

***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

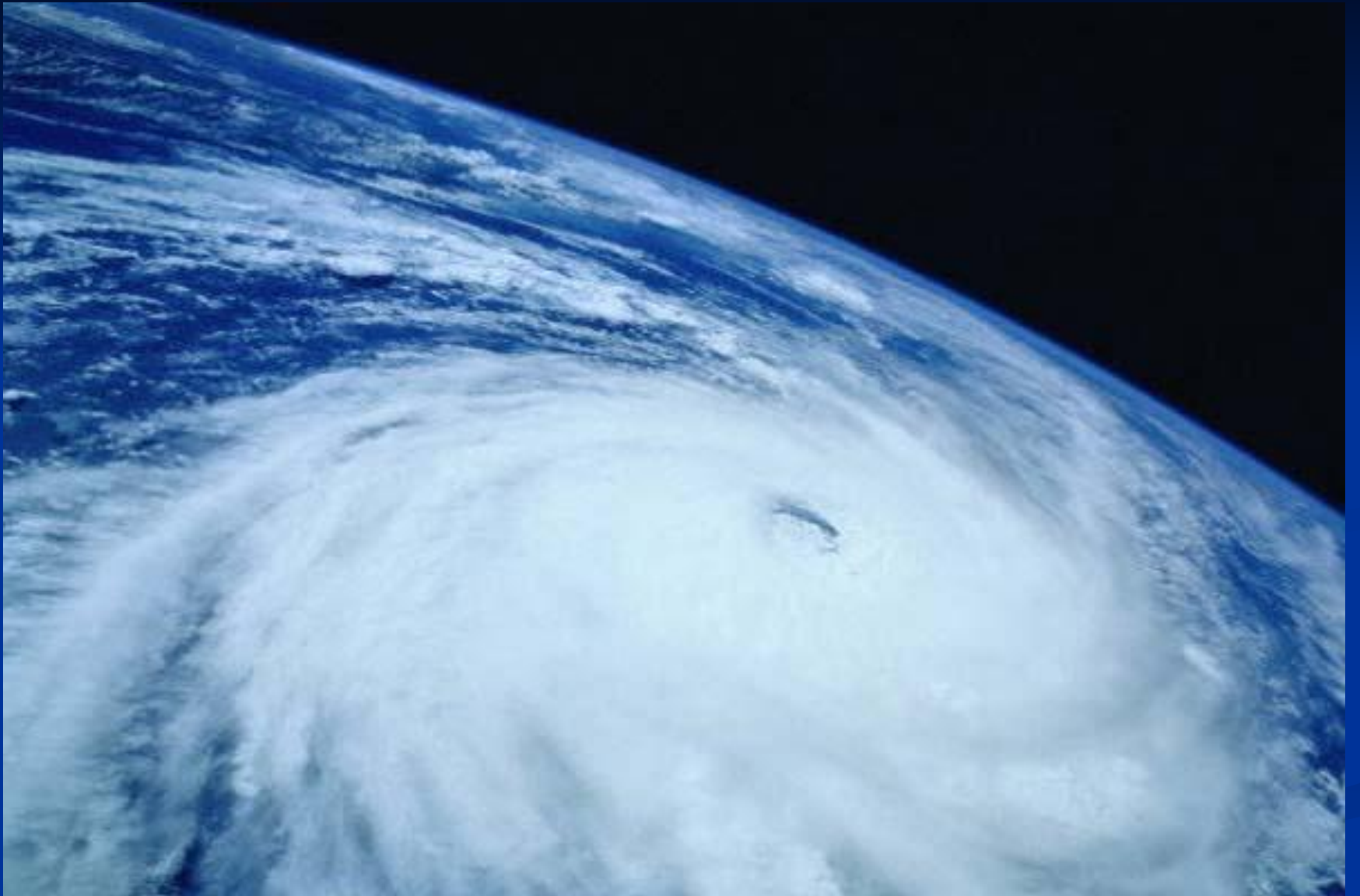
Слоисто-кучевые

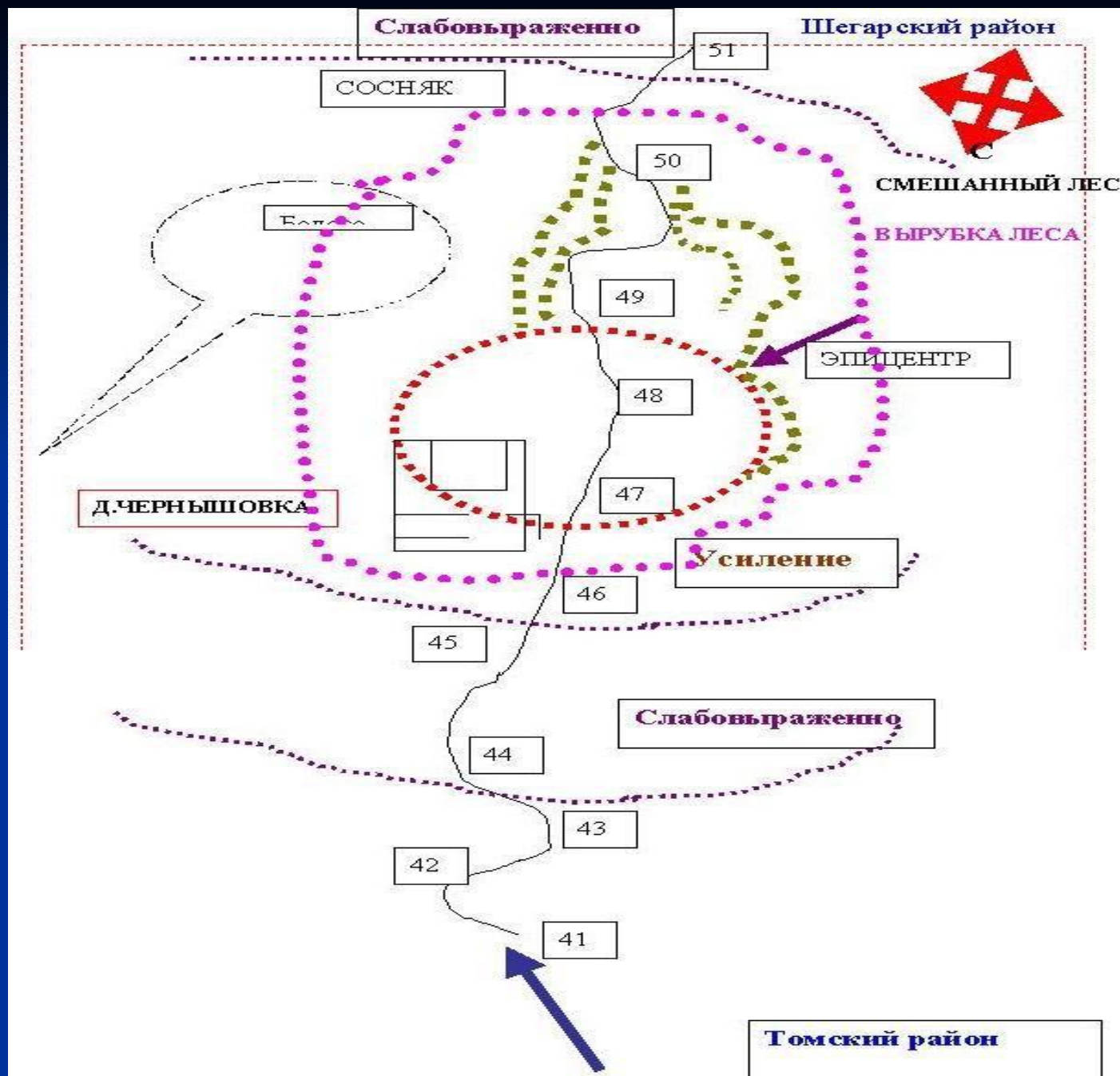
Слоистые

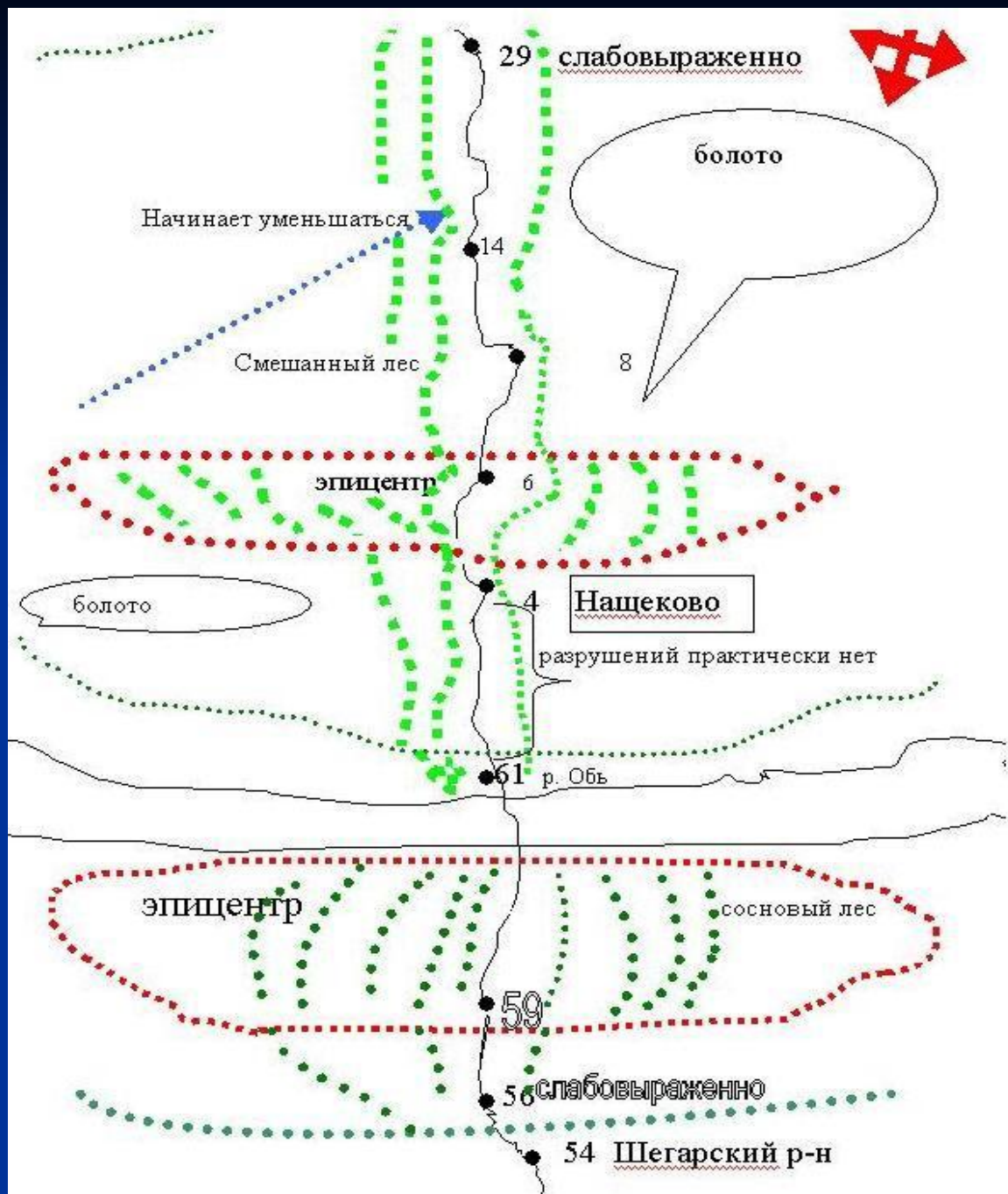
Слоисто-дождевые







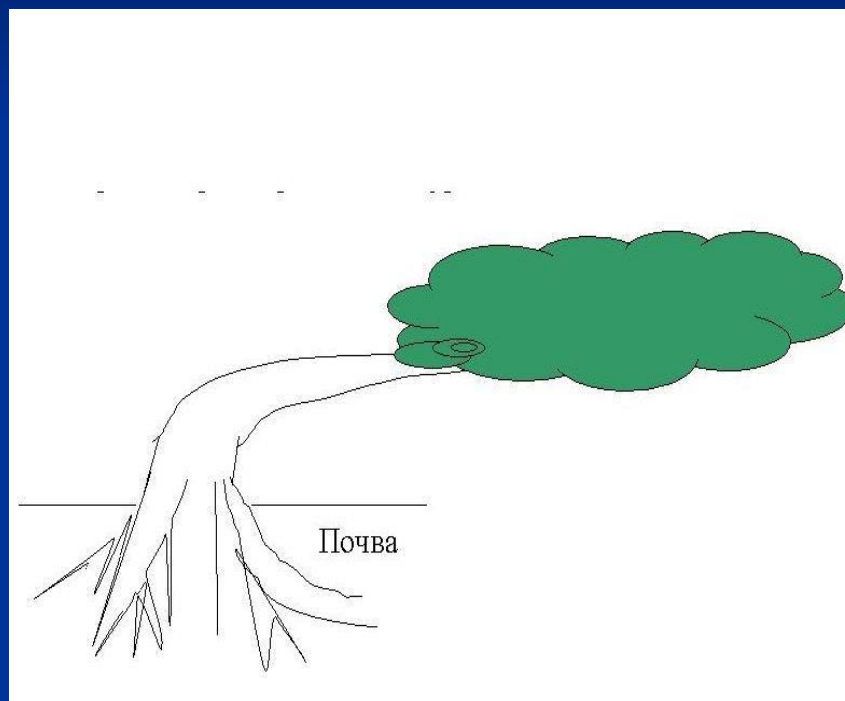






Характер повреждения деревьев для урагана «Июль 2005»

имеет вид:



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

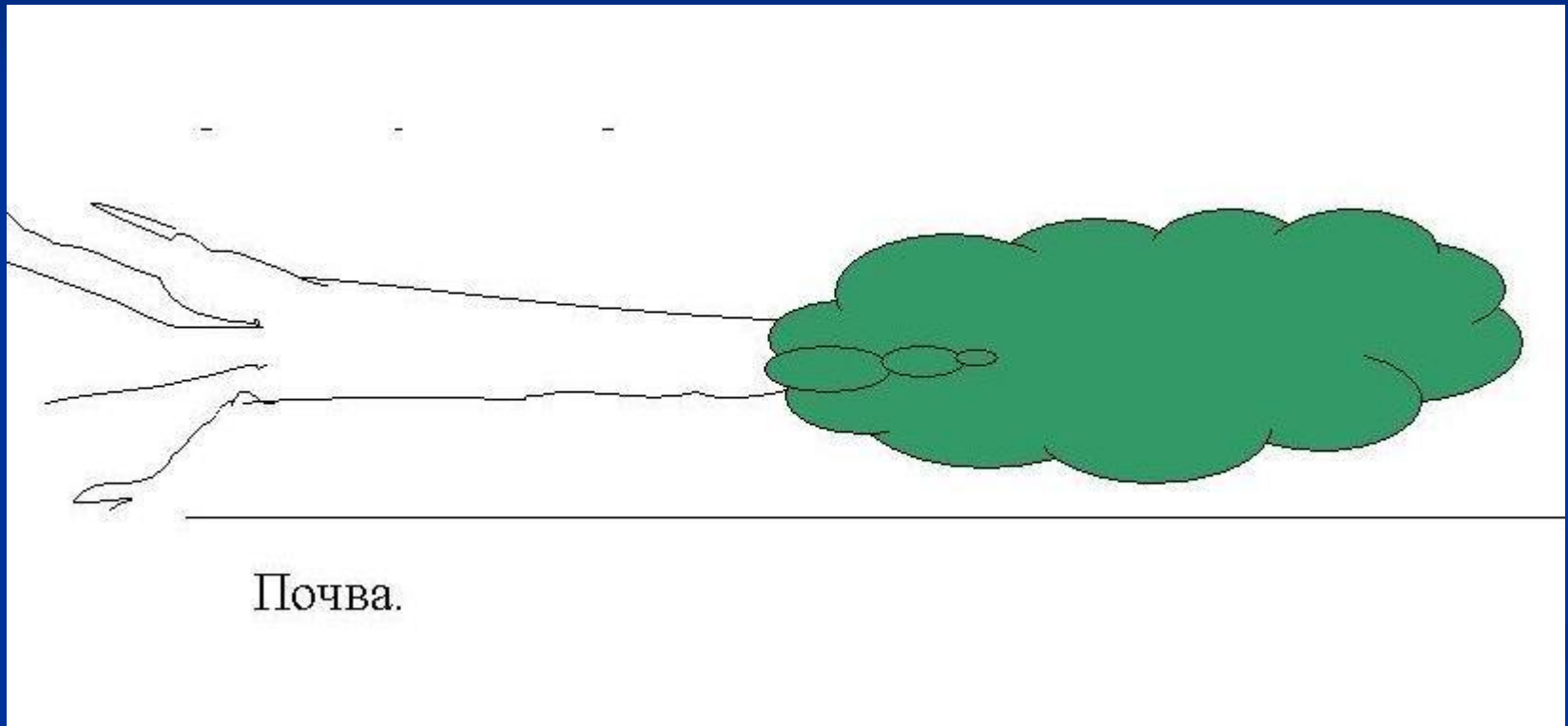
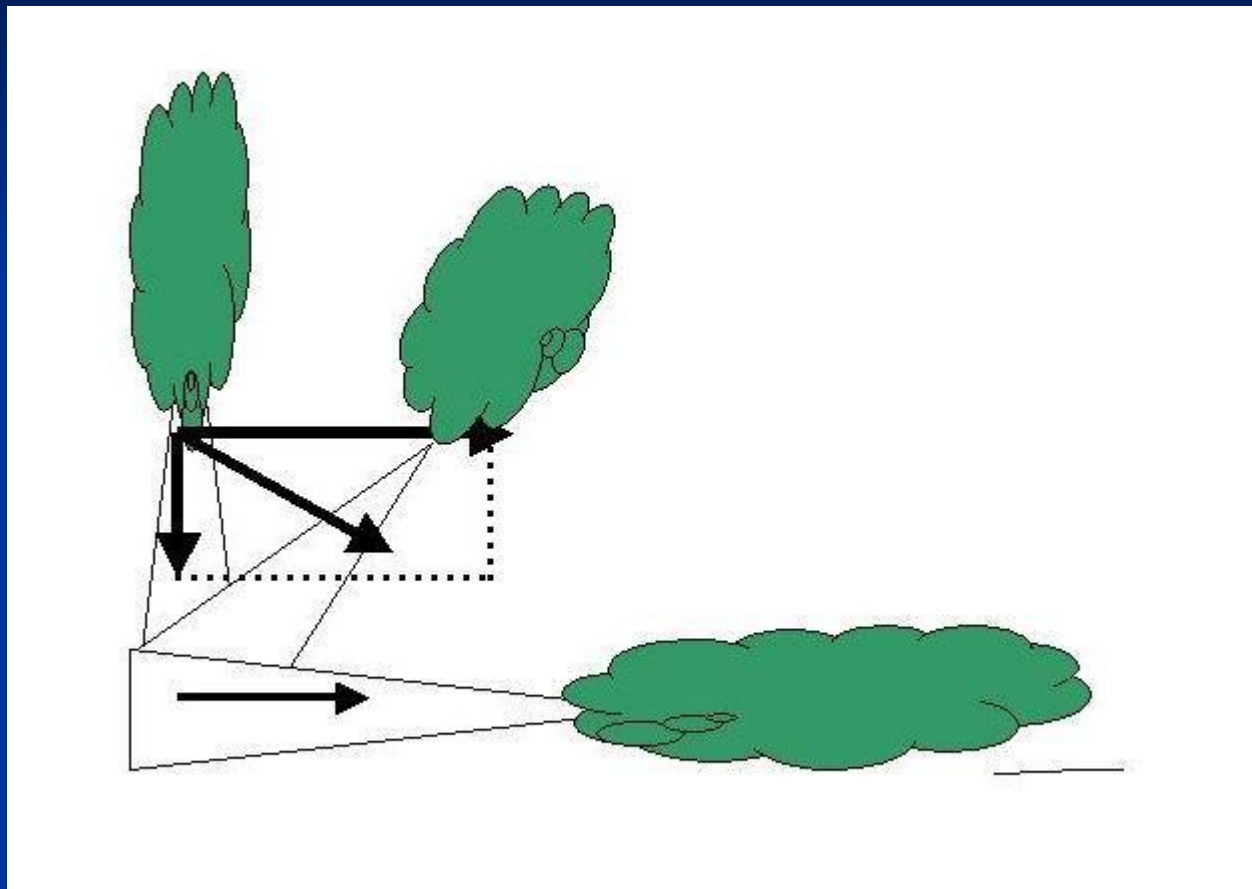
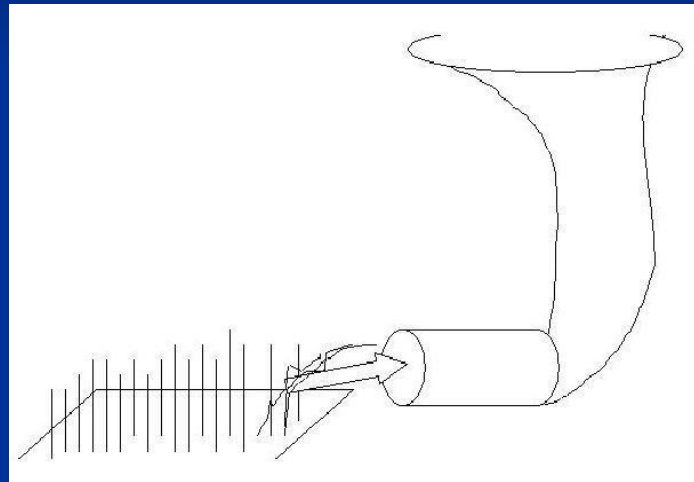
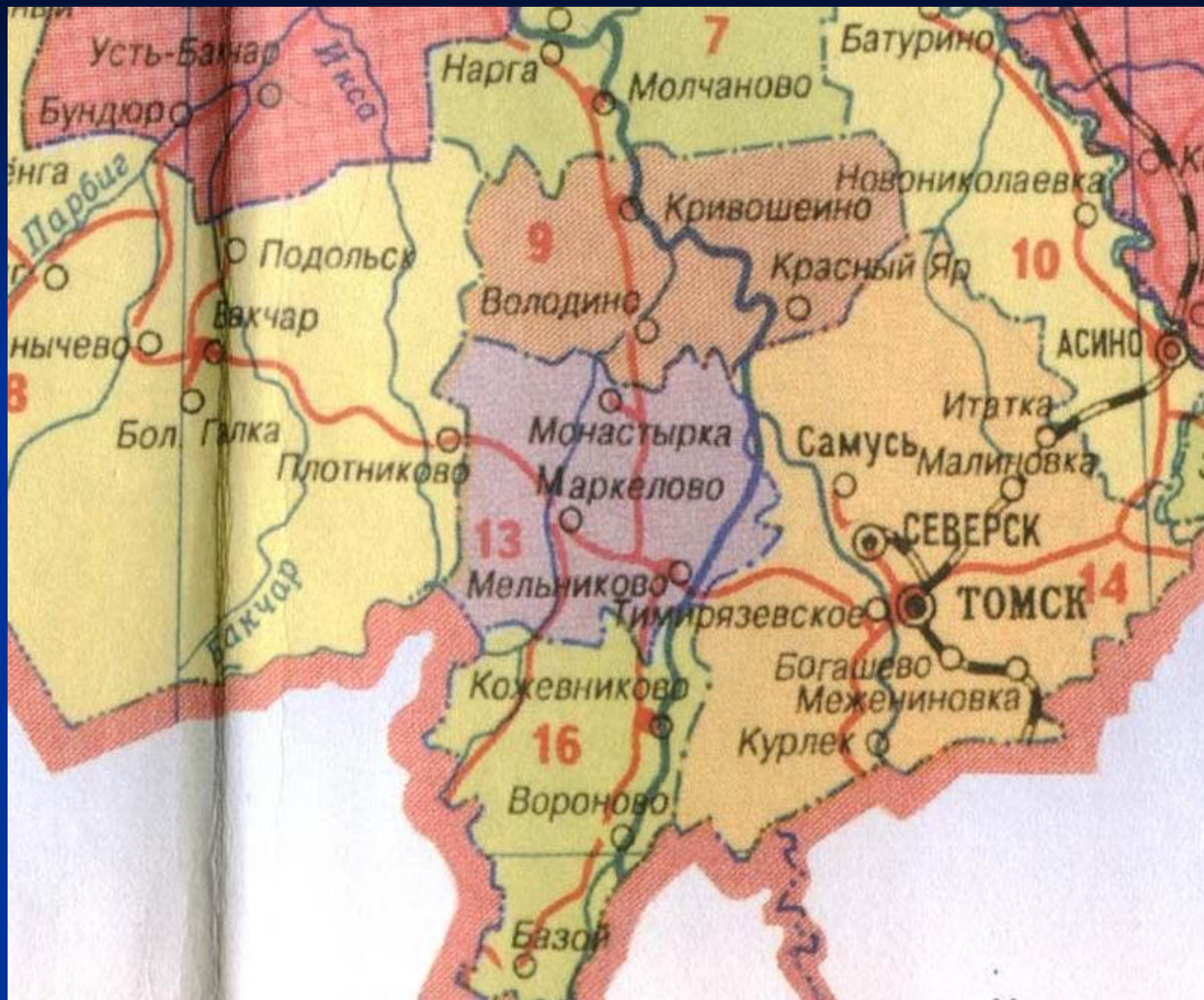


Схема деформации деревьев для ураганов 2005 и 2007 года.



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.