

ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆ  
ನಿರಂತರ-ನಿರಂತರ ಕೃಷಿ

ಡಾ|| ಪ್ರಕಾಶ್ ಪಟ್ನಾಯಕ್

ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕರು

ಸ್ಟೋರ್, ಧಾರವಾಡ.



AP Photo/Dietmar Stiplovsek

# India Flooding

Surat: August 11, 2006

90% of the City under water.  
Over 4 million people left homeless.  
350 people killed.



# Bihar, India

©August 7, 2007



# Hyderabad, India

○ May 2005



# Ahmedabad, India

May 9, 2006



# Jamtola, India

⦿ August 23, 2006





1970



2000

# Kilimanjaro: Africa



2007

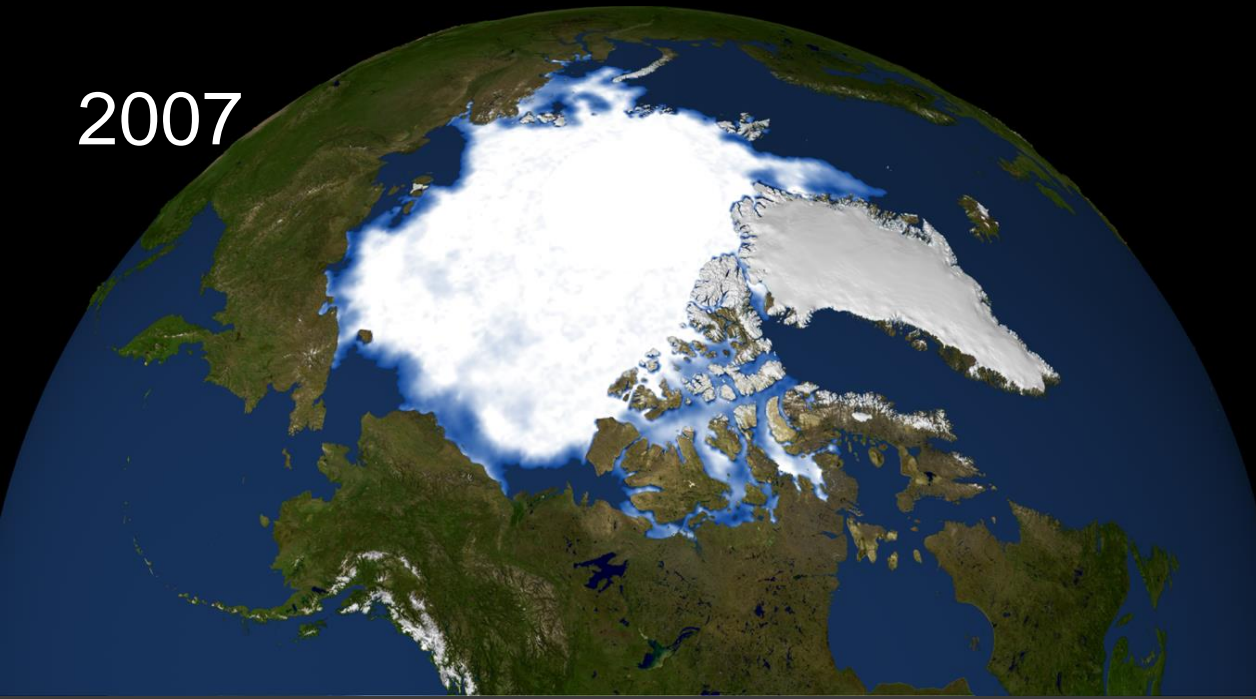


# Mount Everest

April 27, 2008

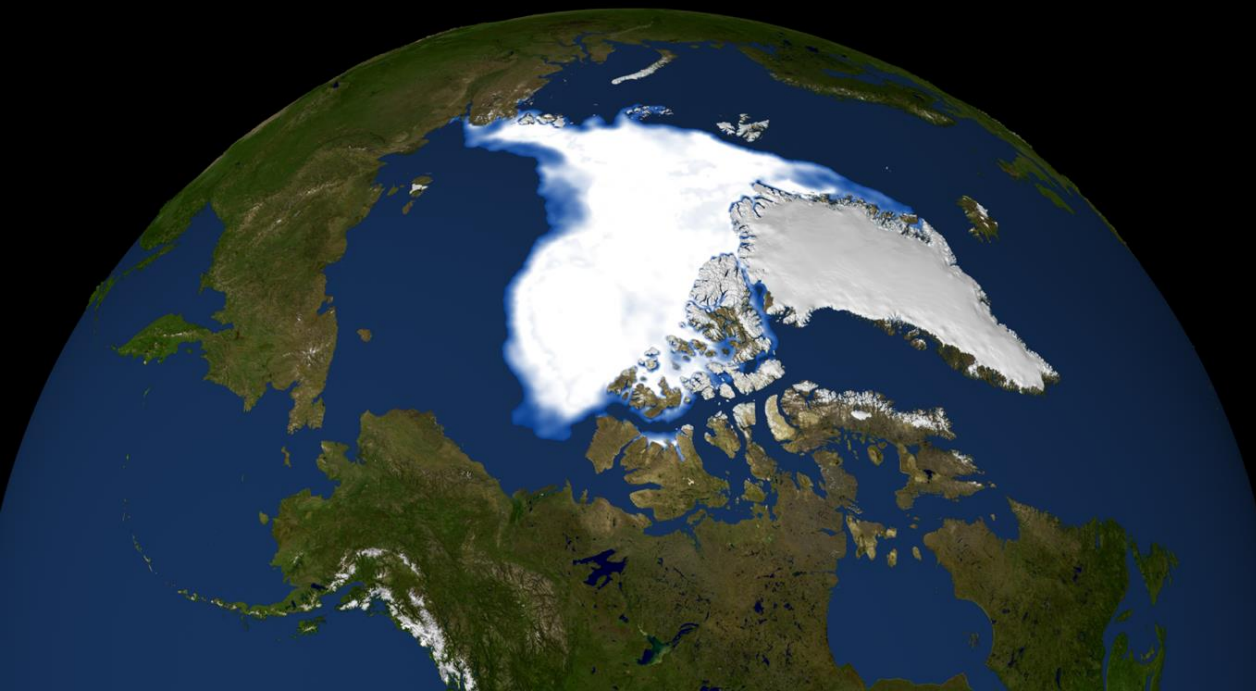


2007



NORTH POLAR REGION

1980



2007







**Dr. Robert Goodland pointed to five key pieces of evidence that the earth was at the limits of growth :**

- **Global warming,**
- **Ozone hole,**
- **Widespread land degradation,**
- **Declining biodiversity and**
- **High rate of appropriation of the net primary product of terrestrial photosynthesis by humankind.**
-

## **BASIC TENETS OF THE PROGRAMME:**

- **Community mobilisation**
- **Community Empowerment**
- **Community Participation**
- **Family Support**

# People's Initiatives

- Shramadan
- Hasiru Habba
- Mass Marriages
- Annual meets
- Rural rejuvenation centre
- Marketing study
- Social lending



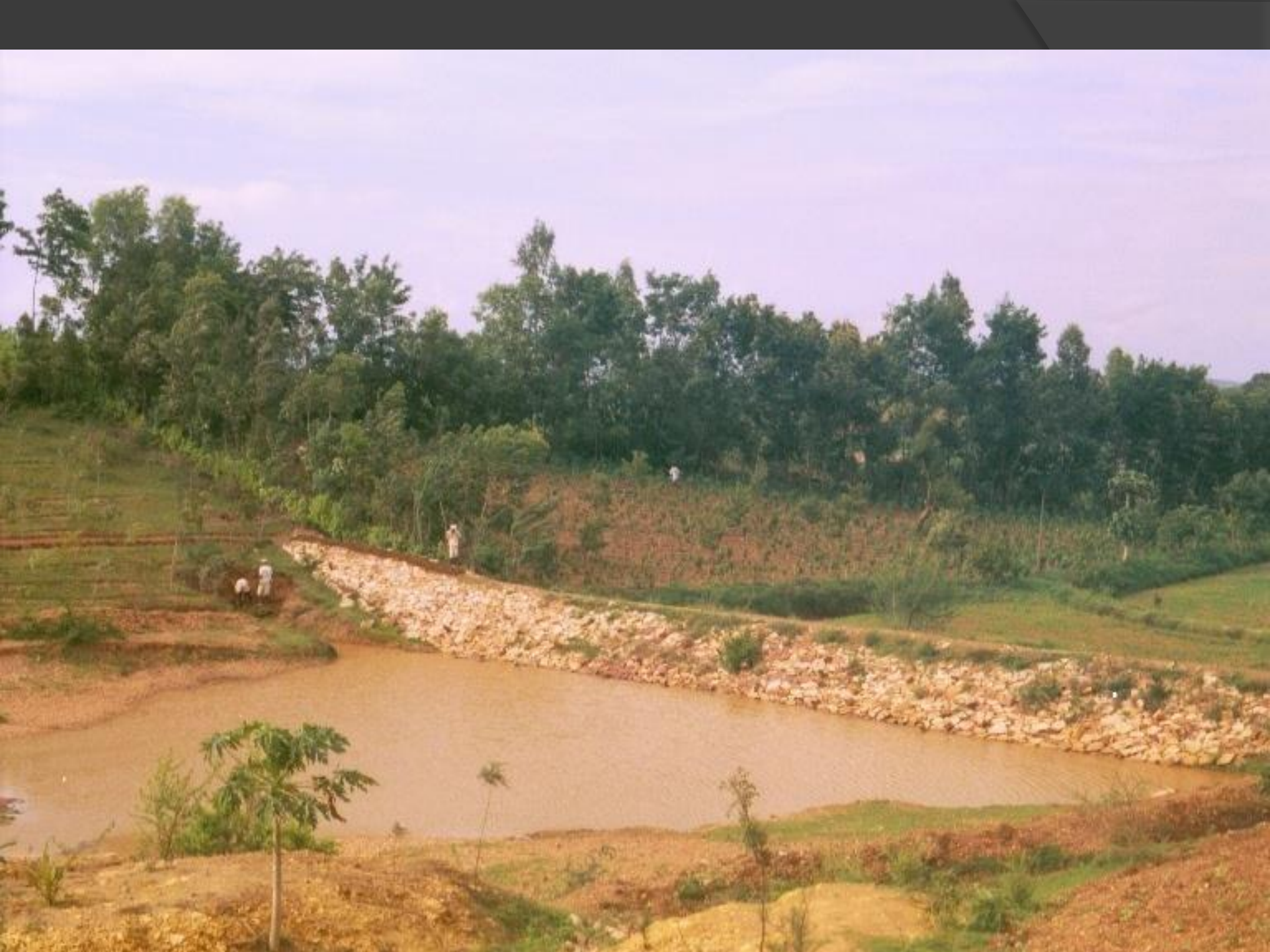


1999



2004























2004/08/08









**Greened**

# Grama Chethana









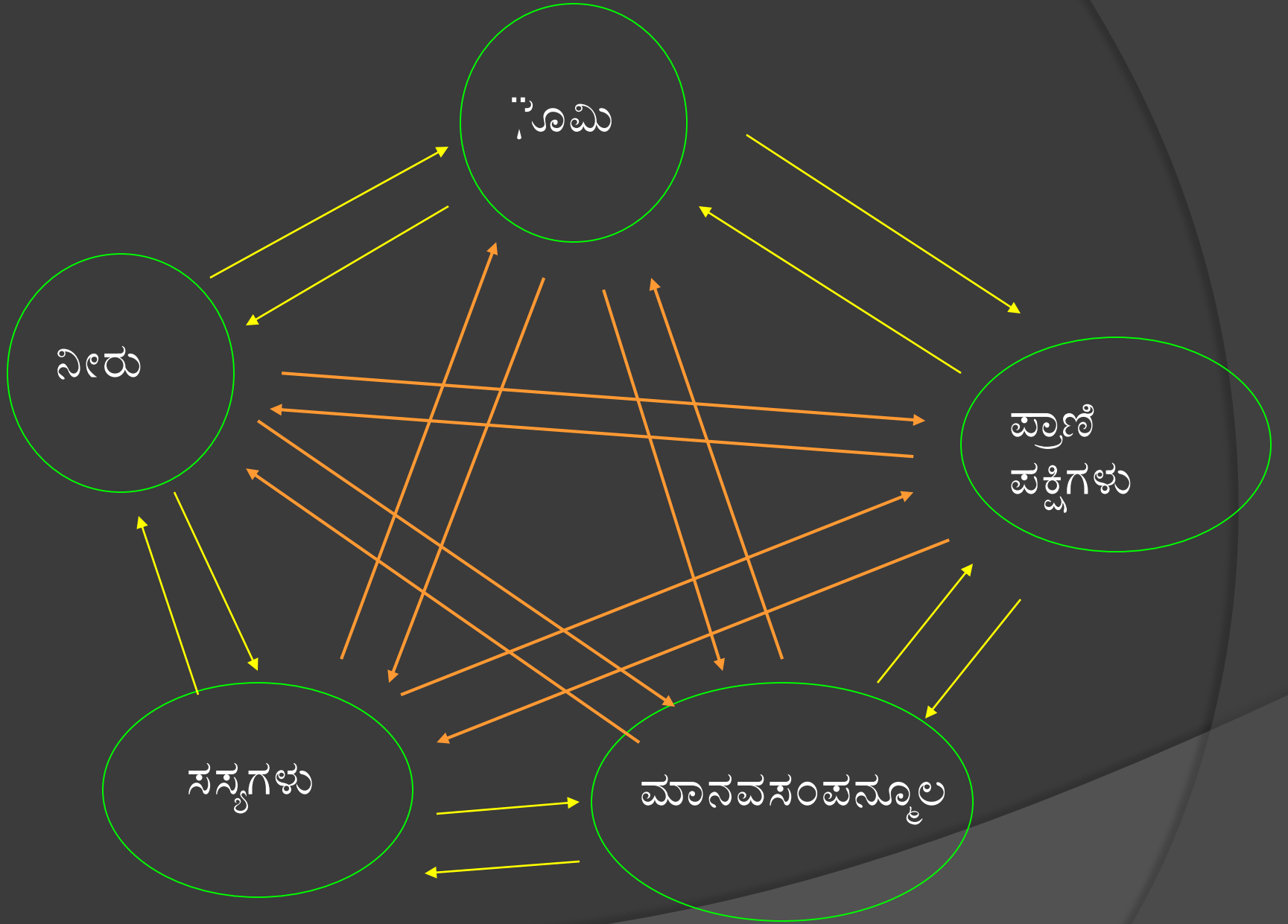


# ಕೃಷಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ತನ್ನ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳ ಮೊತ್ತಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು

ವ್ಯವಸ್ಥೆ = ಬಿಡಿ ಸಾಧನಗಳು + ಅವುಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಕ್ರಮಣ

# ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಜಾಲ



ಕುಟುಂಬ



ಹಾಲು

ಹಾಲು

ಆರೈಕೆ

ಧಾನ್ಯ



ಗೊಳ್ದರ

ಮೇವು



ಉಳುಮೆ

# ಪುಕ್ಕಟೆಯಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅಂಶಗಳು

ಮಣ್ಣು

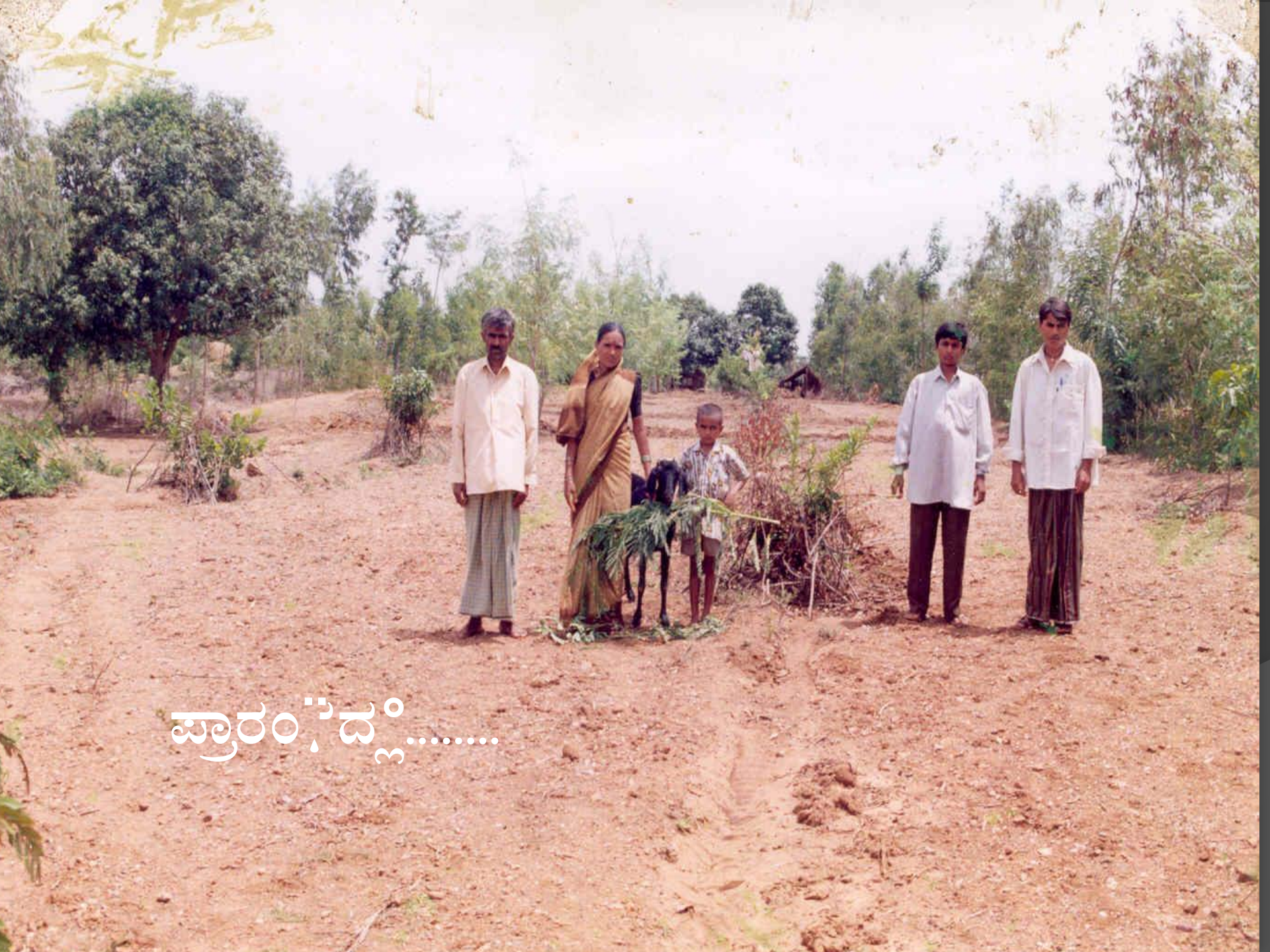
ಮಳೆ

ಸೂರ್ಯನ ಉಷ್ಣತೆ

ವಾತಾವರಣ

1. ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ಮೇವು - ತೆತ್ತ, ಜೋಳ, ರಾಗಿ, ಗೋಧಿ ಇತ್ಯಾದಿ
2. ಶೇಳೆ ಕಾಳುಗಳು ಹಾಗೂ ಮೇವು - ತೊಗರಿ, ಉದ್ದು, ಹೆಸರು, ಶೀಂಗಾ, ಮಡಿಕೆ, ಹುರುಳಿ
3. ಮೇವಿನ ಶೇಳೆಗಳು ಮೇವು, ಹುಲ್ಲು ಹಾಗೂ ದ್ವಿದಳ ಮೇವಿನ ಶೇಳೆಗಳು
4. ತರಕಾರಿ ಶೇಳೆಗಳು
5. ಹಣ್ಣಿನ ಶೇಳೆಗಳು
6. ದನಕರುಗಳು ಹಾಗೂ ಇತರ ಪ್ರಾಣಿ ಪಕ್ಷಿಗಳು
7. ಕಾಡು ಮರಗಳು - ಮೇವಿಗಾಗಿ, ಗೊತ್ತರಕ್ಕೆ ಸೊಪ್ಪಿಗಾಗಿ, ಉರುಪಿಗಾಗಿ, ಮರದ ಶೇಳೆಗಳಿಗಾಗಿ, ಕಾಯಿ ಹಣ್ಣುಗಳಿಗಾಗಿ, ಕಟ್ಟಿಗೆಗಾಗಿ
8. ಸೌಂದರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ, ಹೂವಿಗಾಗಿ
9. ಔಷಧ, ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಗಾಗಿ
10. ಮಸಾಲೆಗಾಗಿ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಕೊತ್ತಂಬರಿ, ಕಾಳುಮೆಣಸು, ಏಲಕ್ಕಿ ಇತ್ಯಾದಿ.
11. ವಾಣಿಜ್ಯ ಶೇಳೆಗಳು - ಹಣಕ್ಕಾಗಿ
12. ಜೀವಂತ ಶೇಳೆ





ಪ್ರಾರಂಭ.....



**In the beginning.....**

A photograph of a rural agricultural field. In the foreground, a large, dense green bush is supported by wooden stakes. To its left, a man in a white shirt and a blue and white checkered sarong stands next to a young coconut tree. Further left, another man in a purple shirt and brown sarong stands on a dirt path. The background is filled with various trees, including tall, thin ones and a papaya tree on the right. A utility pole is visible in the distance. The text ".....in between" is overlaid in blue at the bottom of the image.

.....in between



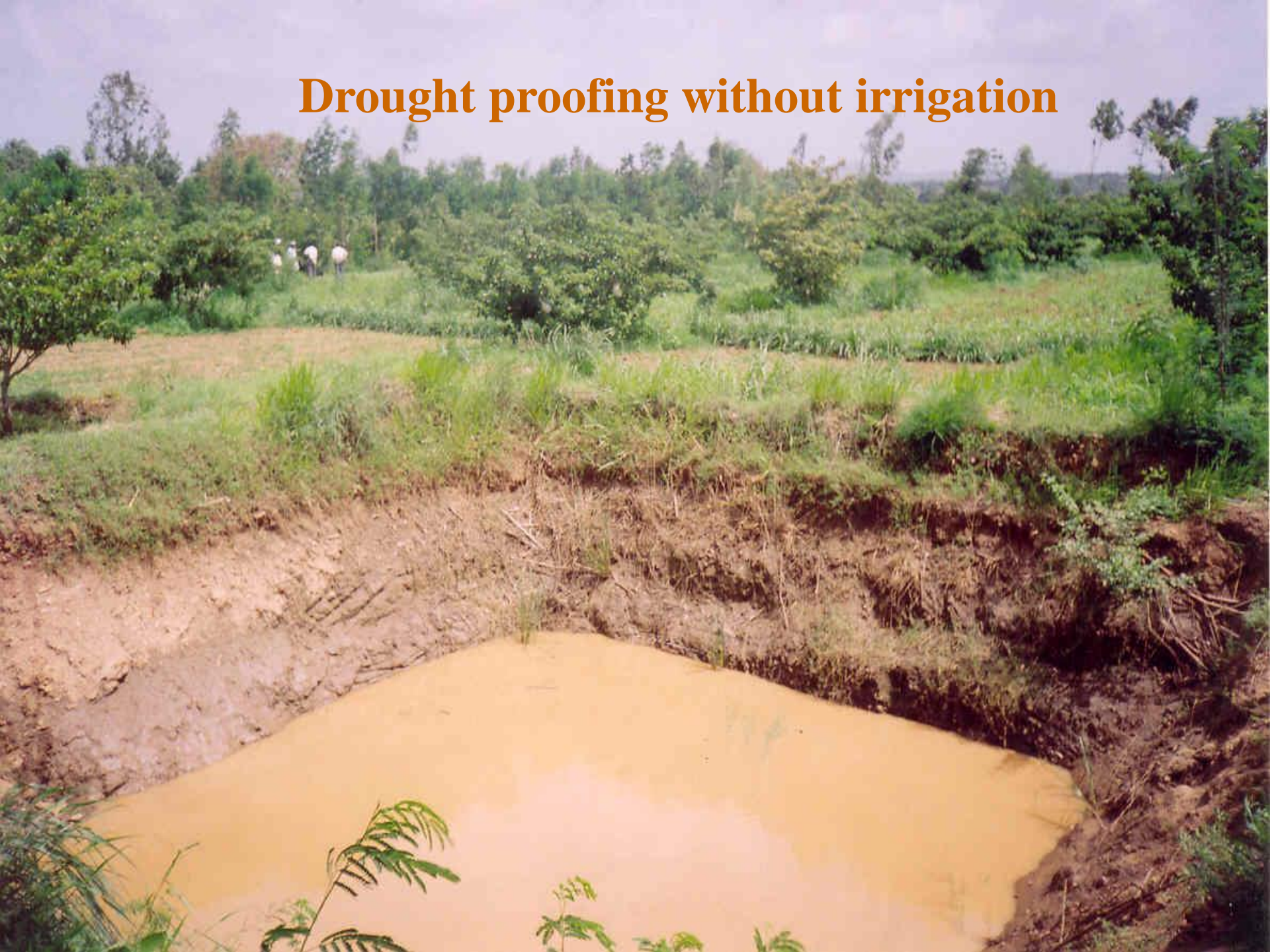


11 9 2006





# Drought proofing without irrigation































08 07 2014



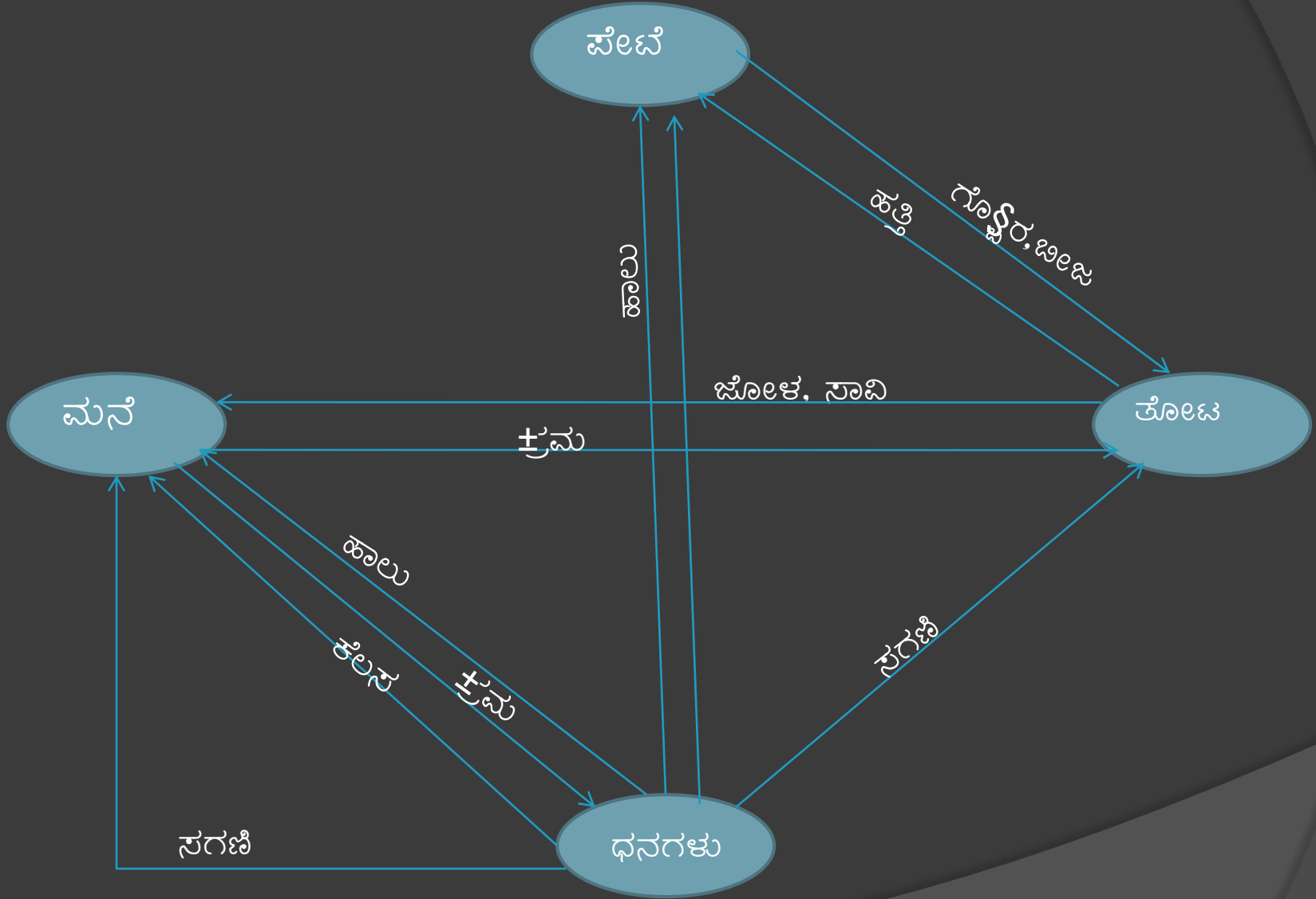
08 04 2014



08 04 2014



# ಮೊದಲು





ನಂತರ

