**Задание для самостоятельной работы**

*Задание предполагает поиск на политико-административной карте городов РФ и определение продолжительности светового дня*

**Задание № 1.** Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энерго-сбережения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите названия перечисленных городов в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 июня, начиная с города с наименьшей продолжительностью дня.

Ярославль

Астрахань

Волгоград

**Задание № 2.** Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Расставьте города в порядке увеличения времени ночного освещения 20 декабря, начиная с города с наибольшей продолжительностью дня.

Владимир

Архангельск

Владивосток

**Задание № 3.** Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энерго-сбережения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Запишите названия перечисленных городов в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 января, начиная с города с наименьшей продолжительностью дня.

Архангельск

Москва

Ростов-на-Дону

**Задание № 4**. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Расставьте города Сибири, в порядке уменьшения времени ночного освещения 15 июня, начиная с города с наибольшей продолжительностью ночи.

Иркутск

Тикси

Верхоянск

**Задание № 5.** Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Расставьте города в порядке уменьшения времени ночного освещения 15 мая, начиная с города с наибольшей продолжительностью ночи.

Санкт-Петербург

Москва

Сочи