

An aerial photograph of a vast agricultural landscape. The foreground and middle ground are filled with numerous rows of crops, likely corn or soybeans, planted in a grid-like pattern across rolling hills. The crops are in various stages of growth, with some appearing as dark green rows and others as lighter green fields. Interspersed among the agricultural fields are patches of dense, dark green forests. In the distance, the landscape continues with more fields and trees under a clear sky. The overall scene depicts a large-scale farming operation in a rural area.

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:

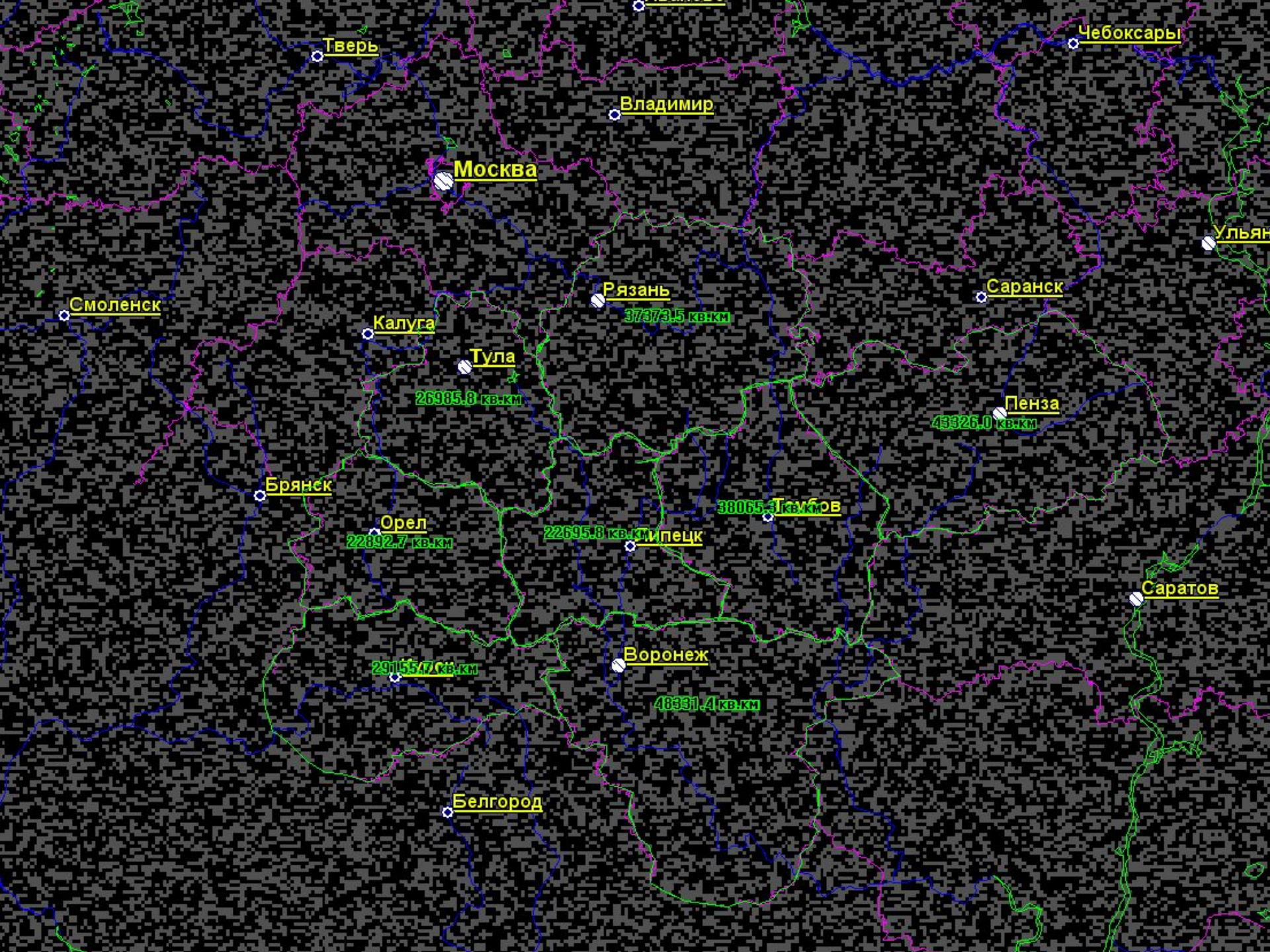
1. *Познакомиться с программой приема и обработки космических изображений земли ART Viewer;*
2. *Научиться с помощью программы ART Viewer измерять площади;*
3. *Измерить площади 8 областей: Липецкой, Тамбовской, Курской, Воронежской, Белгородской, Рязанской, Тульской, Орловской.*
4. *Обработать полученную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

