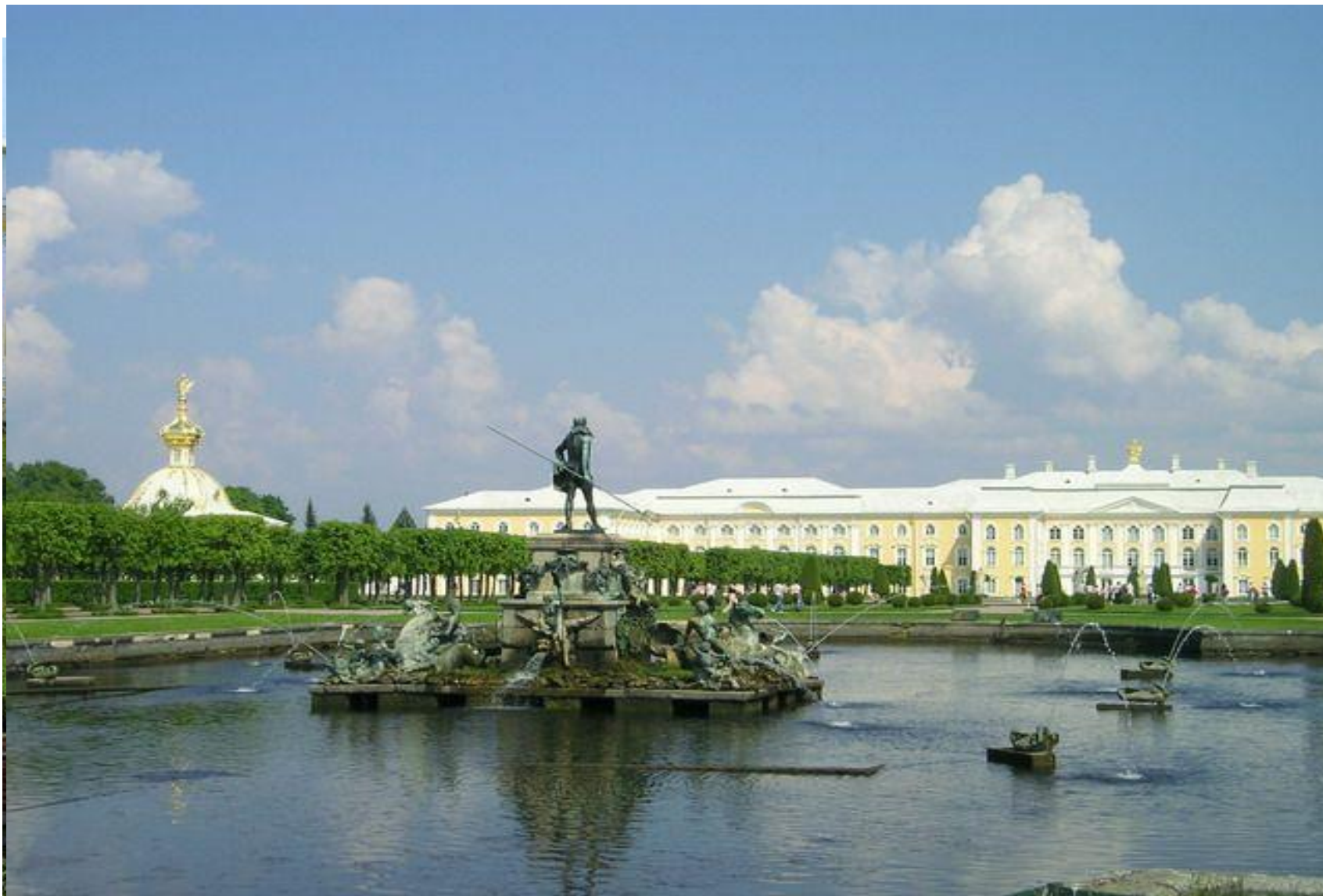
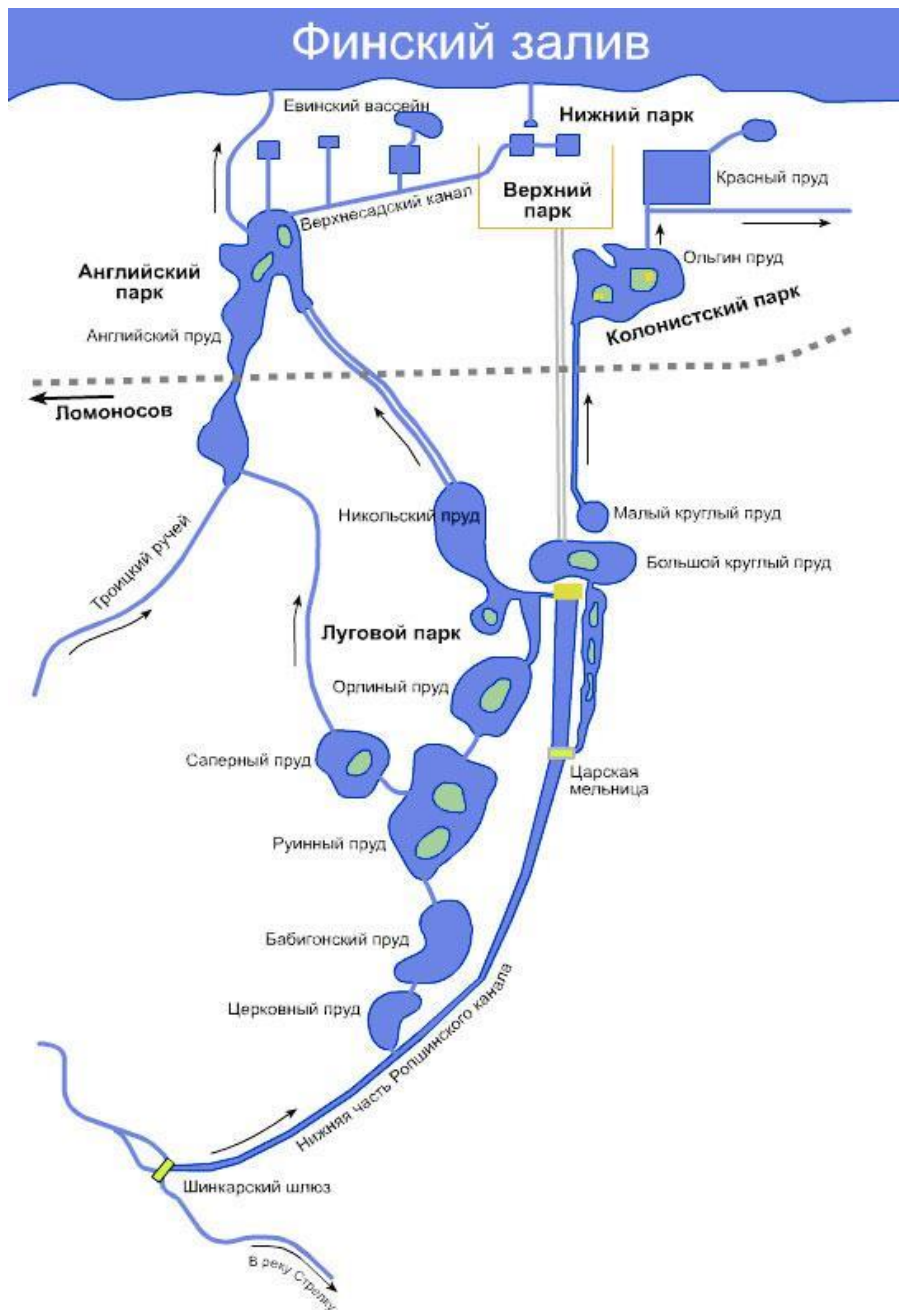


Фонтаны Петергофа





Принцип действия фонтанов Петергофа: вода из форсунки идёт из водоёмов самотёком

Используется закон сообщающихся сосудов: пруды (водохранилища) находятся гораздо выше территории парков



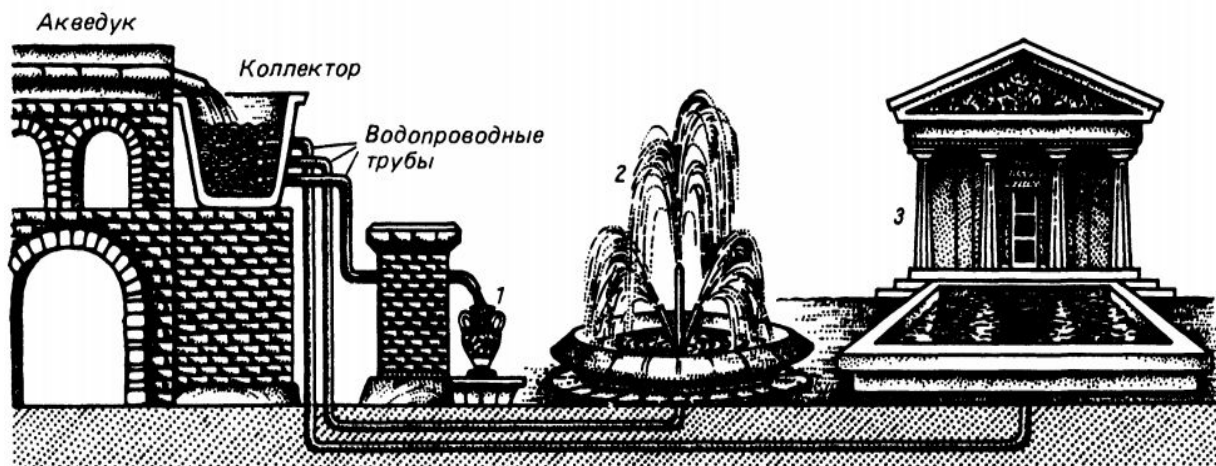
Аллея фонтанов соединяет дворец с морским каналом. По обеим сторонам канала в 22-х круглых чашах устроены фонтаны, струи которых поднимаются на огромную высоту

Диаметр отверстия	Высота резервуара	Высота струи
0,1 см	50 см	2,5 см
0,1 см	1 м	3,5 см
0,1 см	130 см	5см
Диаметр отверстия	Высота резервуара	Высота струи
0,1 см	50 см	2,5 см
0,3 см	50 см	2 см
0,5 см	50 см	1,5 см

ВЫВОД

Чем больше перепад высот и меньше диаметр отверстия, тем выше струя

Акведуки



- **Акведук** (от латинского — «вести воду») — сооружение, выполняющее несколько функций. Прежде всего, это водопровод, по которому вода подводится к населённым пунктам. Затем — это сложно устроенная оросительная система, позволяющая довести воду до сухих полей с произрастающими на них сельскохозяйственными культурами.