

An aerial photograph of a vast agricultural landscape. The foreground and middle ground are dominated by numerous rows of green crops, likely corn, planted in a grid pattern across rolling hills. A small white farm building with a blue roof is visible in the center. The background shows more fields and dense green forests under a clear sky.

Широка страна моя родная?

Выполнили:
Самарина А., Нужных Т., Звягин М.,
Гришин Р., Галушин Д, Алферов Г.,
учащиеся 5 Б класса

Мы живем в Тамбовской области,
которая является частью Центрально-
черноземного района. Мы решили
выяснить: площадь Тамбовской
области самая маленькая из площадей
остальных областей составляющих
центрально-черноземный район или
нет?

Цель

Выяснить, какая из областей
Центрально-черноземного района
самая маленькая по площади.

Гипотеза

Площадь Тамбовской области меньше всех остальных площадей Центрально-черноземного района

Задачи исследования:

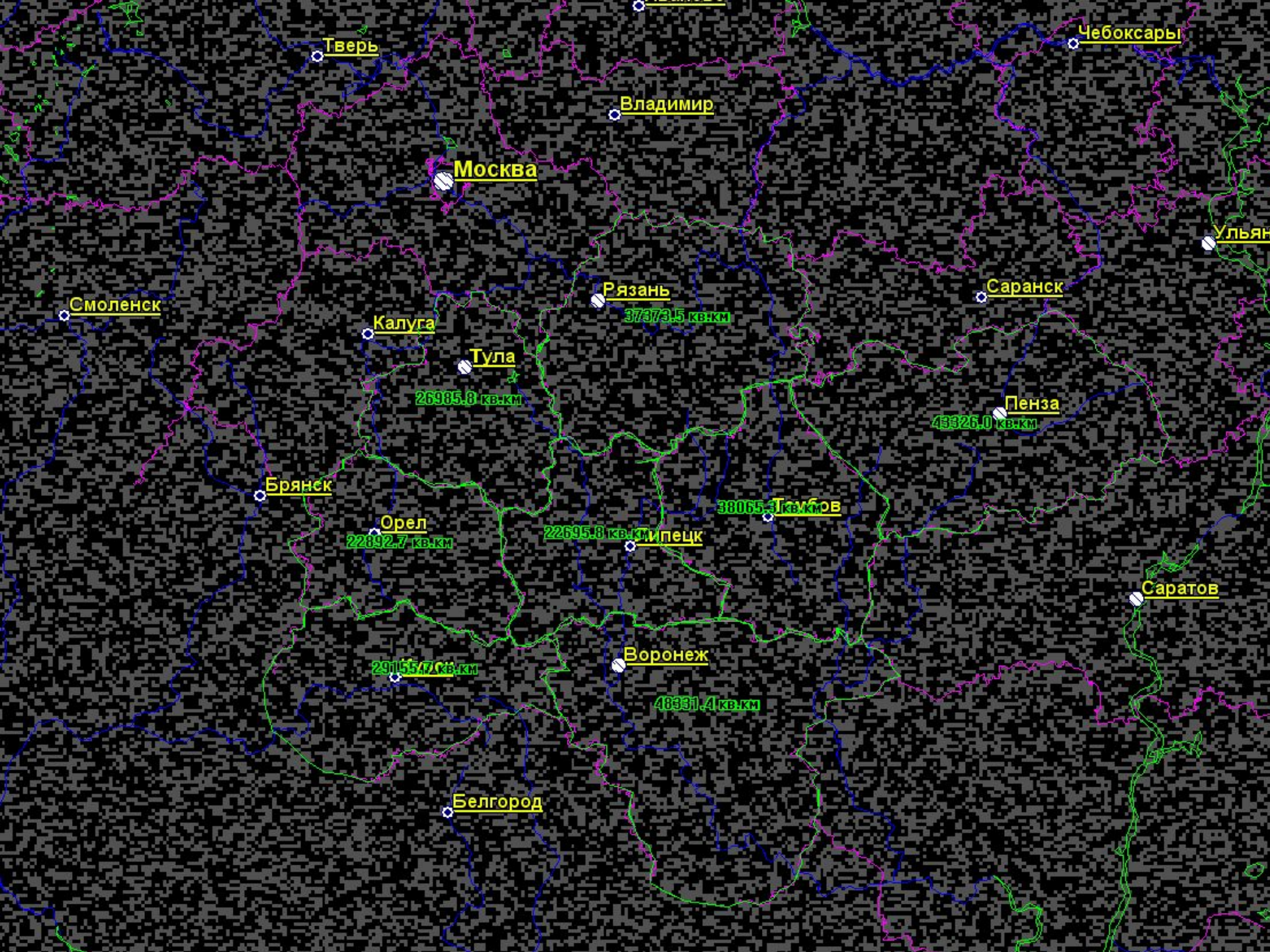
1. Познакомиться с программой приема и обработки космических изображений земли *ART Viewer*;
2. Научиться с помощью программы *ART Viewer* измерять площади;
3. Измерить площади 8 областей: Липецкой, Тамбовской, Курской, Воронежской, Белгородской, Рязанской, Тульской, Орловской.
4. Обработать полученную информацию;

Ход исследования:

- Познакомились с основными возможностями программы приема и обработки космических изображений земли **ART Viewer**;
- Измерили площади 8 областей;
- Провели анализ результатов измерения.

Результаты исследования:

- *Научились с помощью программы ART Viewer измерять площади.*



Результаты исследования:

- Сравнили площади областей Центрально-черноземного района.
- Самая маленькая по площади Липецкая область – 22695,8 кв.км.
- Самая большая по площади Воронежская область – 48331,4 кв.км.

ВЫВОДЫ:

- В ходе исследований было установлено, что площадь Тамбовской области не самая маленькая из областей Центрально-черноземного района.

Сравнение с гипотезой

Наша гипотеза не подтвердилась.

