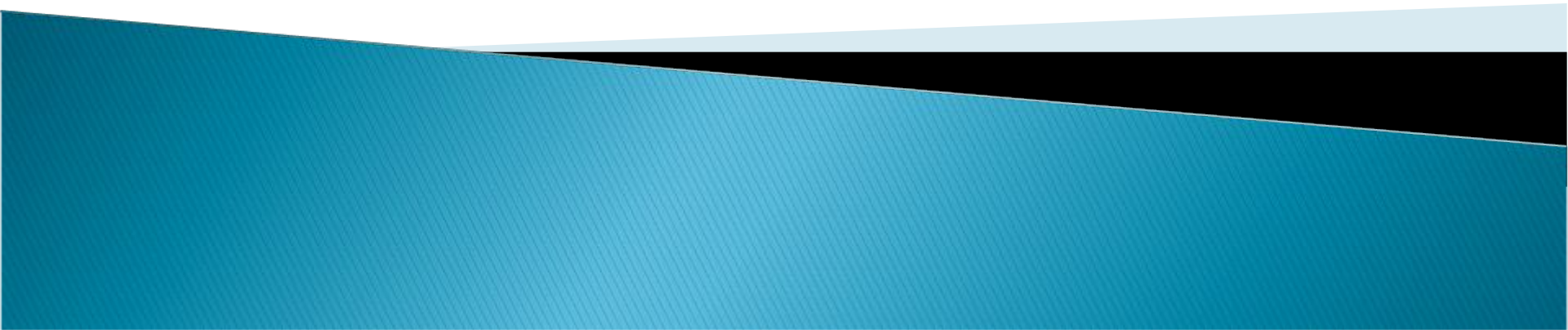


Предмет: География, 9 класс

Учитель: Смирнова Татьяна Павловна

Лицей № 344

Санкт-Петербург



Тема урока: Волга

Цели: показать особенности жизни реки и её роль в экономике России

Волга в сознании каждого россиянина – символ России, неотъемлемая часть её богатейшей истории и культуры.

Бассейн Волги

- Волга – крупнейшая река Русской равнины. Её длина 3531 км, а площадь бассейна 1 360 тыс. км².



Исток

- Исток Волги у деревни Волговерховье на Валдайской возвышенности. Устье – Каспийское море



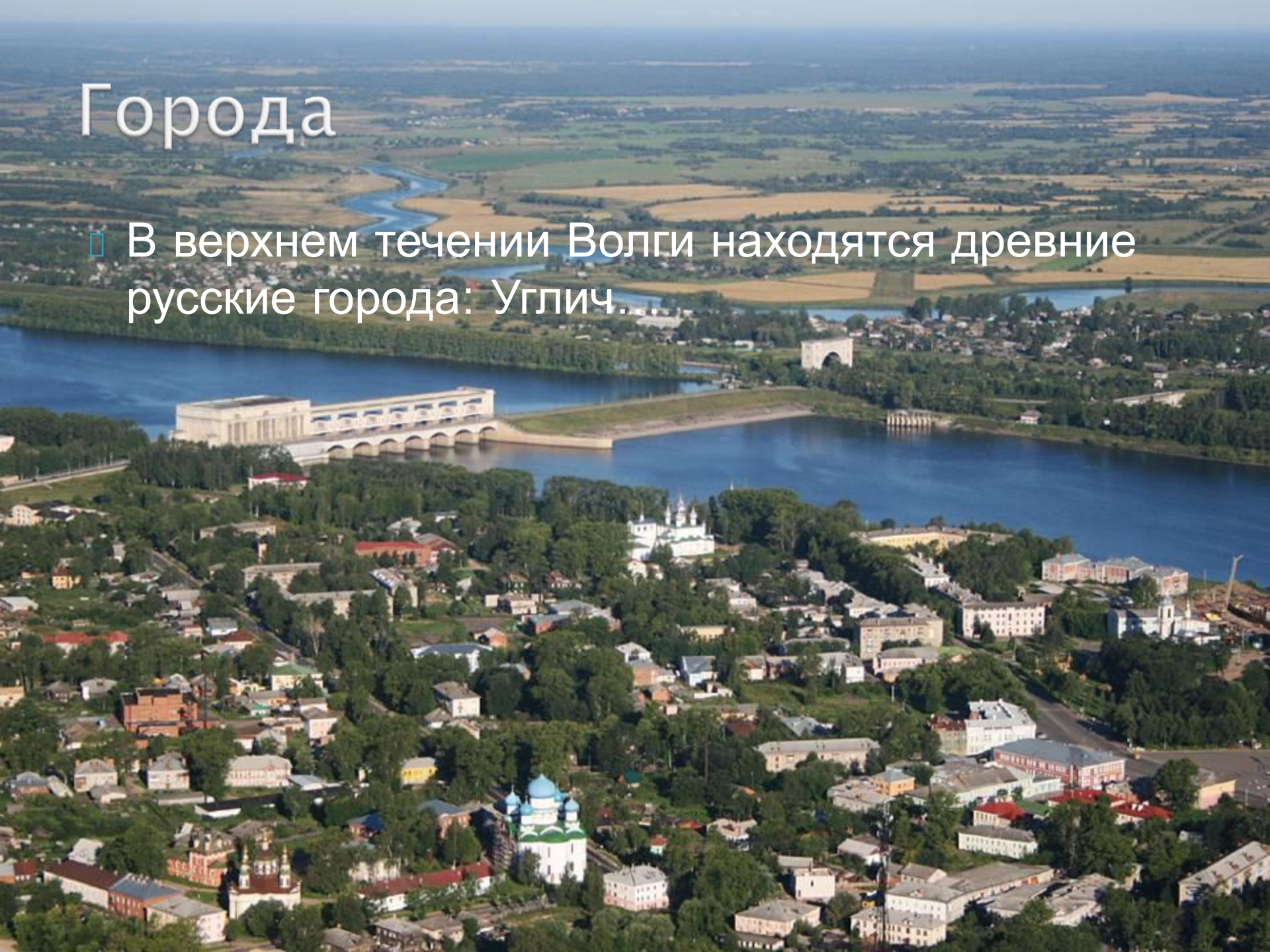
Исток

- В истоках Волга - узкая, порожистая и быстрая река. Здесь её падение достигает 3м на 1 км.



Города

- В верхнем течении Волги находятся древние русские города: Уglich...



An aerial photograph of Yaroslavl, Russia, showing a dense urban landscape with a mix of historical and modern architecture. The city is situated along the banks of a wide river, which is visible in the upper left corner. The foreground features a large, ornate fountain with multiple tiers and water spraying upwards. Surrounding the fountain are green lawns and several trees. The middle ground is filled with a variety of buildings, including large, multi-story structures with classical architectural elements and smaller, more modern buildings. A prominent church with a tall, ornate spire is visible in the center-right. The background shows a continuation of the city's development, with more buildings and green spaces. The overall scene captures the essence of Yaroslavl as a historic city with a vibrant urban life.

Города

□ ...Ярославль...

Города

□ ...и Кострома.



Природные зоны

- На своем пути Волга пересекает природные зоны тайги, смешанных лесов, степей и полупустынь.



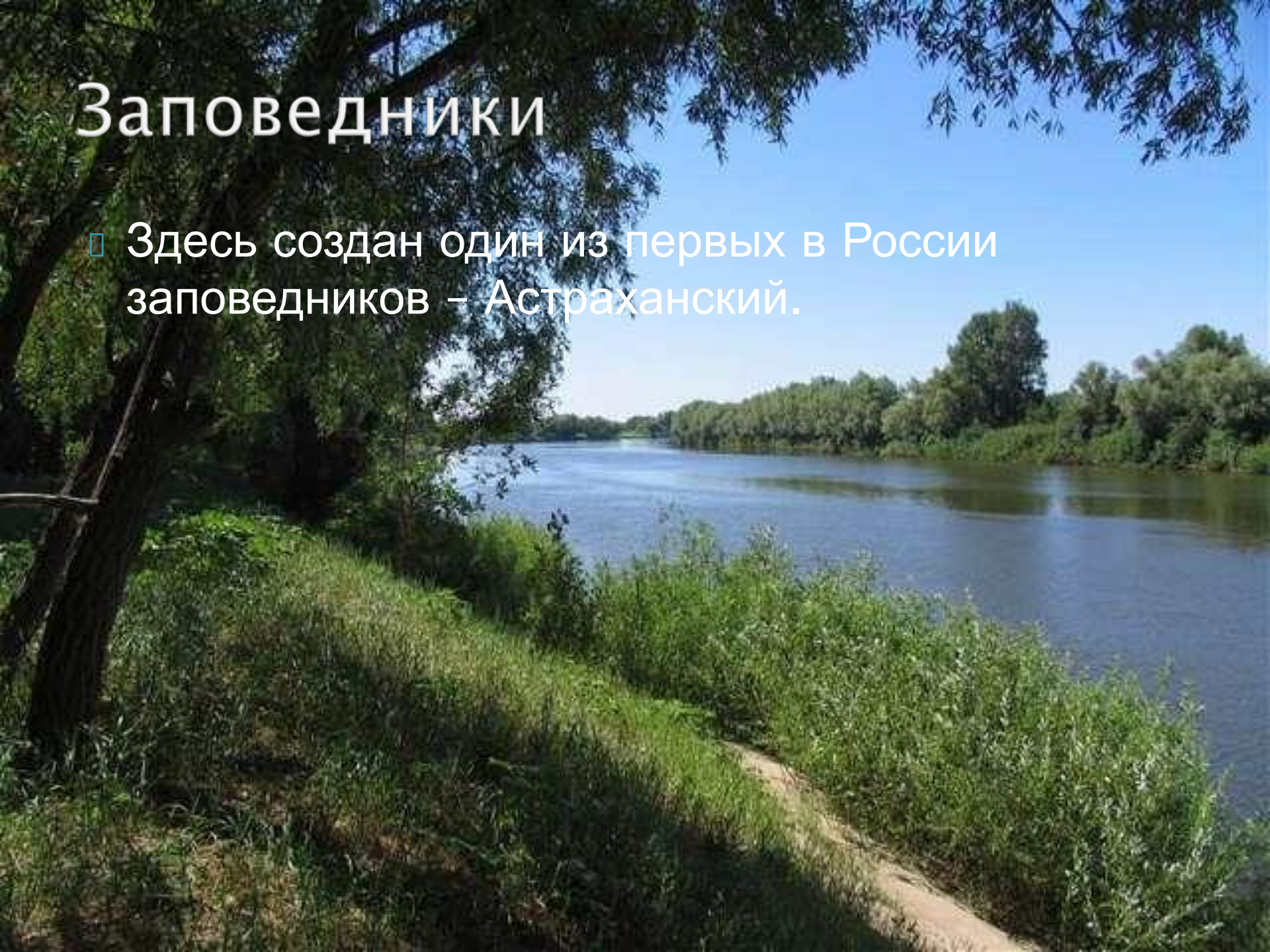
Волго–Ахтубинская пойма

- На фоне полупустынь выделяется оазис Волго-Ахтубинской поймы – настоящая житница Поволжья.



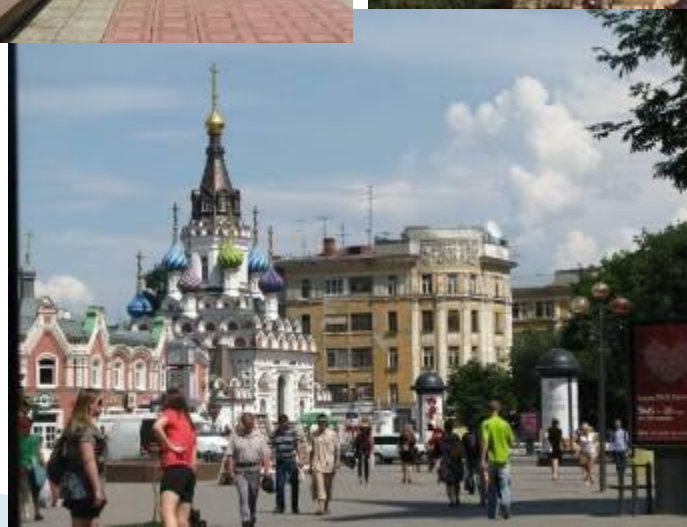
Заповедники

- ▣ Здесь создан один из первых в России заповедников – Астраханский.



Города-миллионеры

- На берегах Волги раскинулись крупные города-миллионеры: Нижний Новгород, Казань, Самара, Саратов, Волгоград.



Питание и режим Волги

- Волга – река со смешанным питанием и продолжительным ледоставом. Прежде уровень воды в реке резко не менялся по сезонам, и реку можно было переходить в некоторых местах вброд.



Волжские ГЭС

- Сейчас все иначе. На Волге построен каскад из 11 ГЭС. Возникли водохранилища, регулирующие сток воды.

Единая глубоководная система

- Волга – часть единой глубоководной системы России.



Единая глубоководная система

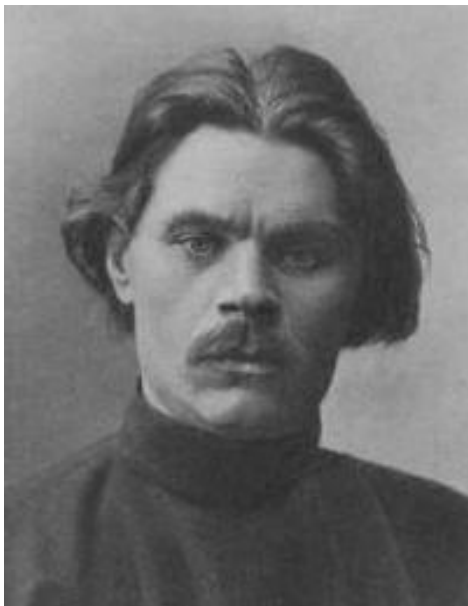
- Волго-Балтийский канал соединил Волгу с Невой, а Волго-Донской – с южными морями России.



Единая глубоководная система

- Строительство ГЭС и создание водохранилищ породило много проблем. Подумайте, какие?

□ Поволжье – родина многих великих людей.



Максим Горький



Николай Чернышевский



Николай Лобачевский



Федор Шаляпин



Николай Некрасов



Валерий Чкалов

- На берегах Волги творили Исаак Левитан, Илья Репин («Бурлаки на Волге», «Золотой Плес»)

