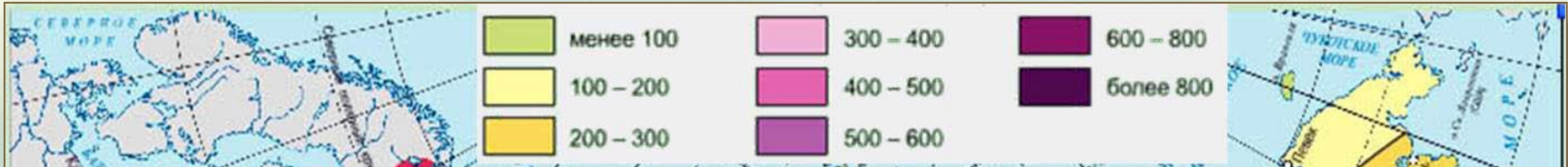




Коэффициент увлажнения

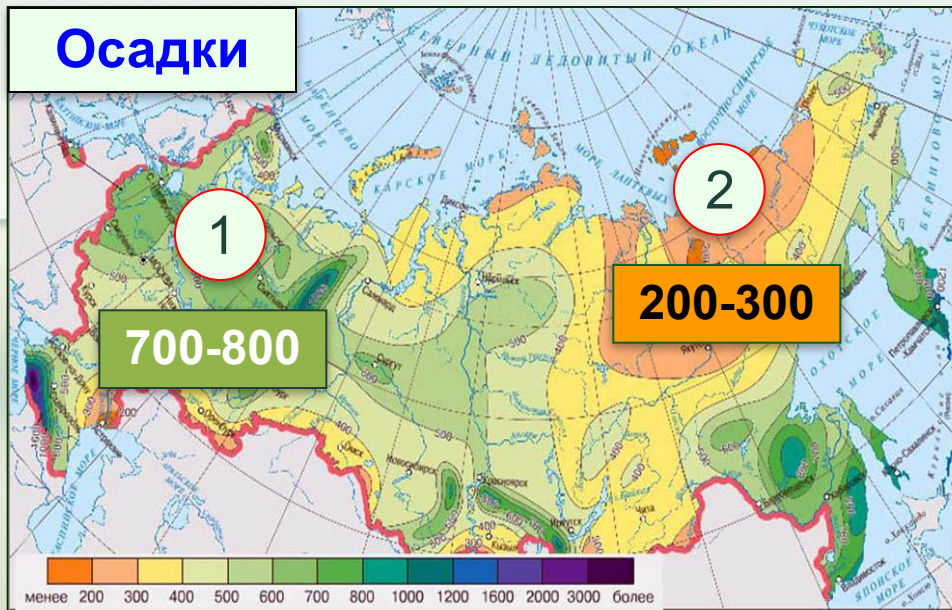
Увлажнение территории



- **Обеспеченность влагой зависит не только от осадков, но и от t° .**
- **Количество влаги, которое могло бы испариться при определенной t° называется **испаряемостью**, она измеряется в мм.**
- **Для оценки характеристики обеспеченности территории влагой используется **коэффициент увлажнения (Кувл.)**.**



Осадки



Коэффициент увлажнения

- отношение годового количества осадков к годовой величине испаряемости

$$K = \frac{O}{И}$$

Осадки

Испаряемость

Если:

- $K > 1$ увлажнение избыточное
- $K = 1$ увлажнение достаточное
- $K < 1$ увлажнение недостаточное
(0,5-1 слабозасушливое, 0,3-0,5 засушливое, 0,3 и менее - сухое)



$$1 \quad K = \frac{700-800}{700-800} = 1$$

$$2 \quad K = \frac{200-300}{100-200} > 1$$

Значение Кувл. территории

Избыточное увлажнение Кувл.>1:

заболоченность местности,
много озер, густая речная сеть,
полноводные реки, близость
грунтовых вод,
растительность тундры и
тайги.



Недостаточное увлажнение Кувл.<1

редкая речная сеть, мало озер,
в основном соленых;
грунтовые воды залегают
глубоко, болот нет;
растительность степей и
полупустынь.



Кувл. определяет характер растительности, почв, влияет на воды и другие компоненты природы.

Климатические рекорды



Задание №1 *образец*

Используя карты годового количества осадков и испаряемости, определите коэффициент увлажнения для отдельных пунктов страны. Сделайте вывод об изменении увлажнения на территории России.

		Осадки мм	Испаряемость мм	Коэффициент увлажнения	Увлажнение
1	Мурманск				
2	Санкт-Петербург				
3	Москва				
4	Астрахань				

Задание №1 образец

		Осадки мм	Испаряемость мм	Коэффициент увлажнения	Увлажнение
1	Мурманск	300	250	1,2	Избыточное
2	Санкт-Петербург	700	375	1,8	Избыточное
3	Москва	700	600	1,2	Избыточное
4	Астрахань	150	1000	0, 15	Недостаточное

Увлажнение территории России убывает к югу, т.к. уменьшается количество осадков и возрастает испаряемость.

Задание №2 образец

Используя данные о годовом количестве осадков и испаряемости, рассчитайте Кувл., определите условия увлажнения и природную зону, для которой характерны такие условия увлажнения.

	Осадки	Испаряемость	Кувл.	Увлажнение	Природная зона
1	450	300			
2	560	400			
3	570	750			
4	250	1000			

Задание №2 образец

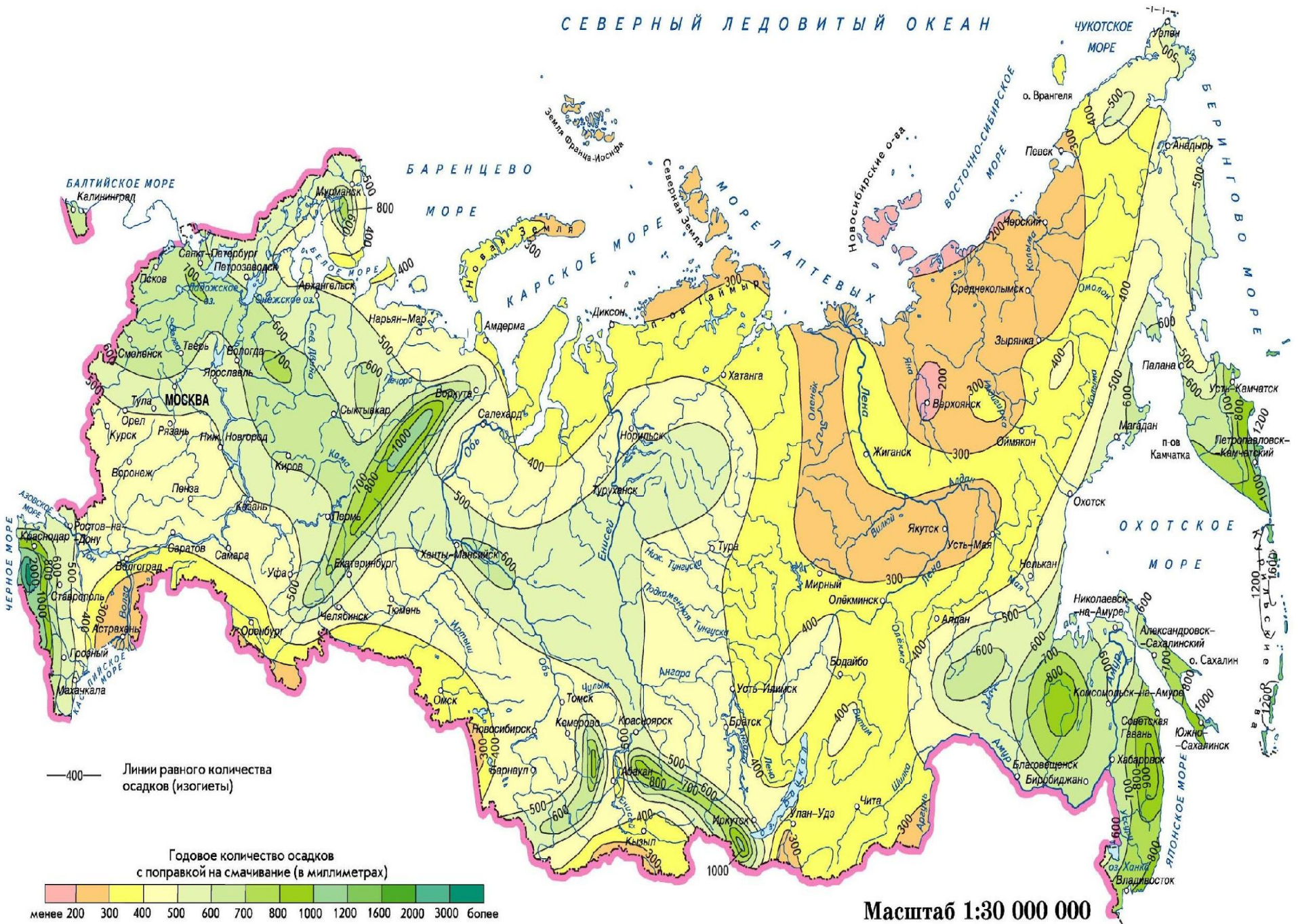
Используя данные о годовом количестве осадков и испаряемости, рассчитайте Кувл., определите условия увлажнения и природную зону, для которой характерны такие условия увлажнения.

	Осадки	Испаряемость	Кувл.	Увлажнение	Природная зона
1	450	300	1,5	Избыточное	Тундра
2	560	400	1,4	Избыточное	Тайга
3	570	750	0,76	Недостаточное	Степь
4	250	1000	0,25	Сухое	Полупустыня

Практическая работа

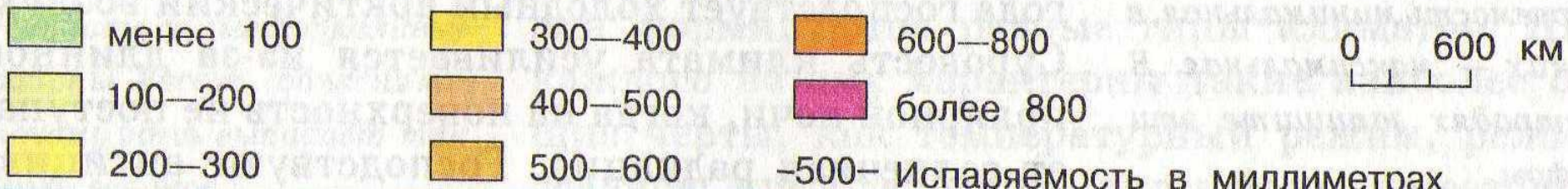
Используя карты на с. учебника и презентации о годовом количестве осадков и испаряемости, рассчитайте Кувл., определите условия увлажнения городов, для которой характерны такие условия увлажнения. Заполните таблицу в тетради по образцу № 1. Сделайте вывод.

		Осадки мм	Испаряемост ь мм	Коэффициен т увлажнения	Увлажнение
1	Архангельск				
2	Калининград				
3	Смоленск				
4	Волгоград				
5	Ставрополь				
6	Сочи				





Испарение в миллиметрах



Показатель количества осадков нужно брать среднюю величину.

Например: 400-600 мм, берем 500 мм

Показатель испаряемости:

_____ 125



_____ 250

Берем среднюю величину – 180-185.

Если ближе к линии с

показателем 125, можно взять 150.

Если ближе к 250 – можно взять 200.