

***Причины  
возникновения  
ураганов на  
территории южных  
районов Томской  
области.***

# Задачи исследования:

- Изучить теорию возникновения ураганов смерчей и узнать о циклонах и антициклонах;
- Составить планкарты разрушения ураганов;
- Поиск фотографий канзасских ураганов и сравнение последствий их разрушений с ураганами «Июль 2005» , «Июнь 2007» по фотографиям, сделанным мною на месте событий;
- Выявить причину возникновения ураганов;
- Сравнить последствия и разрушения ураганов «Июль 2005» , «Июнь 2007»

Перистые

Перисто-слоистые

Кучево-дождевые

Высокослоистые

Высококучевые



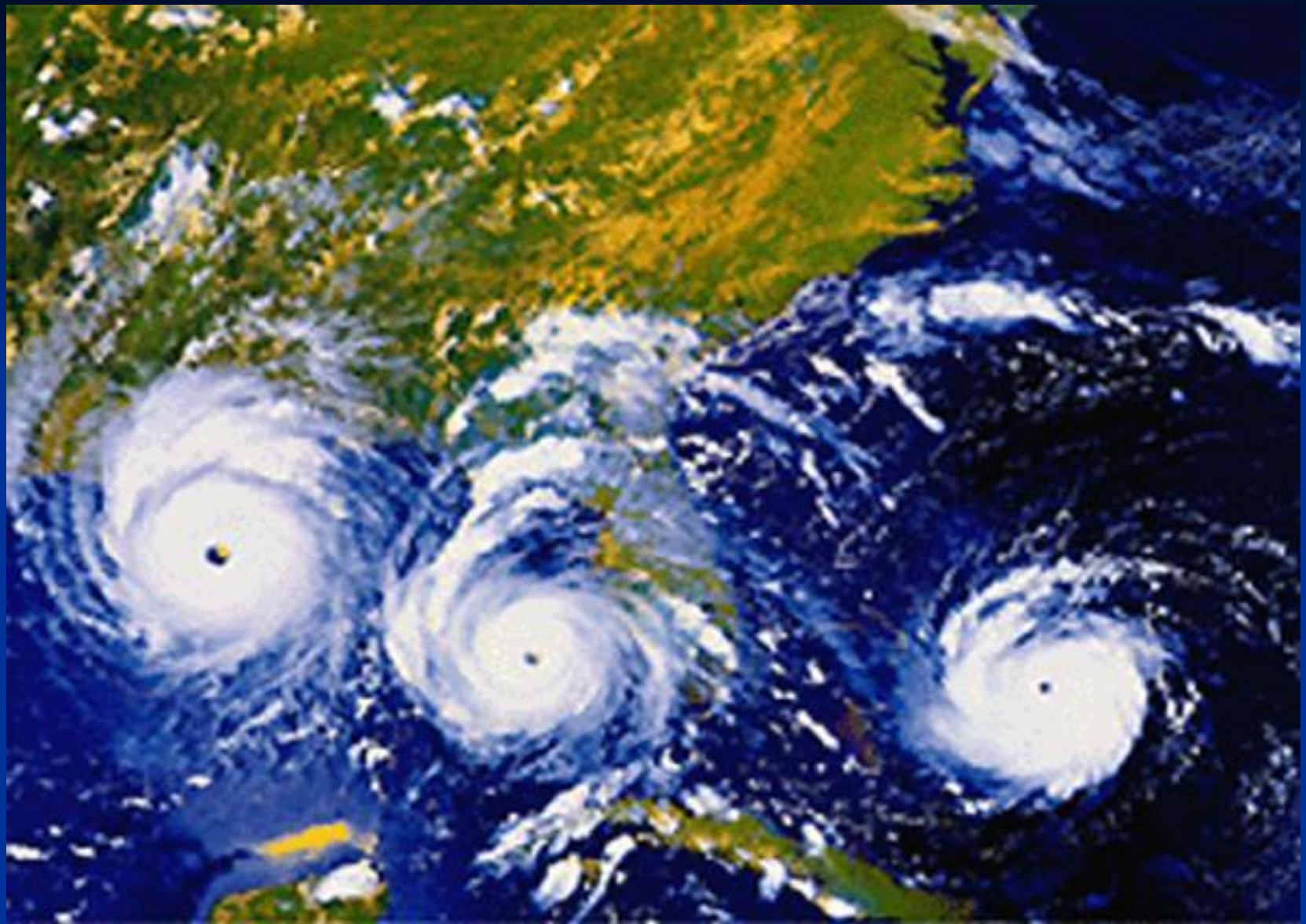
Кучевые

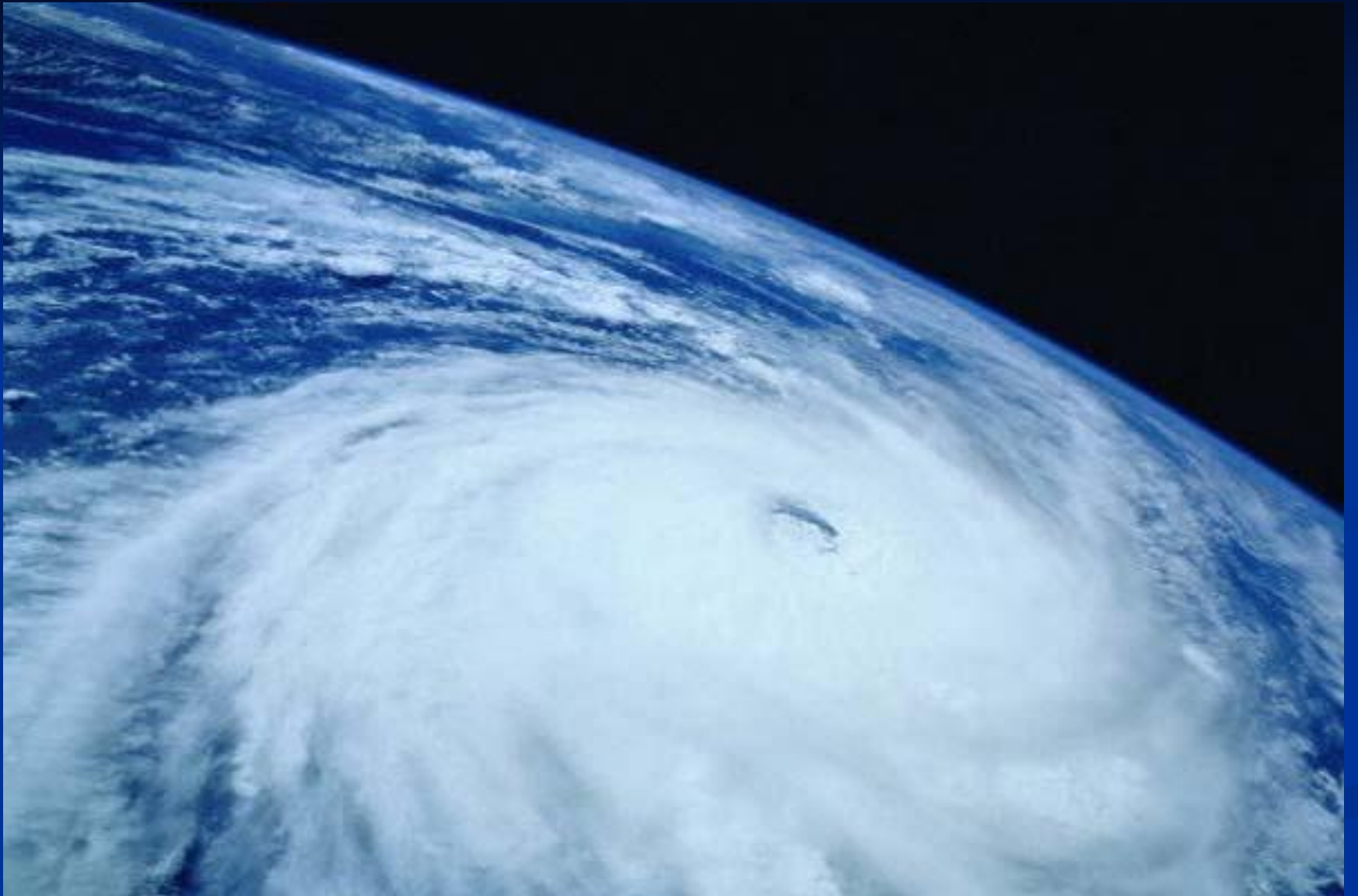
Слоисто-кучевые

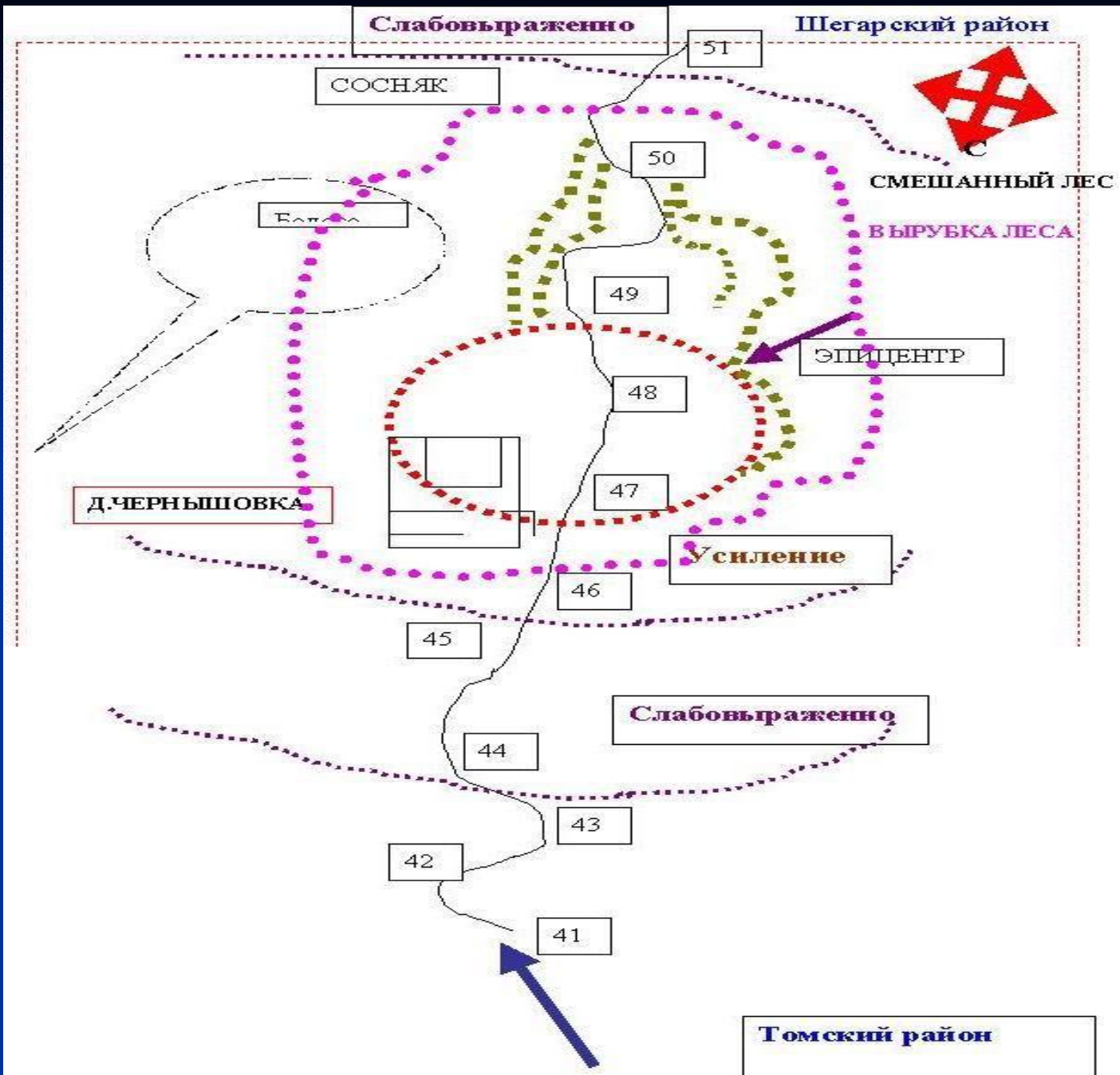
Слоистые

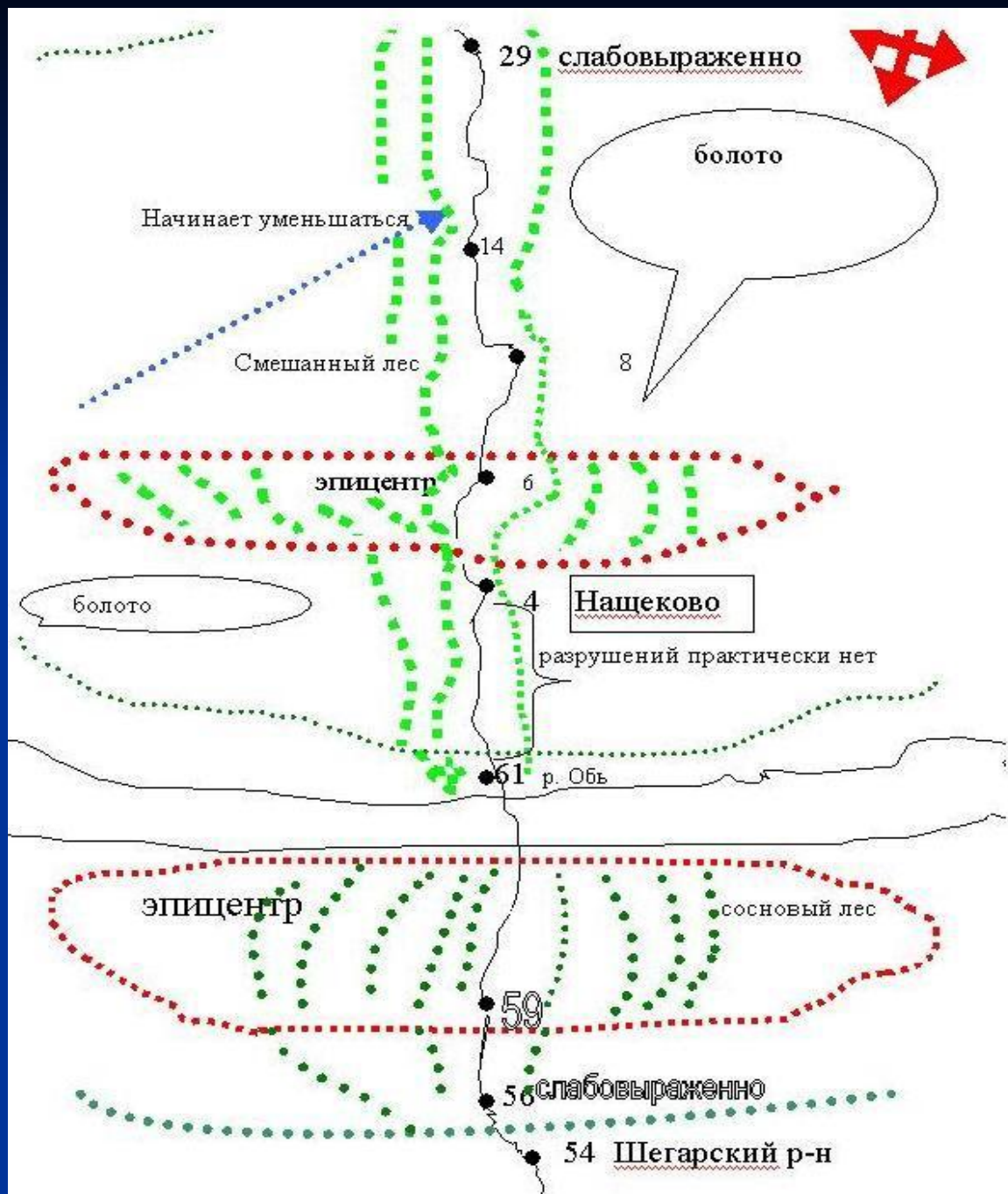
Слоисто-дождевые







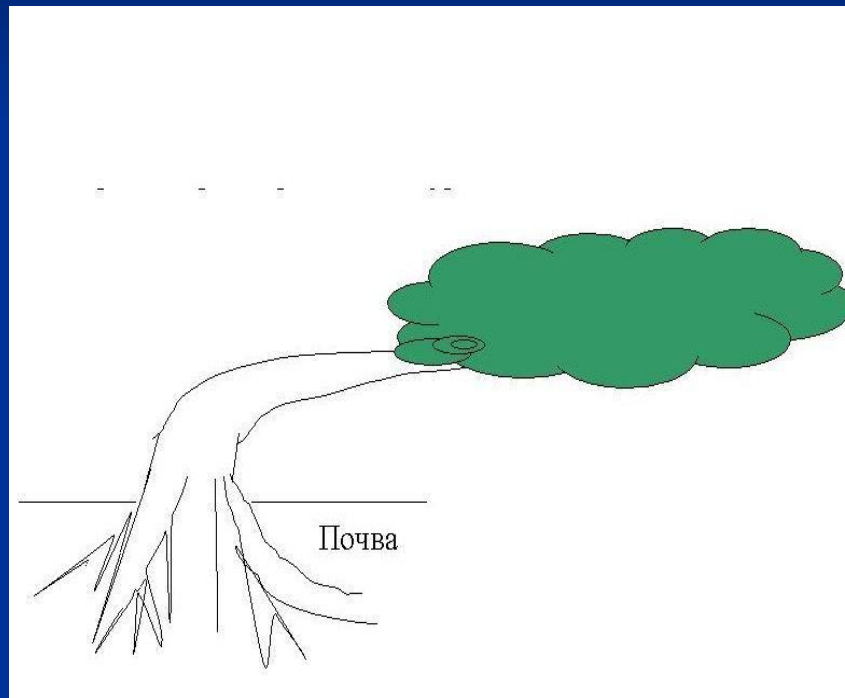




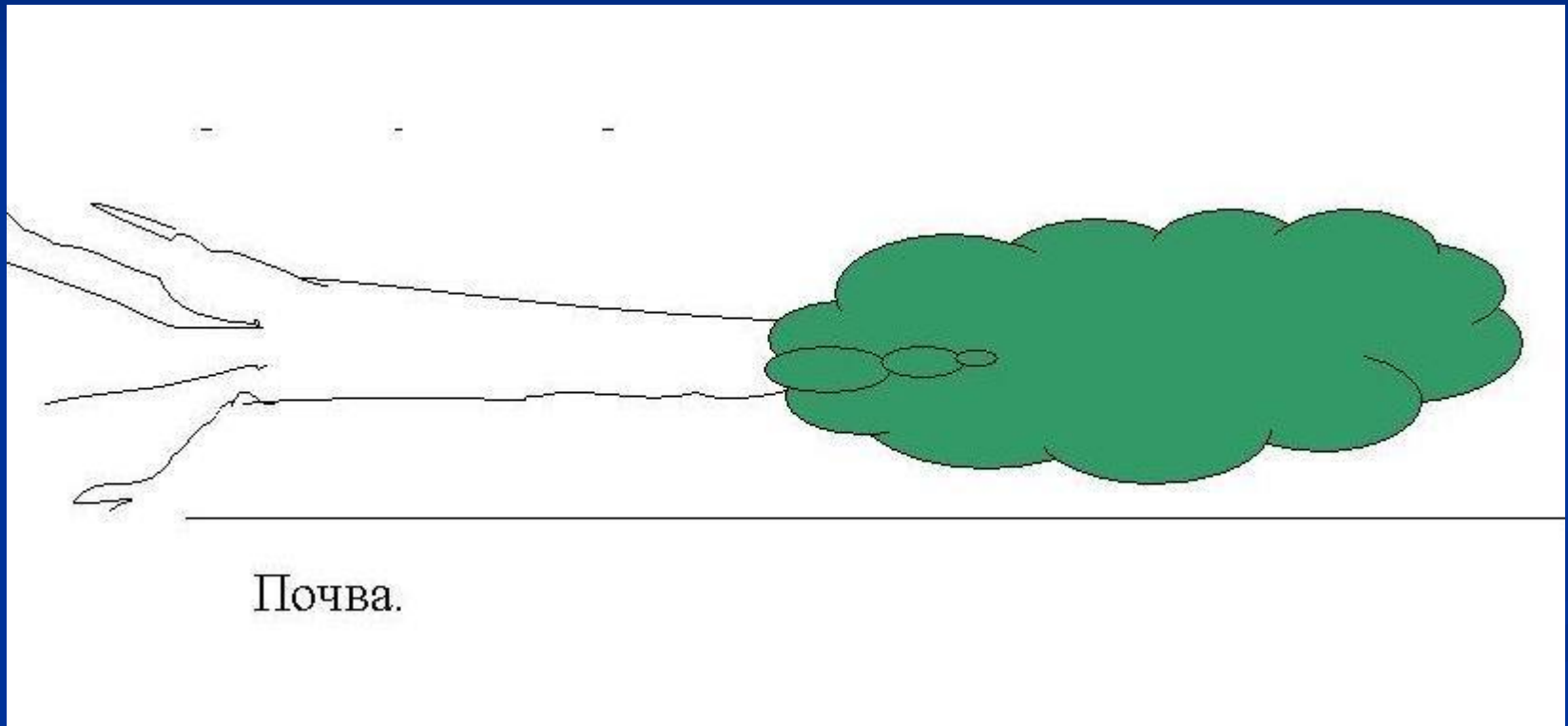




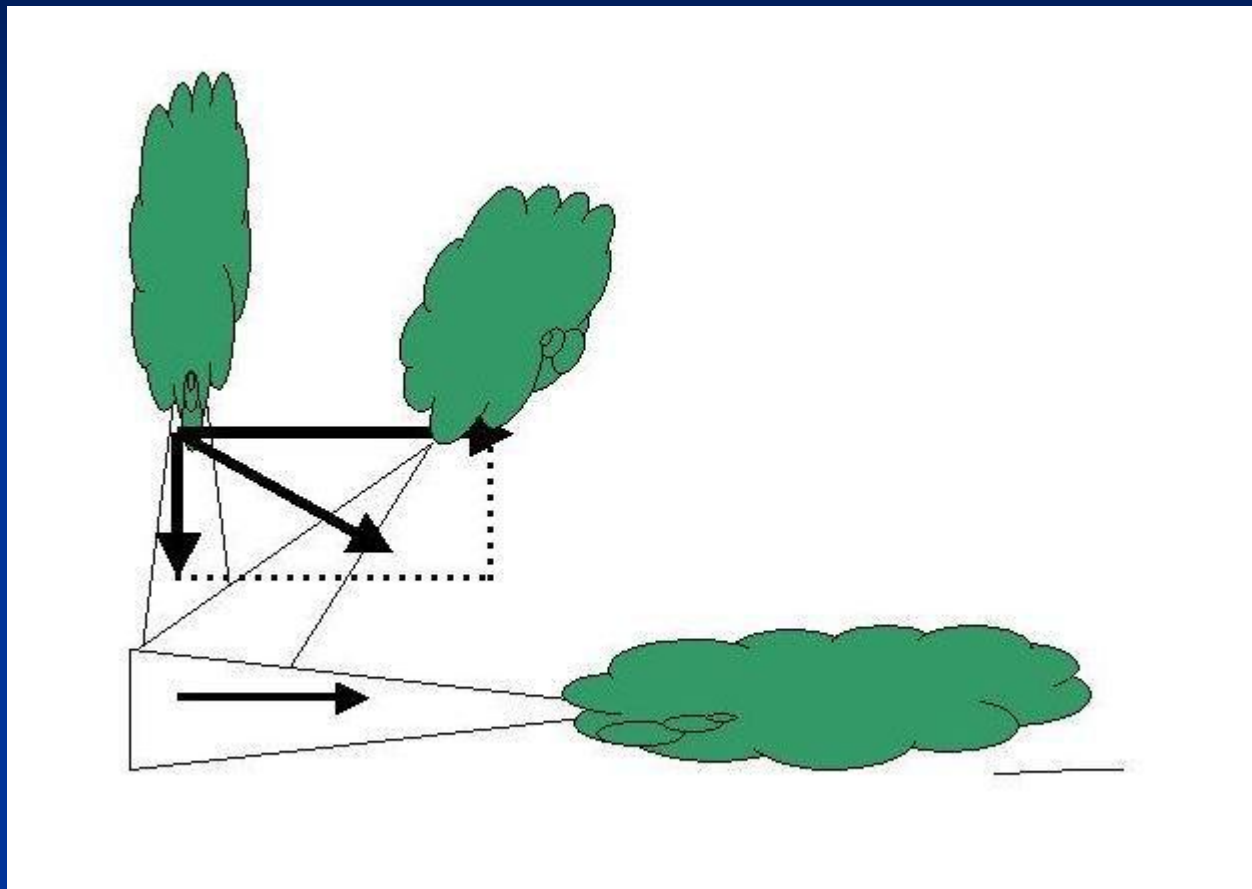
# Характер повреждения деревьев для урагана «Июль 2005»



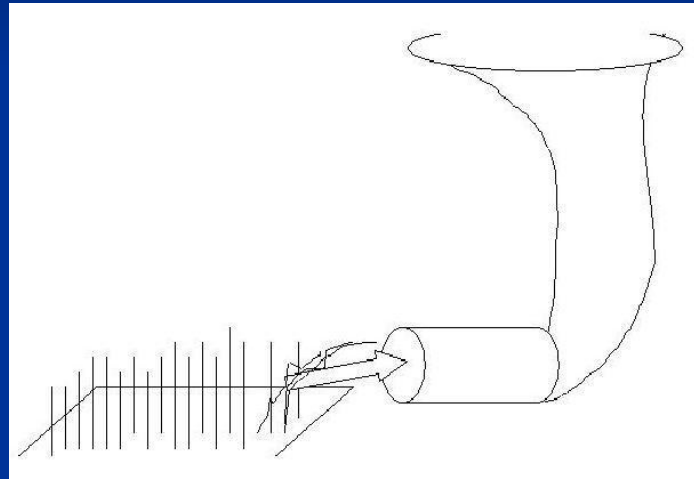
Для урагана «Июнь 2007» характерны следующие повреждения: выдернутые с корнем деревья.

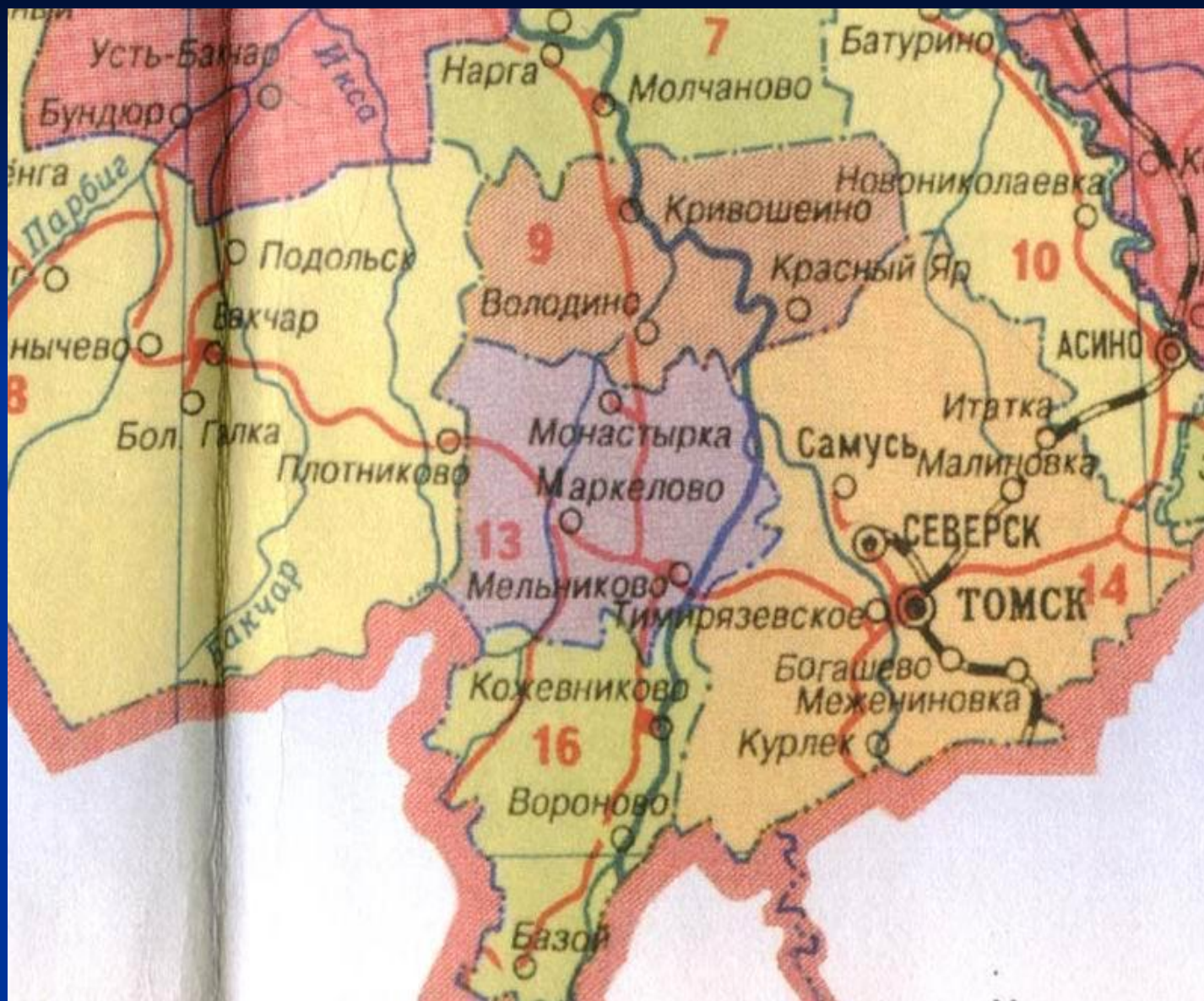


# Схема деформации деревьев для ураганов 2005 и 2007 года.

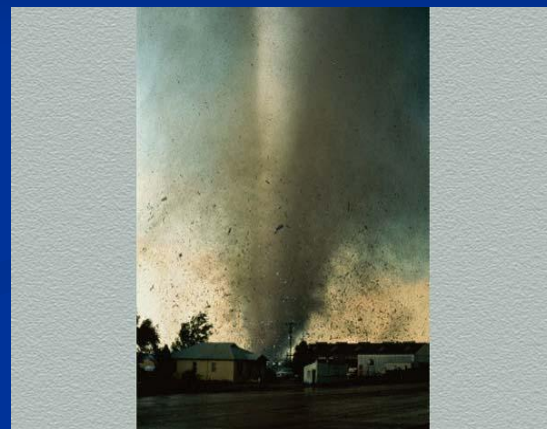


# Смоделированная ситуация воздействия силы ветра на деревья.





# Фотографии ураганов.



## ОБЩИЙ ВЫВОД:

В ходе работы гипотеза, что сибирские ураганы имеют ту же природу, что и «Канзасские» смерчи, частично подтвердилась. Мне удалось составить приближенные схемы ураганов, сравнить их по характеристикам, основой которых послужили данные метеостанции и консультации ведущих специалистов в области метеорологии.