

# ဇီဝဗေဒ၏စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများဖြစ်သောသင်ကိုကျွန်ုပ်တို့သင်ကြားသည်



ဇီဝဗေဒဆိုသည်မှာဂရိစကားလုံးဖြစ်ပြီးအဓိပ္ပာယ်မှာ “ သက်ရှိသိပ္ပံ” ဖြစ်သည်။ ၎င်းသည်သက်ရှိအမျိုးမျိုးကိုရှုထောင့်အမျိုးမျိုးမှလေ့လာသည့်သိပ္ပံပညာဟုအဓိပ္ပာယ်ရသည်။ ဆိုလိုသည်မှာအခြားသူတို့၏အရာ၊ သူတို့၏မူလ၊ ဂုဏ်သတ္တိများ၊ ဆင့်ကဲဖြစ်စဉ်။ ။

## အညွှန်းကိန်း

- 1 ဇီဝဗေဒ၏အကိုင်းအခက်များမှာဘာလဲဆိုတာရှာဖွေပါ
  - 1.1 ဇီဝဗေဒ၏အဓိကစည်းကမ်းများ
    - 1.1.1 ဆဲလ်ဇီဝဗေဒ
    - 1.1.2 အဏ္ဏဝါဇီဝဗေဒ
    - 1.1.3 မော်လီကျူးဇီဝဗေဒ
    - 1.1.4 ရုက္ခဗေဒ
    - 1.1.5 အီကောလောဂျီ
    - 1.1.6 ဇီဝကမ္မဗေဒ
    - 1.1.7 မျိုးရိုးဗီဇ
    - 1.1.8 အဏုဇီဝဗေဒ
    - 1.1.9 သတ္တဗေဒ
  - 1.2 ဇီဝဗေဒ၏အလယ်တန်းအကိုင်းအခက်

## ဇီဝဗေဒ၏အကိုင်းအခက်များမှာဘာလဲဆိုတာရှာဖွေပါ

ဤသိပ္ပံကိုဌာနခွဲများ၊ စည်းကမ်းများသို့မဟုတ်လေ့လာမှုနယ်ပယ်များစွာအဖြစ်ခွဲခြားထားသည်။ ၎င်းကိုအဓိကနှင့်အလယ်တန်းနှစ်ခုအဖြစ်ခွဲခြားနိုင်သည်။ ပထမတစ်ခုမှာ ဆယ်လူလာ၊ အဏ္ဏဝါနှင့်မော်လီကျူးဇီဝဗေဒ၊ ရုက္ခဗေဒ၊ ဂေဟဗေဒ၊ ဇီဝကမ္မဗေဒ၊ မျိုးရိုးဗီဇ၊ စဉ်ဇီဝဗေဒနှင့်ဆက်နွယ်သောသူများနှင့်အတူအလယ်တန်းများသည်ယခင်များထက် ပို၍ နည်းပါးသည်။

အ ဇီဝဗေဒအလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ သူတို့မှာအတော်လေးကျယ်ပြန့်သည်။ အကြောင်းမှာဌာနခွဲများသို့မဟုတ်စည်းကမ်းများစွာရှိသောကြောင့်ဖြစ်သည်။ ဤအကြောင်းကြောင့်စိတ်ဝင်စားမှုဖြစ်စေသောဌာနခွဲတွင်အထူးပြုနိုင်ရန်သင်အဓိကအလုပ်ကိုလေ့လာနေပါက၎င်းတို့ကိုသိရန်အရေးကြီးသည်။



### ဇီဝဗေဒ၏အဓိကစည်းကမ်းများ

အထက်တွင်ဖော်ပြခဲ့သူများသည်အဓိကစည်းကမ်းများဖြစ်သည်။ လေ့လာမှုနယ်ပယ်နှင့်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများစသည့်ကဏ္ဍaspectsများကိုထည့်သွင်းစဉ်းစားပြီး၊ အောက်တွင်အသေးစိတ်ရှင်းပြပါမည်။

### ဆဲလ်ဇီဝဗေဒ

အဖြစ်လူသိများ ရာဇဝင်ချုပ်ဇီဝဗေဒ၏ဌာနခွဲတစ်ခုဖြစ်သည်။ ၎င်းသည်လုပ်ဆောင်မှုများ၊ တည်ဆောက်ပုံများ၊ ဂုဏ်သတ္တိများနှင့်ဆဲလ်များဖွံ့ဖြိုးလာသည့်ပတ်ဝန်းကျင်အတွင်းအပြန်အလှန်ဆက်သွယ်မှုတို့ကိုလေ့လာခြင်းပါဝင်သည်။ ၎င်းသည်ကျွန်ုပ်တို့အားဆဲလ်များကိုကြည့်ရှုရန်ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသောကြောင့်အကျကြည့်မှန်ပြောင်းနှင့်အတူမွေးဖွားခဲ့သည်။

El ဆဲလ်ဇီဝဗေဒ၏လေ့လာမှု မော်လီကျူးအဆင့်ရှိဆဲလ်များကိုလေ့လာခြင်းပါဝင်သည်။ ထို့ကြောင့်အကိုင်းနှစ်မျိုးလုံးသည်ပုံမှန်အားဖြင့်ဆက်နွယ်နေသည်။ ထို့အပြင်ကျွန်ုပ်တို့သိသောကြောင့်လေ့လာမှုကိုလုပ်ဆောင်ရန်အတွက်အရေးကြီးသောအစိတ်အပိုင်းများမှာ - ကဲ့သို့သော ဆဲလ်နံရံ၊ လီဆော့စ်၊ ကလိုရိုပလတ်၊ ရိုင်ဗိုဇိုင်းများ၊ ဆဲလ်နျူကလိယ၊ အခြားသူတွေအကြား။

### အဏ္ဏဝါဇီဝဗေဒ

၎င်းသည်အဏ္ဏဝါဂေဟစနစ်တွင်တွေ့ရသောသက်ရှိသတ္တဝါများကိုလေ့လာရန် ရည်ရွယ်၍ ဇီဝဗေဒဆိုင်ရာဌာနခွဲတစ်ခုဖြစ်သည်။ အဏ္ဏဝါသက်ရှိအရာအားလုံးကိုထည့်သွင်းစဉ်းစားကာကွယ်ခြင်းနှင့်ထိန်းသိမ်းခြင်းအတွက်တာဝန်ရှိသည်။ ထို့အပြင်၎င်းသည်ကျွန်ုပ်တို့ဂေဟစနစ်များတွင်ဇီဝဗေဒဆိုင်ရာဖြစ်ရပ်များကိုလေ့လာပြီးပိုမိုကျယ်ပြန့်သောကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာလေ့လာမှုများပြုလုပ်ရန်သိပ္ပံအမျိုးမျိုးကိုသုံးနိုင်သည်။

### မော်လီကျူးဇီဝဗေဒ

၎င်းသည်ဇီဝဗေဒလေ့လာမှုနယ်ပယ်၏အစိတ်အပိုင်းဖြစ်သည်၊ သက်ရှိသတ္တဝါများကိုမော်လီကျူးနည်းလမ်းဖြင့်လေ့လာသည်။ ဆိုလိုသည်မှာဖြစ်စဉ်များ (သို့) ဖြစ်ရပ်များသည် macromolecular ဂုဏ်သတ္တိများကိုရှင်းပြရန်ကြိုးစားသည်။ များသောအားဖြင့် nucleic acids (DNA) နှင့် protein များ။

၎င်းသည် လေ့လာမှု၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ အပင်များဖြစ်သော၊ ဖြစ်နိုင်သမျှ အချက်များ၊ မျိုးပွားခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များ၊ အခြား သတ္တဝါများနှင့် ဆက်နွယ်မှု၊ အခြားသူများအကြား ခွဲခြားခြင်းစသည်တို့ဖြစ်သည်။ လေ့လာတွေ့ရှိပြီး လေ့လာခဲ့သော မျိုးစိတ်များ ဟု ခွဲခြားခြင်း၊ မှီများ၊ ရေညိုများ။ ထို့အပြင် အသုံးပြုသော ရုက္ခဗေဒ (နည်းပညာဆိုင်ရာ ရည်ရွယ်ချက်များအတွက် အသုံးပြု ခြင်း) နှင့် သန့်ရှင်းသော ရုက္ခဗေဒ (ရှာဖွေလေ့လာထားသော သတ္တဝါများ၏ သဘောသဘာဝကို ပိုမိုလေ့လာရန်) ကို ရှာဖွေရန် ဖြစ် နိုင်သောကြောင့်၊ စည်းကမ်းနှစ်ခုကို ရှာဖွေတွေ့ရှိနိုင်သည်။



### အီကောလောဂျီ

အဆိုပါအကြား **ဇီဝဗေဒ၏ စည်းကမ်းများ** ကျွန်ုပ်တို့သည် ဂေဟဗေဒကို တွေ့ရှိနိုင်သည်။ ရည်ရွယ်ချက်သည် သက်ရှိသတ္တဝါများ၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် အခြားသက်ရှိသတ္တဝါများနှင့် ဆက်နွယ်မှုကို လေ့လာရန်ဖြစ်သည်။ အဓိကလေ့လာမှုများဖြစ်ခြင်း၊ ဤ ရှုထောင့်နှင့် အတူအပြန်အလှန်အရ သိရသည်တူညီ၏များစွာသော ဖြန့်ဖြူးခြင်း။

အခြေခံအားဖြင့် ဂေဟဗေဒသည် ကွဲပြားခြားနားသော ဂေဟစနစ်နှင့် ၎င်းတို့နေထိုင်သော မတူကွဲပြားသော မျိုးစိတ်များအကြား ဆက်နွယ်မှုကို လေ့လာသည်။

### ဇီဝကမ္မဗေဒ

၎င်းသည် ဇီဝဗေဒ၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ ၎င်းသည် သက်ရှိသတ္တဝါများ၏ လုပ်ဆောင်ချက်များကို လေ့လာရန် တာဝန်ရှိသည်။ ၎င်းသည် တိရိစ္ဆာန်ဇီဝကမ္မဗေဒ (လူသားပါဝင်သည့် နေရာ) နှင့် အပင်ဖြစ်သည်။ ထို့အပြင် ဆဲလ်၊ ကိုယ်တွင်းအင်္ဂါ၊ တစ်ရှူး၊ တိရိစ္ဆာန်ဆေးကုသရေးနှင့် နှိုင်းယှဉ်ခြင်းကဲ့သို့သော အခြားကွဲပြားမှုများကိုလည်း ရှာဖွေနိုင်သည်။

### မျိုးရိုးဗီဇ

ဒါဟာ အာရုံစိုက် **ဇီဝဗေဒဆိုင်ရာ အမွေကို လေ့လာခြင်း**၊ ဆိုလိုတာက သက်ရှိသတ္တဝါမျိုးဆက်အကြား ဘယ်လို ဖြတ်သန်းသွား တယ်ဆိုတာပဲ။ ၎င်းသည် ဆဲလ်ဇီဝဗေဒနှင့် ဇီဝဓာတုဗေဒကဲ့သို့သော အခြားအကိုင်အခက်များရှိနေခြင်းသည် ခေတ်မီဆုံး အကိုင်အခက်များထဲမှ တစ်ခုဖြစ်သည်။ သူ၏အဓိကအရာဝတ္ထုများသည် nucleic acid (DNA) နှင့် RNA ဖြစ်ပြီး ၎င်းတွင် messenger, transfer နှင့် ribosomal တို့ပါဝင်သည်။

၎င်းတို့သည် သေးငယ်သော ဇီဝသက်ရှိများကို လေ့လာ၍ ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာ ရန်ရည်ရွယ်သော သိပ္ပံကို ရည်ညွှန်းသည်။ ဤရှေ့ကား ဤ သတ္တဝါများ သို့မဟုတ် လူ့မျက်စိ မမြင်နိုင်သော "သက်ရှိ" ဖြစ်ခြင်း။ အဓိက ဌာနခွဲများ ဖြစ်သော ဤ ဌာနခွဲသည် လေ့လာရန် အာရုံစိုက်သော အရာများ ဖြစ်သည်။ ဗိုင်းရပ်စ်ပိုး၊ မှိုနှင့် ဘက်တီးရီးယား; အခြားအဏုဇီဝသက်ရှိများကို များသောအားဖြင့် ထို ဌာနခွဲများက ပါဝင်ပြီး ဗေဒကဲ့သို့ သော အခြားစည်းကမ်းများ မှာ လေ့လာနေစဉ်။

### သတ္တဗေဒ

နောက်ဆုံး တော့ငါတို့ တွေ့မြင် တိရိစ္ဆာန်များကို လေ့လာမှု အာရုံစိုက်ကြောင်း ဇီဝဗေဒ၏ ဌာနခွဲ နှင့် အရာအတွက် ထိုကဲ့သို့ သော shape သက်ပိုးပုံသဏ္ဍာန်၊ ဇီဝကမ္မဗေဒ၊ အခြားသူများ အကြား အပြုအမူ အဖြစ် ကွဲပြားခြားနားသော ရှုထောင့်၊ တူညီ၏ စဉ်းစား နေကြသည်။

### ဇီဝဗေဒ၏ အလယ်တန်း အကိုင်းအခက်

နောက်ဆုံး အနေဖြင့် အခြားစည်းကမ်းများ သို့မဟုတ် ဇီဝဗေဒ လေ့လာမှု နယ်ပယ်များ နှင့် သက်ဆိုင်သော နယ်ပယ်များကို ကျွန်ုပ်တို့ တွေ့ရှိရသော်လည်း ၎င်းတို့သည် ပိုမို တိကျသော ရည်ရွယ်ချက်များ ရှိသော ဌာနခွဲများ ဖြစ်သောကြောင့် ၎င်းသည် အဓိက အရာများ အကြား တွင် မတည်ရှိပါ။ သူတို့တွင် အောက်ပါတို့ကို တွေ့နိုင်သည်။

- ခန္ဓာဗေဒ။
- Arachnology ။
- Aerobiology ။
- ဇီဝရူပဗေဒ။
- အတ္ထုပ္ပတ္တိ။
- Astrobiology ။
- ဘက်တီးရီးယား။
- ဇီဝဗေဒပညာ။
- ဇီဝကမ္မဗေဒ
- ကူးစက်ရောဂါ။
- Entomology ။
- ဆင့်ကဲဖြစ်စဉ် ဇီဝဗေဒ။

- ဇီဝကမ္မဗေဒ။
- [တေး](#)
- [Ethology](#) ။
- [Phytopathology](#) ။
- [အဲမေးလ်လပ်စာ](#)
- [PPT](#) ။
- Herpetology ။
- ရောဂါပြီးပညာ။
- Histology ။
- Herpetology ။
- ဇီဝကမ္မဗေဒ။
- ရောဂါဗေဒ။
- ဝိရောဓိ။
- Ornithology ။
- ကျောက်ကပ်ရောဂါ။
- ကင်ဆာ။
- Ontogeny ။
- ရောဂါဗေဒ။
- ကပ်ပါး။
- လူမှုဗေဒ။
- ဓမ္မ။
- ရောဂါပိုးမွှားများ။
- ဝိသဗေဒ။
- အချိုးအစား

မတူညီသောဇီဝဗေဒဆိုင်ရာအခင်းအကျင်းများနှင့်ပတ်သက်သောသတင်းအချက်အလက်သည်သင်၏ဘွဲ့အတွက်ဖြစ်ကြောင်း ကျွန်ုပ်တို့မျှော်လင့်ပါသည်။ သင်သည်အကြောင်းအရာကိုဖြည့်ဆည်းရန်နှင့်မေးခွန်းများရှိပါကကျွန်ုပ်တို့အားမှတ်ချက်ပေးရန်မ မေ့ပါနှင့်ကျွန်ုပ်တို့သည်အမြန်ဆုံးတုံ့ပြန်ပါမည်။

ဆောင်းပါး၏ပါဝင်မှုသည်ကျွန်ုပ်တို့၏အခြေခံမူများကိုလိုက်နာသည် [အယ်ဒီတာအဖွဲ့ကျင့်ဝတ်](#)။ အမှားတစ်ခုကိုသတင်းပို့ရန် ကလစ်နှိပ်ပါ [ဒီမှာ](#).

ဆောင်းပါး၏လမ်းကြောင်းအပြည့်အစုံ - [ကိုယ်ပိုင်အကူအညီအရင်းအမြစ်များ](#) » [ယေဘုယျ](#) » **ဇီဝဗေဒ၏စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများဖြစ်သောသင်ကိုကျွန်ုပ်တို့သင်ကြားသည်**

သဌသညာစိတ်ဝင်စားနိုင်ပါသည်

မှတ်ချက်ပေးရန်ပထမဦးဆုံးဖြစ်  
သင်၏ထင်မြင်ချက်ကိုချန်ထားပါ။

သင့်အီးမေးလ်လိပ်စာပုံနှိပ်ထုတ်ဝေမည်မဟုတ်ပါ။

မှတ်ချက်

နာမတျောက်

အီလက်ထရောနစ်စာပို့

လက်ခံပါတယ် privacy ကို၏စည်းမျဉ်းများ

1. အချက်အလက်အတွက်တာဝန်ရှိသည် - Miguel Ángel Gatón
2. အချက်အလက်များ၏ရည်ရွယ်ချက်: ထိန်းချုပ်ခြင်း SPAM, မှတ်ချက်စီမံခန့်ခွဲမှု။
3. တရားဝင်: သင်၏ခွင့်ပြုချက်
4. အချက်အလက်များ၏ဆက်သွယ်မှု - ဒေတာများကိုဥပဒေအရတာဝန်ယူမှုမှ လွဲ၍ တတိယပါတီများသို့ဆက်သွယ်မည် မဟုတ်ပါ။
5. ဒေတာသိမ်းဆည်းခြင်း: Occentus ကွန်ယက်များ (အီးယူ) မှလက်ခံသည့်ဒေတာဘောစ
6. အခွင့်အရေး - မည်သည့်အချိန်တွင်မဆိုသင်၏အချက်အလက်များကိုကန့်သတ်ပါ။

သတင်းလွှာကိုလက်ခံရရှိချင်ပါတယ်

[စာစီစာကုံး၏အစိတ်အပိုင်းများမှန်မှန်ကန့်ကန့်မည်သို့လုပ်ဆောင်ရမည်ကိုလေ့လာပါ။](#)  
[အရံအာရုံကြောစနစ်: ၎င်း၏အစိတ်အပိုင်းများနှင့်လုပ်ဆောင်ချက်များကိုဘာတွေလဲ?](#)

[ဝေစု](#)  
[တေး](#)

[အမေးအဖြေ](#)  
[အမေးအဖြေ](#)

[အမေးအဖြေ](#)

[အမေးအဖြေ](#)

[Print](#)

[နေ့စဉ်သတင်းလွှာ](#)

[အပတ်စဉ်သတင်းလွှာ](#)

[ငါ့ဥပဒေရေးရာအခြေအနေများလက်ခံပါ](#)

စာရင်းသွင်းပါ


↑

[Facebook က](#) [တွစ်တာ](#) [Youtube ကို](#) [Pinterest](#)  [သတင်းလွှာကိုမှာယူပါ](#) [RSS feed](#)

- [Bezzia](#)
- [အလှဆင်](#)
- [ယနေ့မိခင်များ](#)
- [Nutri အစားအစာ](#)
- [ဥယျာဉ်များ](#)
- [သတင်း](#)
- [ဆိုက်ဘာရှားစောင်းပင်](#)
- [လက်မှုပညာ](#)
- [Tattoo](#)



- [Androidsis ပါ](#)
- [တေး](#)
- [အောက်အမှန်တကယ်](#)
- [နောက်သီး](#)

 Myanmar  
(Burmese)

- [ကဏ္ဍများ](#)
- [သတင်းလွှာကိုမှာယူပါ](#)
- [အယ်ဒီတာအဖွဲ့](#)
- [အယ်ဒီတာကျင့်ဝတ်](#)
- [နိပ်ရာ](#)
- [Contacto](#)

ရှာဖွေ ပိတ်