Практическая работа № 4

«Выявление особенностей изменения средних температур января и июля, ГКО и коэффициента увлажнения по территории с запада на восток ».

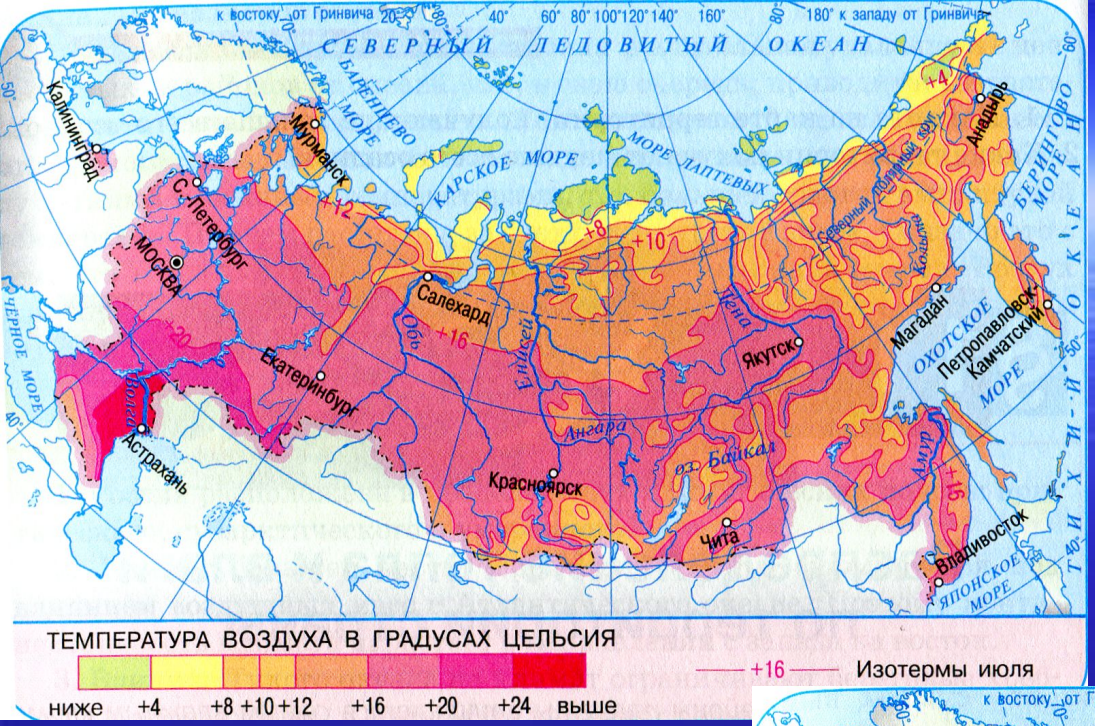
Цель работы: формирование умений работать с различными типами климатических карт.

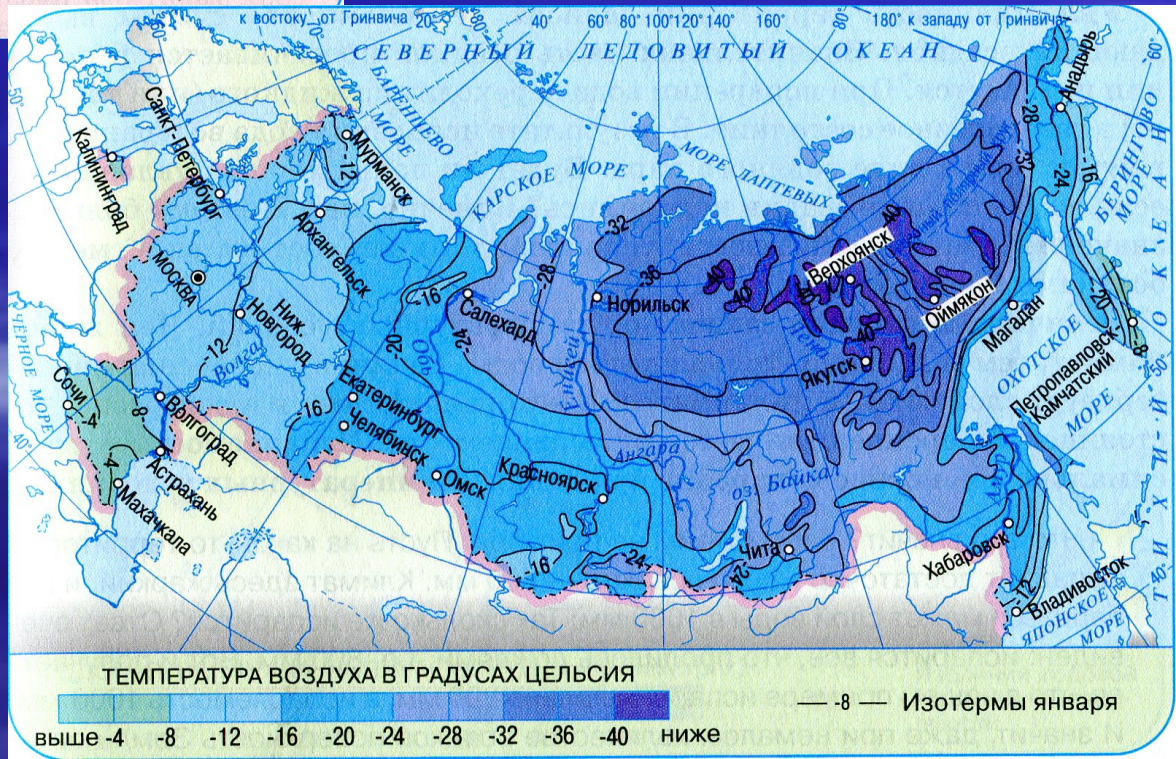
Задание № 1

- Дать определение понятиям:
- Суммарная радиация
- Испарение
- Испаряемость
- Коэффициент увлажнения.

Задание № 2

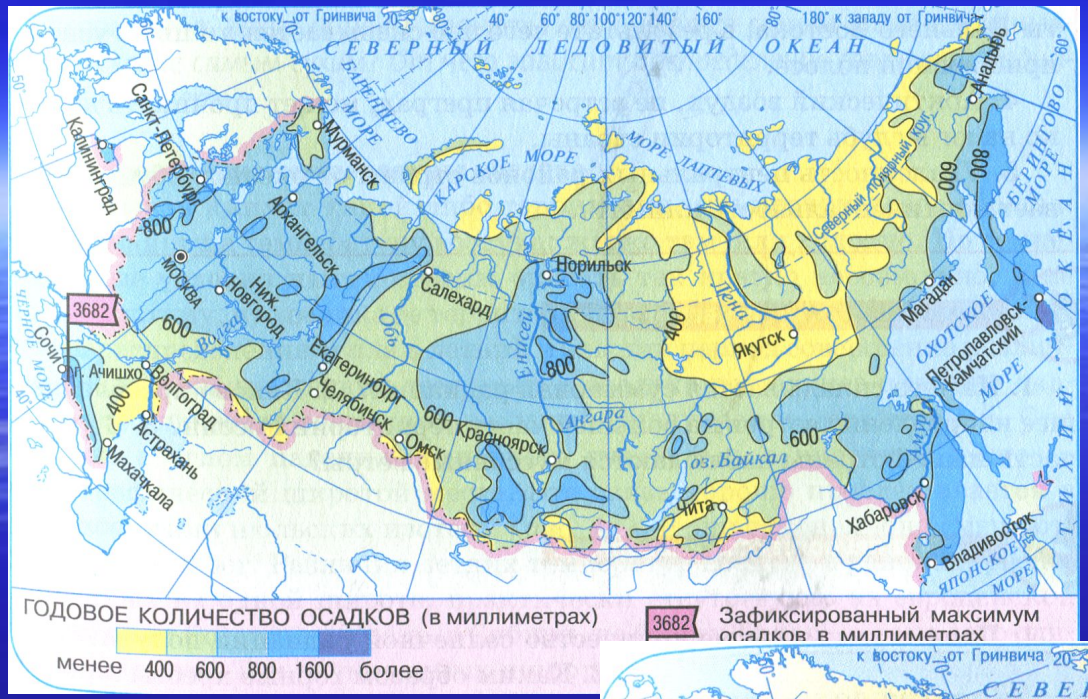
Проанализировать, используя климатические карты, ход изотерм января и июля. Сделать вывод о причинах оказывающих влияние на подобные изменения климата.

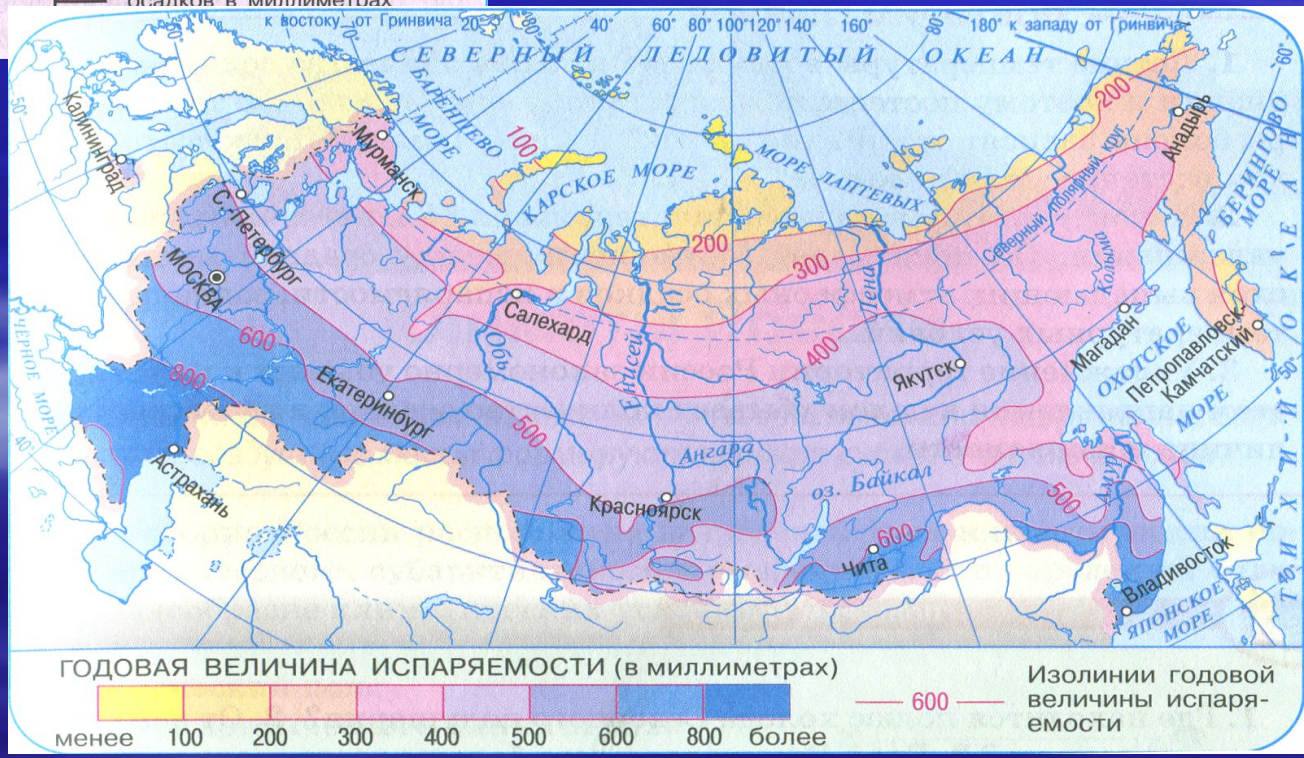

к востоку от Гринвича
180° к западу от Гринвича
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
Баренцево море
Карское море
Море Лаптевых
Берингово море
Охотское море
Японское море
Черное море
Калининград
Мурманск
С.-Петербург
Москва
Салехард
Екатеринбург
Астрахань
Якутск
Анадырь
Магадан
Петропавловск-Камчатский
Красноярск
Чита
Владивосток
Обь
Енисей
Лена
Амур
Ангара
оз. Байкал
+4
+8
+10
+12
+16
+20
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ
ниже +4 +8 +10 +12 +16 +20 +24 выше
+16 Изотермы июля


к востоку от Гринвича
180° к западу от Гринвича
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
Баренцево море
Карское море
Море Лаптевых
Берингово море
Охотское море
Японское море
Черное море
Санкт-Петербург
Калининград
Мурманск
Архангельск
Москва
Ниж. Новгород
Волга
Сочи
Волгоград
Астрахань
Махачкала
Екатеринбург
Челябинск
Омск
Салехард
Норильск
Верхоянск
Оймякон
Якутск
Магадан
Петропавловск-Камчатский
Красноярск
Чита
Хабаровск
Владивосток
Обь
Енисей
Ангара
оз. Байкал
-8
-12
-16
-20
-24
-28
-32
-36
-40
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ
выше -4 -8 -12 -16 -20 -24 -28 -32 -36 -40 ниже
-8 Изотермы января

Задание № 3

Определить суммарную радиацию и коэффициент увлажнения в заданных пунктах, сравнить полученные результаты и сделать вывод о причинах различия. Работу оформить в виде таблицы.


к востоку от Гринвича
к западу от Гринвича
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
ТИХИЙ ОКЕАН
Санкт-Петербург
Калининград
Мурманск
Архангельск
Нарьян-Мар
Нориль
Анадырь
Москва
Ниж. Новгород
Салехард
Якутск
Магадан
Петропавловск-Камчатский
Екатеринбург
Челябинск
Омск
Красноярск
Чита
Хабаровск
Владивосток
Волгоград
Астрахань
Махачкала
Сочи
от. Ачишхо
3682
ГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ (в миллиметрах)
менее 400 600 800 1600 более
Зафиксированный максимум осадков в миллиметрах


к востоку от Гринвича
к западу от Гринвича
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
ТИХИЙ ОКЕАН
Калининград
Мурманск
С.-Петербург
МОСКВА
Салехард
Екатеринбург
Якутск
Магадан
Петропавловск-Камчатский
Красноярск
Чита
Владивосток
Астрахань
ГОДОВАЯ ВЕЛИЧИНА ИСПАРЯЕМОСТИ (в миллиметрах)
менее 100 200 300 400 500 600 800 более
600
Изолинии годовой величины испаряемости

1 вариант

2 вариант

Таблица

Вариант	Территория	Суммарная радиация	Годовое количество осадков	Испаряемость	Коэфф. увл.
1	Салехард				
2	Астрахань				
1	Мурманск				
2	Махачкала				