

2

## விலங்குகள்



### கற்றல் நோக்கங்கள்

இப்பாடத்தைக் கற்றபின் மாணவர்கள் பெறும் திறன்களாவன:

- ❖ விலங்குகளின் இனப்பெருக்கம் பற்றி அறிந்துகொள்ளல்.
- ❖ முட்டையிடும் மற்றும் குட்டிபோடும் விலங்குகளை வேறுபடுத்துதல்.
- ❖ அழியும் நிலையிலுள்ள விலங்குகள் மற்றும் அவற்றைப் பாதுகாக்கவேண்டிய அவசியம் குறித்து அறிந்து கொள்ளல்.
- ❖ வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் மற்றும் தேசியப் பூங்காக்கள் குறித்து அறிந்து கொள்ளல்.
- ❖ விலங்குகளைத் துன்புறுத்துவதைத் தடுக்கவேண்டியதன் தேவையைப் புரிந்துகொள்ளல்.



F4K8Z9



### அறிமுகம்

நமது புவியானது தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் உள்ளிட்ட எண்ணிலடங்கா உயிரிகளைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. அவற்றுள் விலங்குகளே உயர்நிலை உயிரினங்களாகும். விலங்குகள் இயற்கையால் மனிதனுக்குக் கொடுக்கப்பட்ட கொடையாகும். இவை நம் அன்றாட வாழ்வுடன் நெருங்கிய தொடர்புடையவையாய் இருந்து, நமக்கு அநேக நன்மைகளை வழங்குகின்றன. ஆனால், இந்த நவீன காலத்தில் மனிதன் இதுவரை இல்லாத அளவிற்கு இயற்கையை அழித்துச் சுரண்டுகிறான். இதனால், விலங்குகள் அதிகளவில் பாதிக்கப்பட்டு அநேக தாவரங்களும், விலங்குகளும் பூமியிலிருந்து மறைந்துகொண்டு இருக்கின்றன. நாம் இப்பாடத்தில் விலங்குகளின் இனப்பெருக்கம், விலங்குகள் அழிக்கப்படுதல் மற்றும் அவற்றைப் பாதுகாக்கவேண்டிய வழிகளைக் குறித்து அறிய இருக்கிறோம்.



### I. விலங்குகளில் இனப்பெருக்கம்

இனப்பெருக்கம் என்பது ஒரு உயிரியல் செயல்பாடு. இதன்மூலம் ஒரு உயிரினம் வேறொரு புதிய உயிரினத்தைத் தோற்றுவிக்கிறது.. இந்த செயல்முறை தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் உள்ளிட்ட அனைத்து உயிரினங்களிலும் காணப்படுகிறது. எந்தவொரு உயிரினமும் சந்ததி சந்ததியாகத் தொடர்ந்து வாழ்வதற்கு இனப்பெருக்கம் அவசியமாகும். விலங்குகளில் இரண்டு வகையான இனப்பெருக்கம் காணப்படுகிறது. அவை: பால் இனப் பெருக்கம் மற்றும் பாலிலா இனப் பெருக்கம்.



H5A9G6