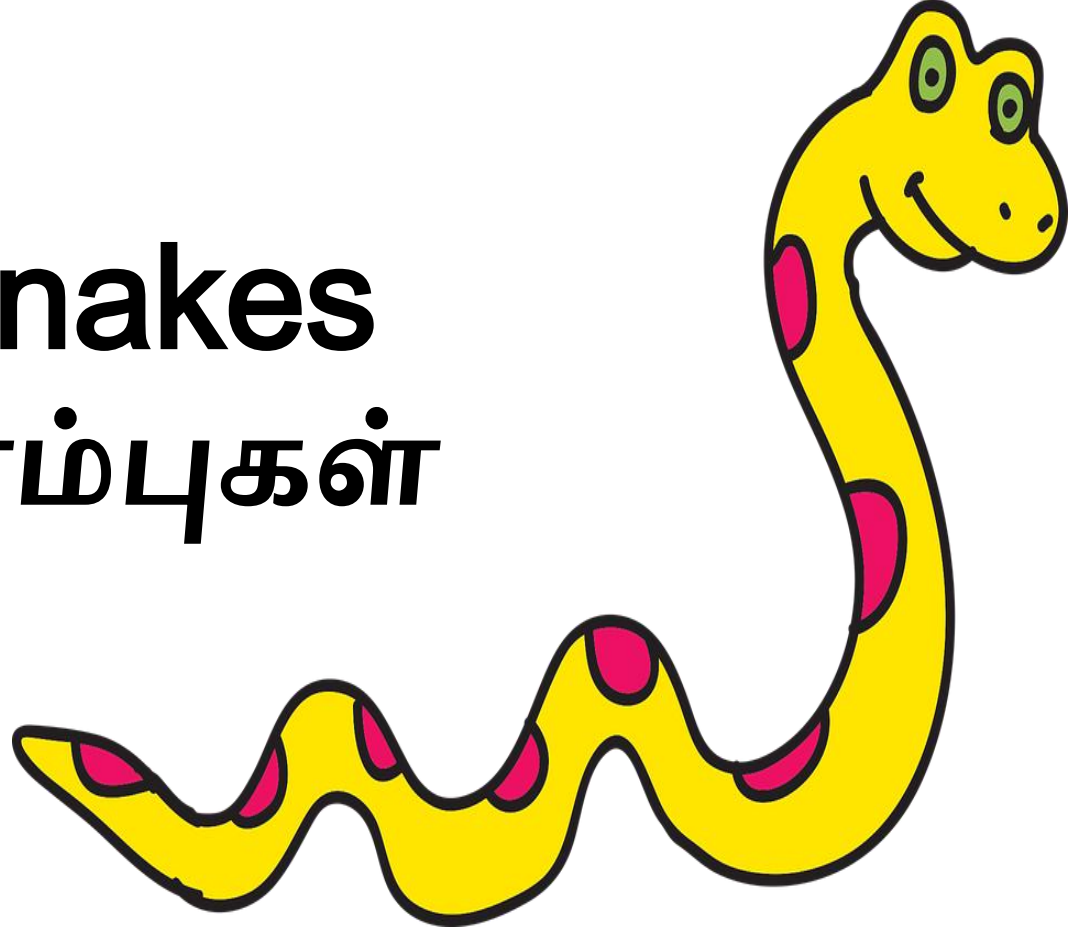


# Snakes

## பாம்புகள்



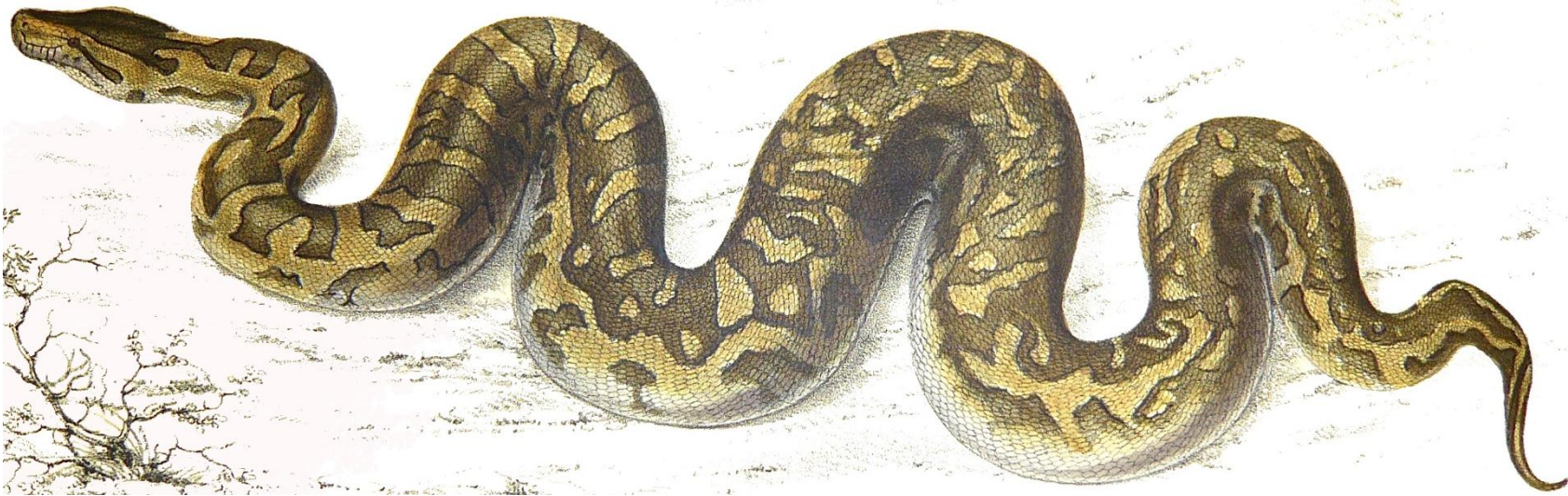
# பாம்புகளை பார்த்ததுண்டா ?

எப்படி இருக்கும்?

என்ன சாப்பிடும்??

எங்கே வாழும்???



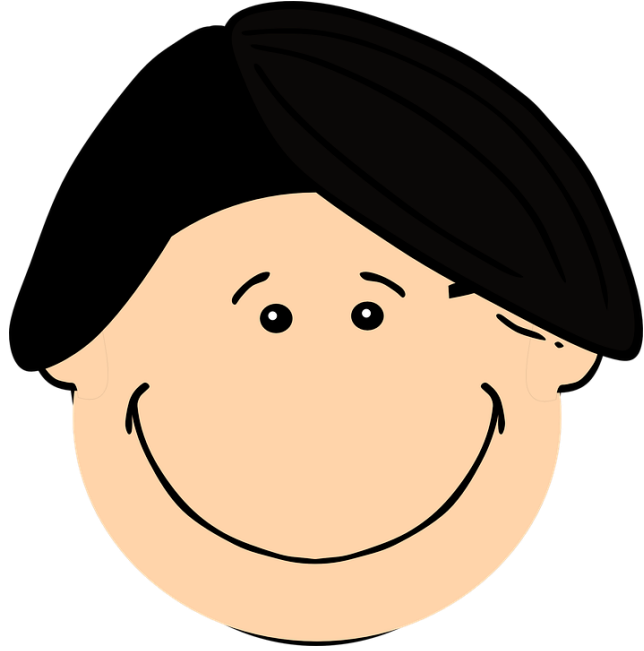




பாம்பு எப்படி சத்தம் போடும்?



பாம்புக்கு காதும் மூக்கும் கிடையாது தெரியுமா?



காதும் மூக்கும் இல்லாத  
ஒரு பையனை கற்பனை  
செய்து பாருங்க.... அவன்  
எப்படி கேட்பான்?  
நுகர்வான்?



பாம்புகள் நாக்கால் நுகர்கின்றன தெரியுமா?

- அது பிளவு உள்ள நாக்கை ஆட்டி ஆட்டி காற்றிலும் நீரிலும் வாசனையை நுகரும்.
- அதன் நாக்கு வாசனை கூறுகளை உள்ளிலுத்து வாயினுள் மேல் உள்ள இரு துளைகளை மூலம் நுகரும்.



- பாம்புகளுக்கு வெளிப்புறம் காதுகள் கிடையாது.
- அதற்கு பதிலாக அதன் தாடை எலும்பு நீரிலும் நெரிப்பிலும் உள்ள அதிர்வுகளை உணரும்.
- பின்னர் அதிர்வின் மூலம் அதன் மூளை சப்தங்களை கேட்கும்.



முட்டை எலி அரிசி சிறு  
பறவைகள்/விலங்குகள்

பாம்பு என்ன சாப்பிடும் ?

பழம் காய்கறிகள் பாம்பு மீன்

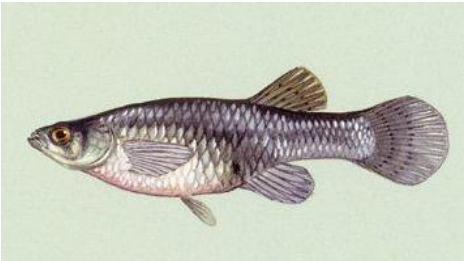


# இதையெல்லாம்...

முட்டை எலிகள் மீன்

சிறு விலங்குகள்

சிறு பறவைகள் பாம்பு





பெரும்பான்மையான பாம்புகள் பூச்சிகள், எலிகள், பறவைகள், முட்டை, தவளை, பல்லிகள் மற்றும் சிறு பாலூட்டிகள் (small mammals).

எல்லா பாம்புகளும் உணவை முழுதாக விழுங்கும். பாம்புகளுக்கு மென்று விழுங்க பல் இல்லை.



# பாம்புகள் எங்கே வாழ்கின்றன?

பாம்புகளின் நிலம் , பாலைவனம், நீர் நிலை மற்றும் காடுகளில் வாழ்கின்றன.



உங்களுக்கு தெரியுமா ? பாம்புகளில்  
விஷம் இருப்பவை விஷம் இல்லாதவை  
என இரு வகை உண்டு.

அதுசரி, விஷம்னா என்ன?

விஷம் நச்சுத்தன்மை உடையது. அது பாம்பிற்கு உணாவாகும்  
விலங்கினை கொல்லக்கூடியது.

# பாம்புகளின் விஷமும் மருந்தாகும்



- விஷம் உயிரைக் கொல்லக் கூடியது.
- ஆனால் விஞ்ஞானிகள் விஷத்தால் விஷ முறிவு மருந்தையும் உருவாக்கலாம் என கண்டறிந்துள்ளனர்.

பாம்பின் விஷத்தை பிரித்தல்



பாம்பு கடியை பார்த்திரிக்கீர்களா?



# பாம்பு கடிக்கான முதலுதவி

- யாரேனும் பாம்பு கடி பட்டால் அவசர உதவியை அழைக்கவும்.
- உதவிக்கு காத்திருக்கவும்:
  - கடிபட்ட இடத்தை நன்றாக கழுவவும்.
  - கடிபட்ட இடத்தை நகராமல் இதயத்திற்கு தாழ்வாக வைக்கவும்.
  - கடிபட்ட இடத்தை தூய துணியினால் மெதுவாக அழுத்தி வைக்கவும்(வீக்கம் குறைய)
- விஷமுறிவு மருந்து தரவும்.



Spectacled Cobra- Venomous



Common Krait- Venomous



Saw-Scaled Viper- Venomous



Rat snake- Non Venomous



India Python- Non Venomous



Sand boa- Non Venomous

மேலும் பல உள்ளன...

பாம்பை பற்றி ஒரு படத்தை  
பாக்கலாமா?

கவனமாக பாருங்கள்...

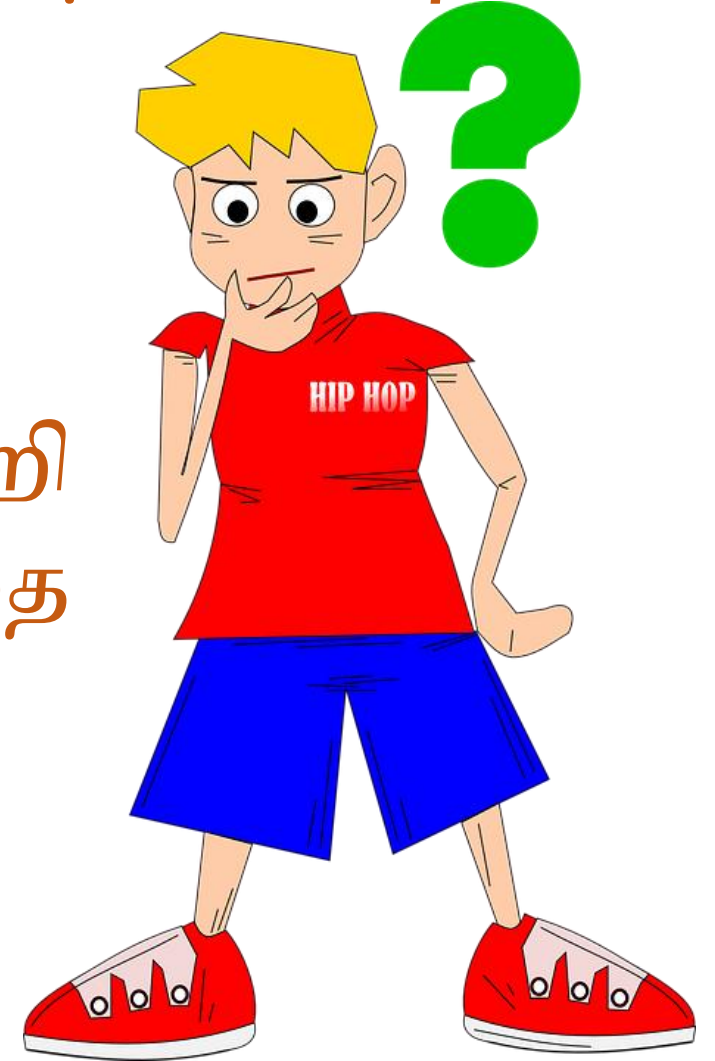






இதுவரை நாம் பார்த்தவற்றை நினைவு  
கூர்வோமா?

எல்லாரும் பாம்பை பற்றி  
உங்களுக்கு பிடித்த ஒரு குணத்தை  
கூறுங்கள்



# நினைவு கூற சில குறிப்புகள்

- பாம்புகள் ஊர்வன இனத்தை சேர்ந்தவை.
- பாம்புகள் பயப்படும் போது ஸ்ஸ்ஸ்...என சத்தமிடும்.
- அவை ஊர்வன, முட்டைகள், சிறு பறவைகளை உண்டு வாழ்கின்றன.
- பாம்புகள் பாறை இடுக்குகள், மரப் பொந்துகள் போன்ற இடங்களில் வாழ்கின்றன.
- பாம்புகளில் விஷம் உள்ளவை விஷம் இல்லாதவை என இரு வகை உண்டு.
- பாம்புகள் நாக்கால் நுகர்கின்றன, தாடையால் கேட்கின்றன.
- பாம்புகளுக்கு கால்கள் இல்லை. அவை நிலத்தில் ஊர்கின்றன.



# கல்பேலியா (Khalbeliya)

பாம்பட்டிகளை பற்றி தெரியுமா?



A Khalbeliya snake charmer



Khalbeliya dance performers

- கல்பெலியாஸ் இராஜஸ்தான் மாநிலத்தை சேர்ந்தவர்கள்.
- அவர்கள் சபேராஸ் எனவும் அழைப்பர்.
- அவர்கள் கிராமங்களுக்கு சென்று கூடைகளில் வைத்துள்ள பாம்புகளை வைத்து வித்தை காண்பித்து வந்தனர்.
- அவர்களுக்கு மூலிகை செடிகளை பற்றி நன்றாக தெரியும்.
- இதனால் அவர்கள் பாம்பு கடிக்கு வைத்தியம் பார்க்கக்கூடியவர்கள்.

இன்னும் சுவாரஸ்யமான பாடத்தை இனி காண்போம்