွန်းတို့နှင့် ရေအောက်ဥမင်များ၊ တံတားများဖြင့် ဆက်သွယ်ထားသည်။ အဓိကမြို့ကြီးများတွင်လည်း မြေအောက်ရထားလမ်းများရှိသည်။ ကျည်ဆန်ရထားဟုခေါ်သော မြန်နှုန်းမြင့်ရထားကို သုံးစွဲလျက်ရှိသည်။

**၄.၃.၇ မြို့ကြီးများ**

ထင်ရှားသောမြို့ကြီးများမှာ တိုကျို၊ ယိုကိုဟားမား၊ အိုဆာကာ၊ နာဂိုယာ၊ ကိုဘေနှင့် ဆပ်ပိုရိုမြို့တို့ဖြစ်သည်။

**တိုကျိုမြို့ (Tokyo)**

တိုကျိုမြို့သည် ဂျပန်နိုင်ငံ၏ မြို့တော်ဖြစ်သည်။ အဓိကစက်မှုမြို့နှင့် ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေးမြို့လည်းဖြစ်သည်။ ဟွန်းရှူးကျွန်း၏ အရှေ့တောင်ဘက်စွန်း တိုကျိုပင်လယ်အော်ထိပ်တွင် တည်ရှိသည်။ အကြီးဆုံးသင်္ဘောဆိပ်မြို့လည်းဖြစ်သည်။

**ယိုကိုဟားမားမြို့ (Yokohama)**

ယိုကိုဟားမားမြို့သည် ဂျပန်နိုင်ငံ၏ ဒုတိယအကြီးဆုံးမြို့ဖြစ်သည်။ တိုကျိုမြို့၏ တောင်ဘက်၌

တည်ရှိပြီး ပြည်ပကုန်သွယ်ရေးအတွက် ပထမဆုံးဖွင့်လှစ်ခဲ့သော ဆိပ်ကမ်းများထဲတွင် တစ်ခုအပါအဝင် ဖြစ်သည်။

**အိုဆကာမြို့ (Osaka)**

အိုဆကာမြို့သည် တတိယအကြီးဆုံးမြို့ဖြစ်သည်။ အိုဆကာပင်လယ်အော်ထိပ်တွင် တည်ရှိသည်။ ကြီးမားသောဆိပ်ကမ်းမြို့နှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးမြို့ကြီးဖြစ်သည်။

**နာဂိုယာမြို့ (Nagoya)**

နာဂိုယာမြို့သည် စတုတ္ထမြောက်အကြီးဆုံးမြို့ဖြစ်သည်။ နိုင်ငံ၏အဓိကမော်တော်ကား ထုတ်လုပ်သည့်စက်မှုမြို့ ဖြစ်သည်။

**ကိုဘေးမြို့ (Kobe)**

ယိုကိုဟားမားပြီးလျှင် ဂျပန်နိုင်ငံ၏ ဒုတိယအကြီးဆုံး သင်္ဘောဆိပ်မြို့ဖြစ်သည်။

**ဆပ်ပိုရိုမြို့ (Sapporo)**

ဟော့ကိုင်းဒိုးကျွန်းပေါ်တွင် တည်ရှိသောမြို့ဖြစ်သည်။ နှင်းလျှောစီးခြင်းအတွက် ကျော်ကြား သောမြို့ဖြစ်ပြီး နိုင်ငံခြားခရီးသည်များကိုလည်း ဆွဲဆောင်မှုရှိသည်။

**အဓိကအချက်များ**

- ❖ ၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် ဂျပန်နိုင်ငံ၏ စုစုပေါင်းလူဦးရေမှာ ၁၂၇ သန်းခန့်ရှိသည်။
- ❖ အဓိကအားဖြင့် ဂျပန်လူမျိုး၊ ကိုရီးယားလူမျိုးများနှင့် အခြားလူမျိုးများအနည်းငယ် နေထိုင်သည်။
- ❖ ဂျပန်ဘာသာစကားကို အဓိကပြောဆိုပြီး ဗုဒ္ဓဘာသာကို အဓိကကိုးကွယ်သည်။
- ❖ ပြည်ပနှင့်ဆက်သွယ်ရာတွင် လေကြောင်းနှင့် ရေကြောင်းလမ်းများဖြင့်သာ ဆက်သွယ် နိုင်ပြီး ပြည်တွင်းပို့ဆောင်ရေးတွင် မီးရထားလမ်းမှာ အရေးပါဆုံးဖြစ်သည်။ ကျည်ဆန် ရထားဟုခေါ်သော မြန်နှုန်းမြင့်ရထားကို သုံးစွဲလျက်ရှိသည်။
- ❖ ထင်ရှားသော မြို့ကြီးများမှာ တိုကျို၊ ယိုကိုဟားမား၊ အိုဆကာ၊ နာဂိုယာ၊ ကိုဘေးနှင့် ဆပ်ပိုရိုမြို့တို့ဖြစ်သည်။



**လေ့ကျင့်ရန်မေးခွန်းများ**

- (၁) ဂျပန်နိုင်ငံ၏စုစုပေါင်းလူဦးရေကို ဖော်ပြပါ။
- (၂) ဂျပန်နိုင်ငံ၏ ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေးအကြောင်းကို ရေးပါ။

**၄.၃.၈ ငါးဖမ်းလုပ်ငန်း**

ဂျပန်နိုင်ငံသည် ကမ္ဘာပေါ်တွင် ငါးအများဆုံးဖမ်းဆီးသောနိုင်ငံဖြစ်သည်။ ဂျပန်နိုင်ငံ အနောက်တောင်ပိုင်း ကျူးရှူးကျွန်းပေါ်တွင် ငါးဖမ်းဆိပ်ကမ်း ၂၀၀၀ ကျော်ရှိသည်။ ငါးဖမ်းနယ်မြေ သစ်များတိုးလာခြင်းနှင့် နည်းပညာတိုးတက်လာခြင်းကြောင့် နှစ်စဉ် ဖမ်းဆီးရမိသော ငါးပမာဏမှာ လည်း တိုးတက်လျက်ရှိသည်။ ဝေလငါးဖမ်းသည့်လုပ်ငန်းကိုလည်း လုပ်ကိုင်သည်။

**၄.၃.၉ စက်မှုကုန်ထုတ်လုပ်ငန်း**

ဂျပန်နိုင်ငံ၏ အဓိကစက်မှုကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းများမှာ ရေနံဓာတုလုပ်ငန်း၊ ဆေးဝါးလုပ်ငန်းနှင့် ဇီဝနည်းပညာလုပ်ငန်း၊ သင်္ဘောတည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်း၊ မော်တော်ယာဉ်နှင့် စက်ပစ္စည်းလုပ်ငန်း၊ အာကာသလုပ်ငန်း၊ ချည်ထည်လုပ်ငန်းနှင့် အစားအစာပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်းတို့ ပါဝင်သည်။

၁၉၈၀ ပြည့်နှစ် နောက်ပိုင်းနှစ်များမှစ၍ ရေနံဓာတုလုပ်ငန်း (Petrochemicals)၊ ဆေးဝါးလုပ်ငန်း (Pharmaceutical) နှင့် ဇီဝနည်းပညာလုပ်ငန်း (Biotechnology) ဖြင့် ဆေးဝါးအသစ်များကို တီထွင်ထုတ်လုပ်လာပြီး ဇီဝနည်းပညာသည် ကမ္ဘာပေါ်တွင် အအောင်မြင်ဆုံး ဖြစ်သည်။ ကမ္ဘာ့သင်္ဘော တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းကို ဂျပန်နိုင်ငံမှ ဦးဆောင်လျက်ရှိသည်။ ဂျပန်နိုင်ငံ၏ လေယာဉ်နှင့် အာကာသယာဉ်တည်ဆောက်မှုနည်းပညာ(Aerospace)သည် နည်းပညာစွမ်းရည်တိုးတက်လာသည့် အတွက် နိုင်ငံတကာလေယာဉ်တည်ဆောက်သောလုပ်ငန်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာခဲ့သည်။

**မော်တော်ယာဉ်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း**

ဂျပန်နိုင်ငံ၏ မော်တော်ကားထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းသည် ကမ္ဘာပေါ်တွင် အအောင်မြင်ဆုံး ဖြစ်သည်။ ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ဂျပန်မော်တော်ယာဉ်ကုမ္ပဏီများတွင် တိုယိုတာ (Toyota)၊ ဟွန်ဒါ (Honda)၊ ဆူဇူကီ (Suzuki) နှင့် မစ်စူဘီရှီ (Mitsubishi) တို့ပါဝင်သည်။ ကမ္ဘာ့အကြီးဆုံး မော်တော် ယာဉ်ထုတ်လုပ်သည့်နေရာ ၁၀ ခုအနက် ၆ ခု သည် ဂျပန်နိုင်ငံတွင် တည်ရှိသည်။ နာဂိုယာအနီး တိုယိုတာမြို့ကြီးတွင် မော်တော်ကားထုတ်လုပ်သည်။

**အီလက်ထရွန်နစ်လုပ်ငန်း**

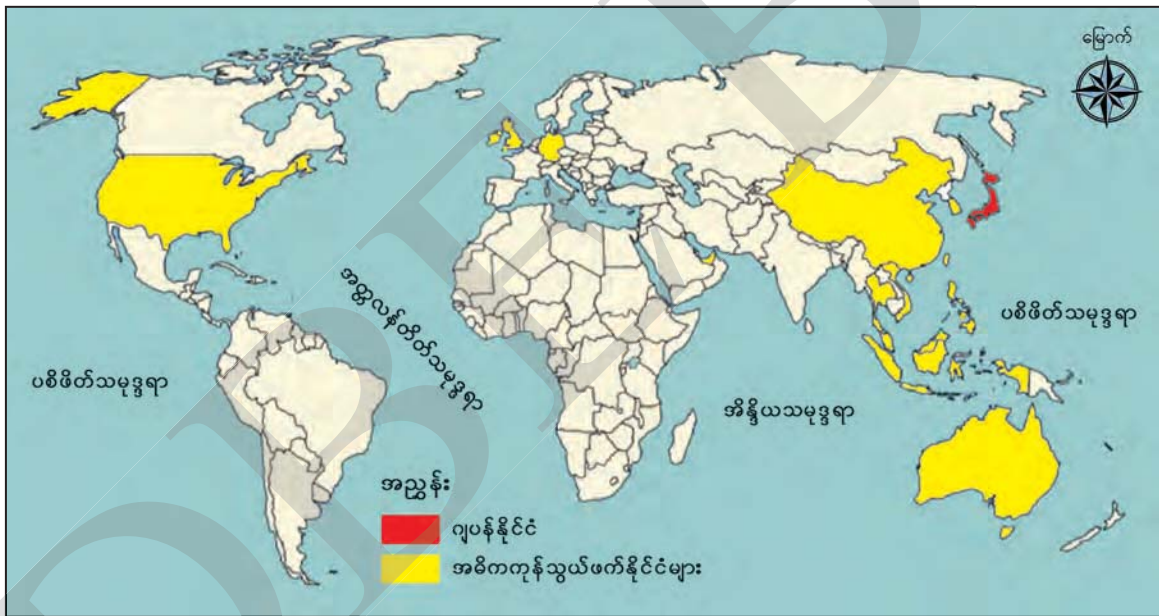
ဂျပန်နိုင်ငံရှိ ကမ္ဘာ့အဓိက အီလက်ထရွန်နစ်ကုမ္ပဏီများမှာ ကန်နွန်၊ ဟီတာချီနှင့် နင်တန်ဒိုတို့ ဖြစ်ကြသည်။ ၂၀၀၅ ခုနှစ်တွင် ဂျပန်နိုင်ငံသည် ကမ္ဘာပေါ်တွင် လျှပ်စစ်ပတ်စီးပြား (Chip) အများဆုံး ထုတ်လုပ်သည့် နိုင်ငံများထဲတွင် ပါဝင်သည်။ ဂျပန်နိုင်ငံသည် ကမ္ဘာပေါ်တွင် စက်ရုပ်တီထွင်အသုံးပြု နေသောနိုင်ငံ ဖြစ်သည်။

### ၄.၃.၁၀ ကုန်သွယ်ရေး

ကုန်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းသည် ဂျပန်နိုင်ငံစီးပွားရေး၏ အရေးပါသောလုပ်ငန်း ဖြစ်သည်။ ဂျပန်နိုင်ငံသည် ကမ္ဘာ့စတုတ္ထအများဆုံး နိုင်ငံတကာကုန်သွယ်ရေးလုပ်ကိုင်သည့်နိုင်ငံ ဖြစ်သည်။ ကုန်သွယ်ရေးမှ ပြည်တွင်းထုတ်ကုန် စုစုပေါင်းတန်ဖိုး၏ ၃၁.၃ ရာခိုင်နှုန်း ရရှိသည်။

ဂျပန်နိုင်ငံသည် ကမ္ဘာပေါ်တွင် ဒသမမြောက် လူနေအထူထပ်ဆုံးနိုင်ငံဖြစ်ပြီး စိုက်ပျိုးရန် သင့်လျော်သောနေရာ ရှားပါးခြင်းကြောင့် စားသောက်ကုန်အများစုကို နိုင်ငံခြားမှ တင်သွင်းရသည်။

ဂျပန်နိုင်ငံ၏စက်မှုလုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သော စွမ်းအင်ကုန်ကြမ်းထွက်ရှိမှု နည်းပါးခြင်းကြောင့် ပြည်ပမှ တင်သွင်းရသည်။ ပိုတက်ဆီယမ်၊ ဖော့စဖိတ်စသည့် အရေးပါသော တွင်းထွက်သတ္တုများ တင်သွင်းမှုမှာ ဒုတိယအများဆုံးဖြစ်သည်။ ဂျပန်နိုင်ငံသည် ဩစတြေးလျနိုင်ငံမှ ကျောက်မီးသွေးနှင့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများကို တင်သွင်းရသည်။ နိုင်ငံ၏အဓိကတင်သွင်းကုန်များမှာ ရေနံ၊ ရေနံဓာတ်ငွေ့နှင့် အခြားဟိုက်ဒရိုကာဗွန်ဓာတ်ငွေ့တို့ ဖြစ်ကြသည်။



ပုံ (၄. ၈) ဂျပန်နိုင်ငံနှင့် အဓိကကုန်သွယ်ဖက်နိုင်ငံများပြပုံ

ဂျပန်နိုင်ငံသည် ပြည်ပမှ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများတင်သွင်းပြီး ကုန်ချောထုတ်ကုန် ပြန်လည် တင်ပို့သော နိုင်ငံဖြစ်သည်။ အဓိကတင်ပို့ကုန်များမှာ မော်တော်ယာဉ်နှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ အီလက်ထရွန်နစ်ပေါင်းစပ်ဆားကစ်နှင့် သေးငယ်သောစက်ပစ္စည်းအပိုင်းများ၊ စက်နှင့်စက်ပိုင်းဆိုင်ရာ ပစ္စည်းများ၊ လှေနှင့်သင်္ဘောများဖြစ်ပြီး အခြားတင်ပို့ကုန်များမှာ လျှပ်စစ်ပစ္စည်းကိရိယာ၊ အဝေးဆက်သွယ်ရေး နည်းပညာဆိုင်ရာပစ္စည်းများနှင့် ကွန်ပျူတာဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးယာဉ်နှင့် စက်ပစ္စည်းများ၊ ဓာတုပစ္စည်းနှင့်သတ္တုပစ္စည်းများ ဖြစ်သည်။



အဓိကကုန်သွယ်ဖက်နိုင်ငံများမှာ တရုတ်နိုင်ငံ၊ အမေရိကန်ပြည်ထောင်စု၊ တောင်ကိုးရီးယား၊  
ဩစတြေးလျ၊ ထိုင်း၊ ဂျပန်၊ ဗီယက်နမ်၊ အင်ဒိုနီးရှား၊ မလေးရှား၊ စင်ကာပူ၊ အာရပ်စော်ဘွားများ  
ပြည်ထောင်စု၊ ဖိလစ်ပိုင်၊ ယူနိုက်တက်ကင်းဒမ်း၊ ထိုင်ဝမ်နှင့် ဟောင်ကောင်တို့ ဖြစ်ကြသည်။

**အဓိကအချက်များ**

- ❖ ဂျပန်နိုင်ငံသည် ကမ္ဘာပေါ်တွင် ငါးအများဆုံးဖမ်းဆီးသော နိုင်ငံဖြစ်သည်။
- ❖ ဇီဝနည်းပညာသည် ကမ္ဘာပေါ်တွင် အောင်မြင်မှုအများဆုံးနိုင်ငံ ဖြစ်သည်။
- ❖ မော်တော်ယာဉ်ထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းသည် ကမ္ဘာပေါ်တွင်အောင်မြင်ဆုံး လုပ်ငန်းဖြစ်သည်။
- ❖ ကမ္ဘာပေါ်တွင် စက်ရုပ်တီထွင်အသုံးပြုနေသောနိုင်ငံ ဖြစ်သည်။
- ❖ ကုန်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းသည် ဂျပန်နိုင်ငံ စီးပွားရေး၏အရေးပါသောလုပ်ငန်းဖြစ်ပြီး  
ပြည်တွင်းထုတ်ကုန် စုစုပေါင်းတန်ဖိုး၏ ၃၁.၃ ရာခိုင်နှုန်းရှိသည်။
- ❖ ပြည်ပမှ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများတင်သွင်းပြီး ကုန်ချောထုတ်ကုန်ပြန်လည်တင်ပို့သောနိုင်ငံဖြစ်သည်။



**လေ့ကျင့်ရန်မေးခွန်းများ**

- (၁) ဂျပန်နိုင်ငံတွင် နှစ်စဉ်ဖမ်းဆီးရမိသော ငါးပမာဏ တိုးတက်လာခြင်းအကြောင်းရင်းကို ဖော်ပြပါ။
- (၂) ဂျပန်နိုင်ငံရှိ အဓိကစက်မှု ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းများကို ဖော်ပြပါ။
- (၃) ဂျပန်နိုင်ငံရှိ ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ မော်တော်ယာဉ်ကုမ္ပဏီများကို ဖော်ပြပါ။
- (၄) ကမ္ဘာ့နိုင်ငံတကာကုန်သွယ်ရေးကဏ္ဍတွင် ဂျပန်နိုင်ငံ၏အဆင့်ကို ဖော်ပြပါ။