

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:

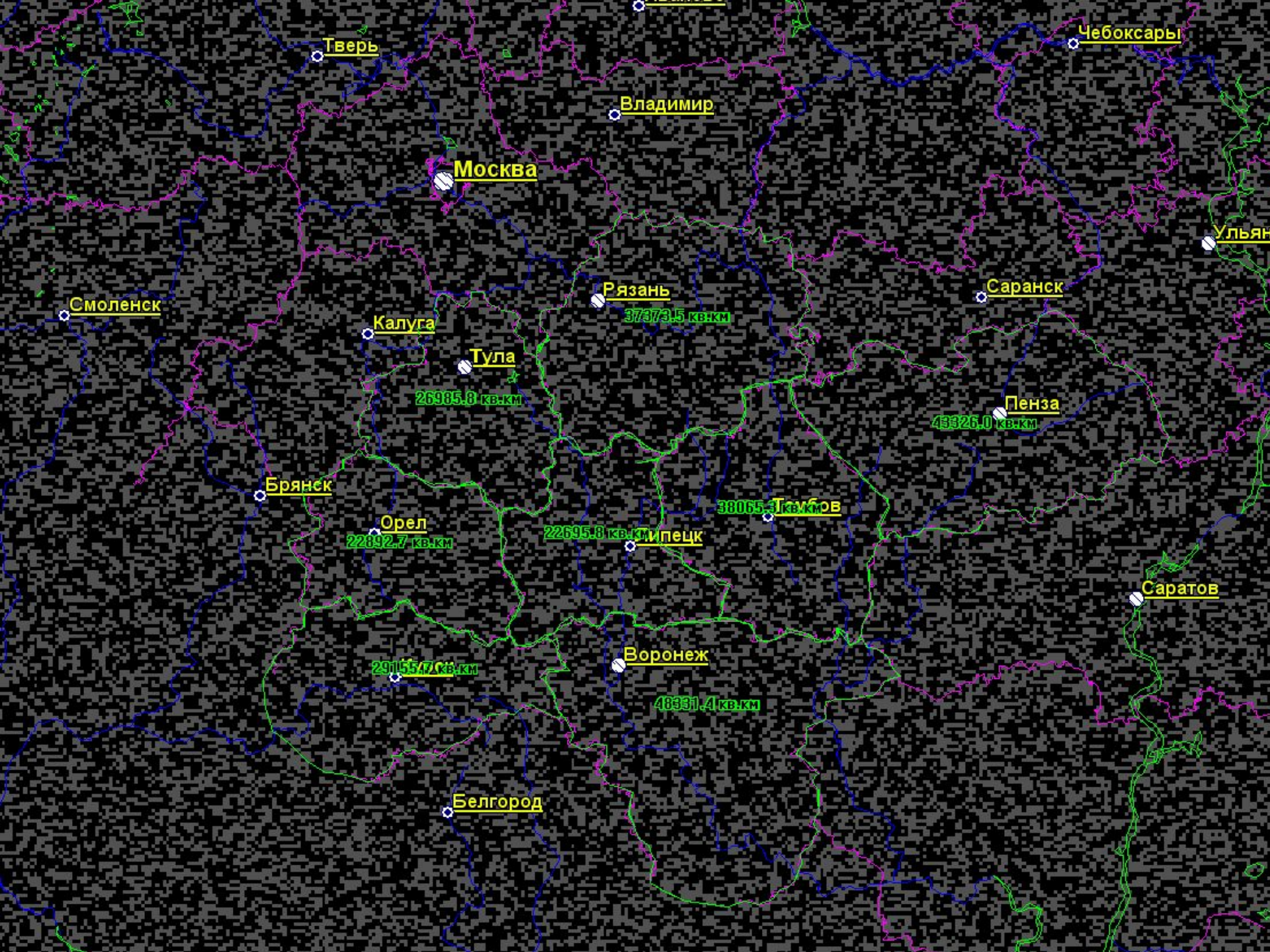
---

- 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.

