

**ГОТОВИМСЯ  
К ЭКЗАМЕНАМ**

# Задание № 3 ОГЭ

Выполнил учитель географии МБОУ СОШ №5,  
Губенко Виктория Николаевна, г. Сургут

## Задание 3 раскрывает обширную тему «Особенности природы России».

На экзамене могут встретиться вопросы на определение континентальности климата, абсолютной высоты, средних летних или зимних температур воздуха, коэффициента увлажнения, распределения среднегодового количества выпадающих осадков, плодородия почвы, продолжительности светового дня или освещения в зимний или летний период и др.

### Задание №3

- Температуры января
- Температуры июля
- Континентальность климата
- Суммарная солнечная радиация
- Среднегодовое количество осадков
- Коэффициент увлажнения территории
- Безморозный период
- Продолжительность ледостава на реках
- Продолжительность полярного дня и ночи
- Плодородие почв
- Абсолютные высоты

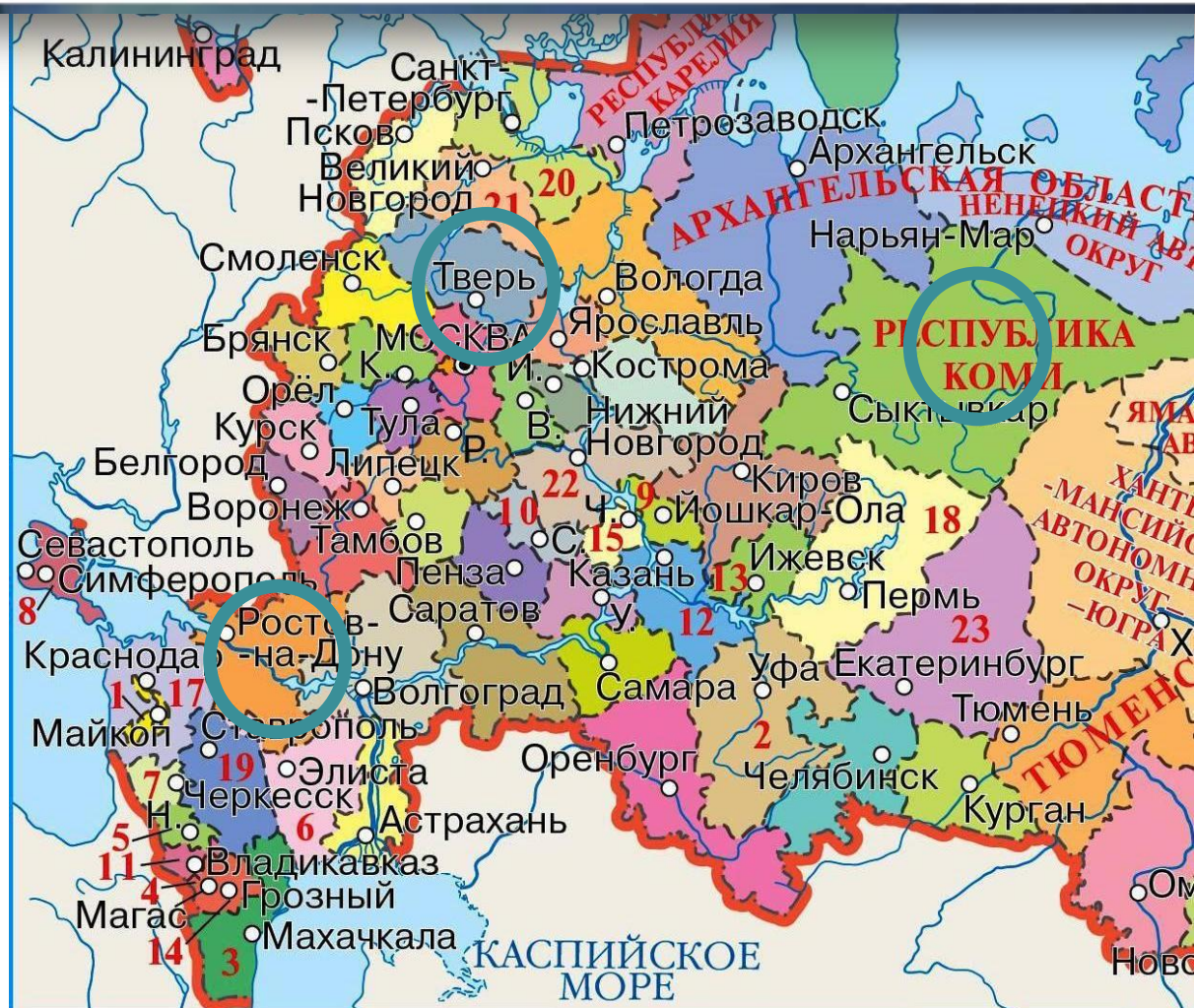
1

**Задание 3 № 6815**

Расположите регионы России по степени уменьшения естественного плодородия почв на их территории. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ростовская область
- 2) Тверская область
- 3) Республика Коми

**1. На карте АТД  
находим субъекты**





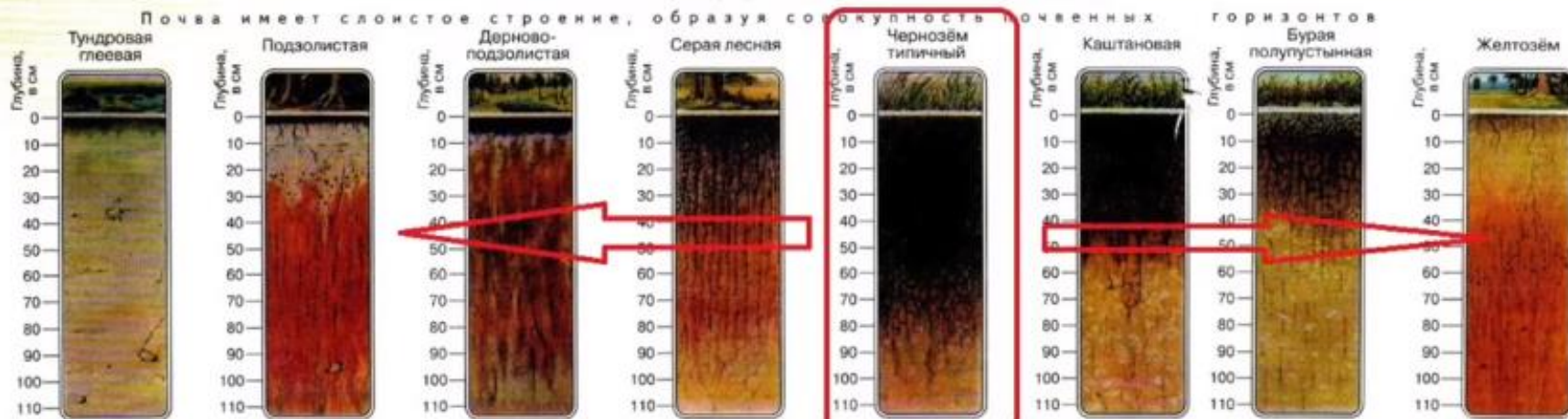
2. Открываем почвенную карту и на ней находим наши субъекты и рассмотрим, какие почвы в них преобладают.

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1 Арктические и тундровые | 10 Бурые полупустынные  |
| 2 Подзолистые             | 11 Пойменные  |
| 3 Мерзлотно-таёжные       | 12 Болотные   |
| 4 Дерново-подзолистые     | 13 Вулканические пепловые                                       |
| 5 Серые лесные            | Горно-лесные  |
| 6 Бурые лесные            | 14 (мерзлотно-таёжные, подзолистые, серые лесные, бурые лесные) |
| 7 Лугово-чернозёмные      | 15 Горно-тундровые  |
| 8 Чернозёмы               | 16 Горно-луговые  |
| 9 Каштановые              |   |



Плодородие почв в нашей стране **увеличивается с севера на юг**, от зоны арктических пустынь на севере до степей на юге. Плодородие почв напрямую зависит от содержания в ней гумуса, так минимальное содержание гумуса в тундрово-глеевых почвах крайнего севера, а **максимальное** — в **чернозёмах** степной зоны.

ПОЧВЕННЫЕ ПРОФИЛИ (вертикальные разрезы почвенной толщи)





# ПРИРОДА РОССИИ

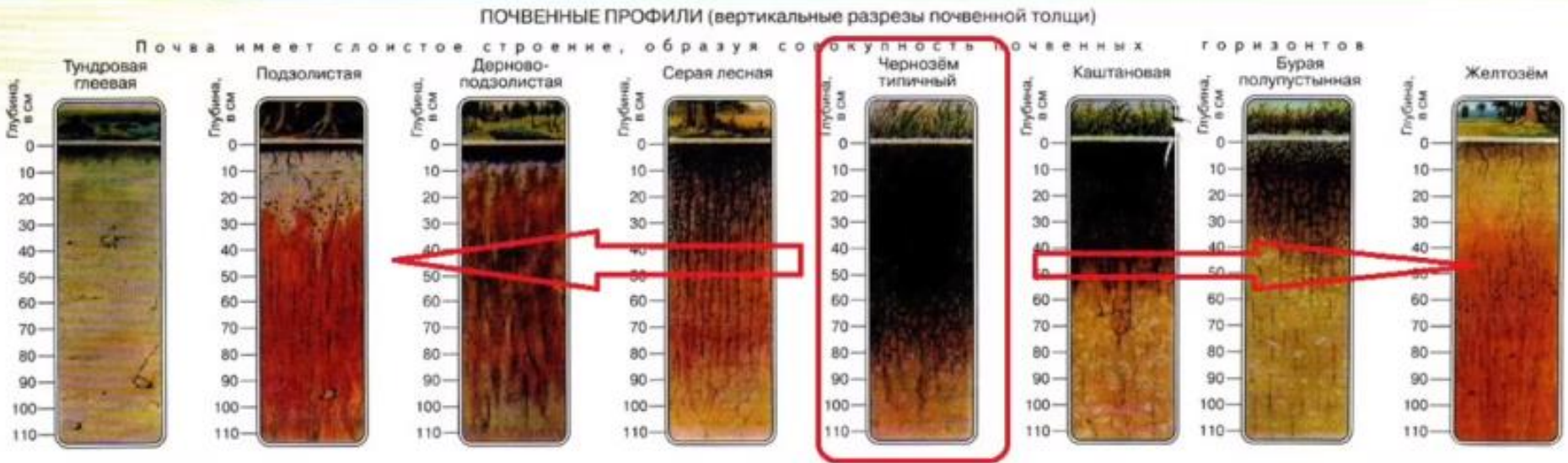
ПОЧВЕННЫЕ  
РАЗРЕЗЫ  
(глубина, см)

- |   |                         |    |   |
|---|-------------------------|----|---|
| 1 | Арктические и тундровые | 10 | Бурые полупустынные   |
| 2 | Подзолистые             | 11 | Пойменные   |
| 3 | Мерзлотно-таёжные       | 12 | Болотные  |
| 4 | Дерново-подзолистые     | 13 | Вулканические пепловые  |
| 5 | Серые лесные            | 14 | Горно-лесные (мерзлотно-таёжные, подзолистые, серые лесные, бурые лесные) |
| 6 | Бурые лесные            | 15 | Горно-тундровые   |
| 7 | Лугowo-чернозёмные      | 16 | Горно-луговые   |
| 8 | Чернозёмы               |    |   |
| 9 | Каштановые              |    |   |



- Республика Коми – подзолистые почвы
- Тверская область – дерново-подзолистые
- Ростовская область – черноземные и каштановые

## ВАЖНО ПОМНИТЬ!



**САМЫЕ ПЛОДОРОДНЫЕ ПОЧВЫ - ЧЕРНОЗЕМНЫЕ!**

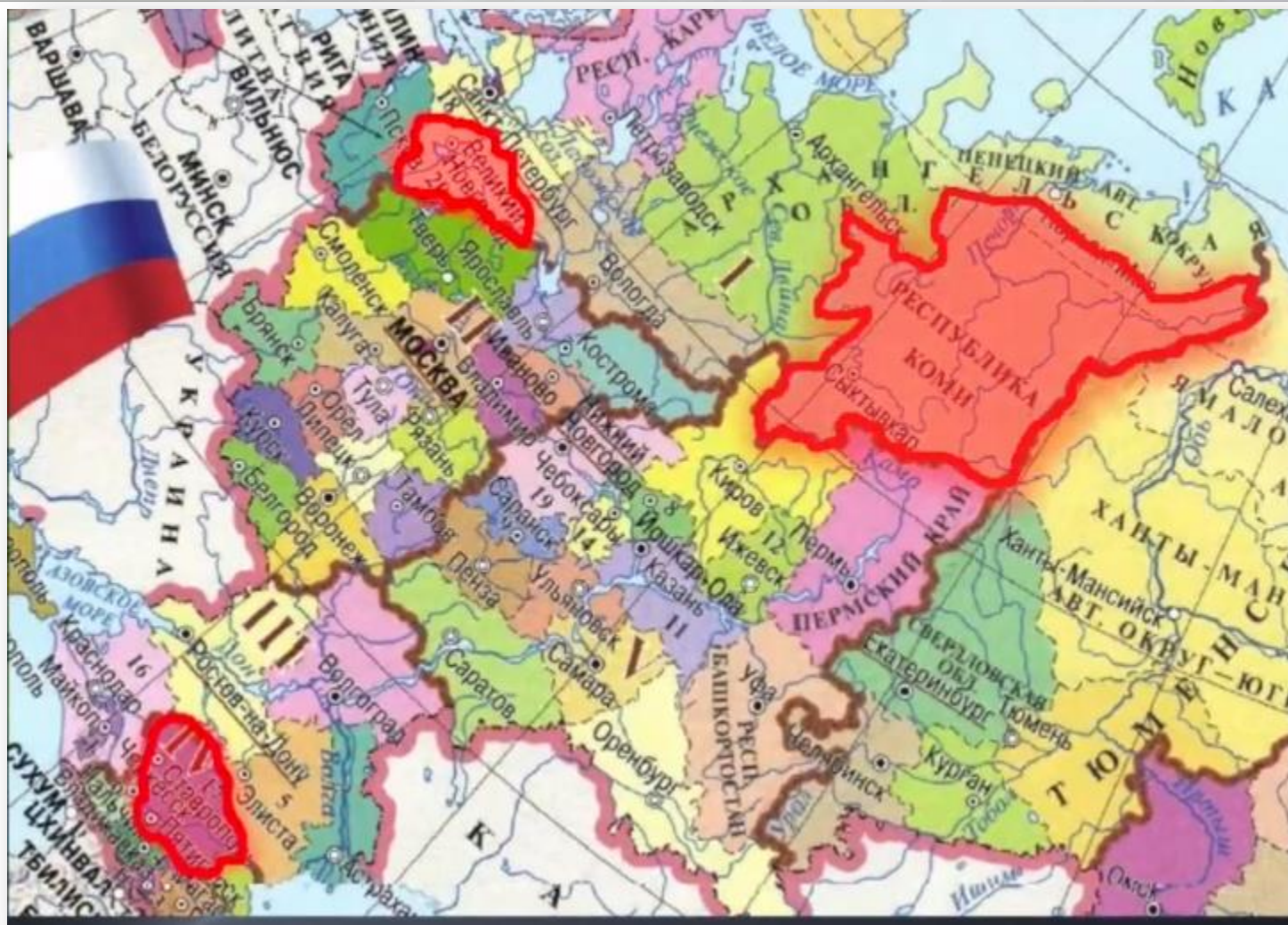
**ЧЕМ ДАЛЬШЕ ОТ ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ, ТЕМ ПЛОДОРОДИЕ УМЕНЬШАЕТСЯ, КАК НА СЕВЕР, ТАК И НА ЮГ**



**Задание 3 № 6819**

Расположите регионы России в порядке увеличения средних температур воздуха в январе. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Новгородская область
- 2) Республика Коми
- 3) Ставропольский край





## ПОЯСНЕНИЕ

### ЗИМА

**Минимальные температуры** воздуха в нашей стране в **зимний** период наблюдаются в Восточной Сибири, максимальные на Восточно-Европейской равнине из-за согревающего влияния Атлантического океана.

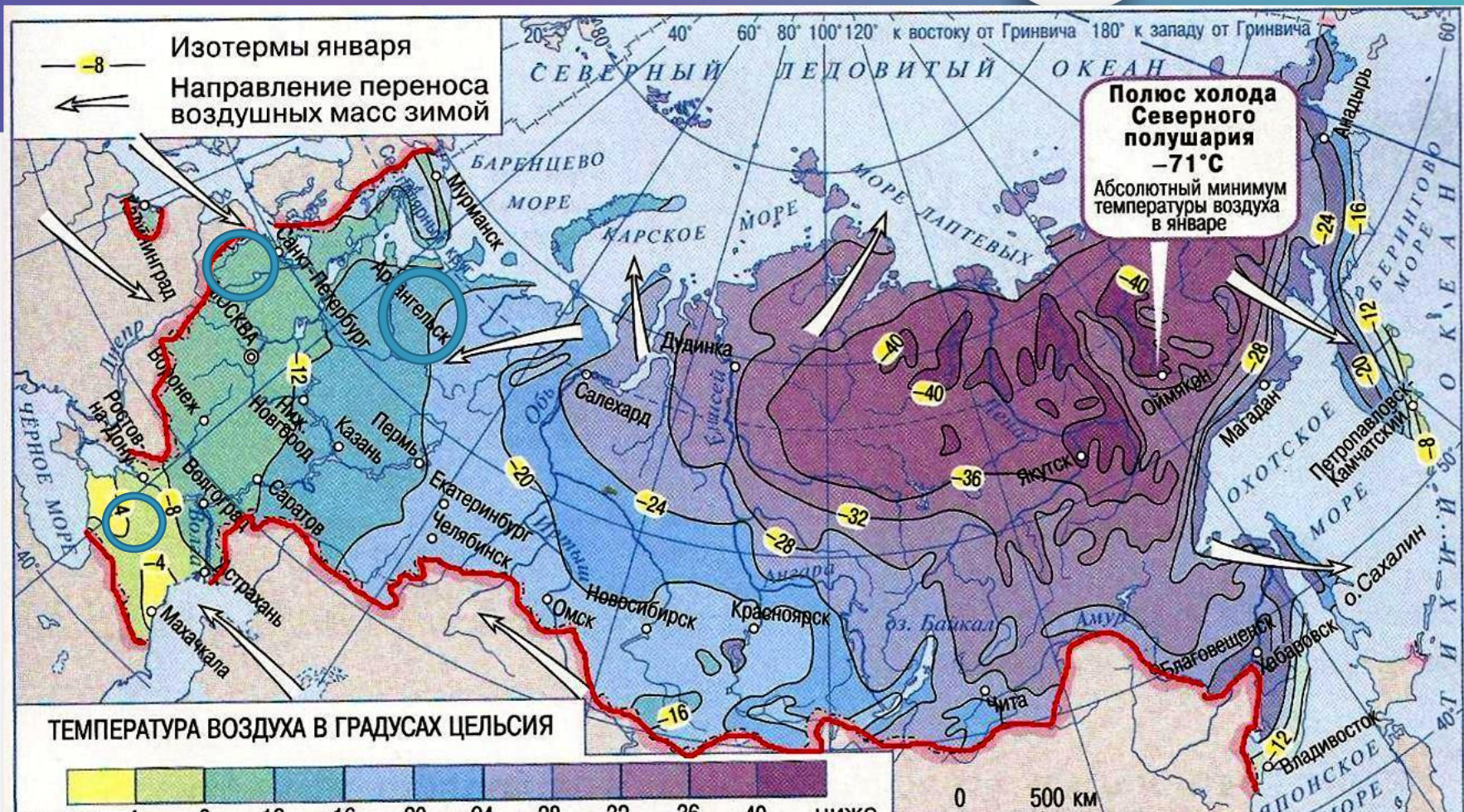
*Чем дальше на восток, тем холоднее.*

### ЛЕТО

Смена **летних** температур зависит от количества солнечной радиации, и зависит **от угла падения** солнечных лучей:

*чем дальше на север, тем холоднее, на юг — теплее.*

## Средние температуры воздуха в январе



5

### Задание 3 № 6819

Расположите регионы России в порядке увеличения средних температур воздуха в январе. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Новгородская область
- 2) Республика Коми
- 3) Ставропольский край

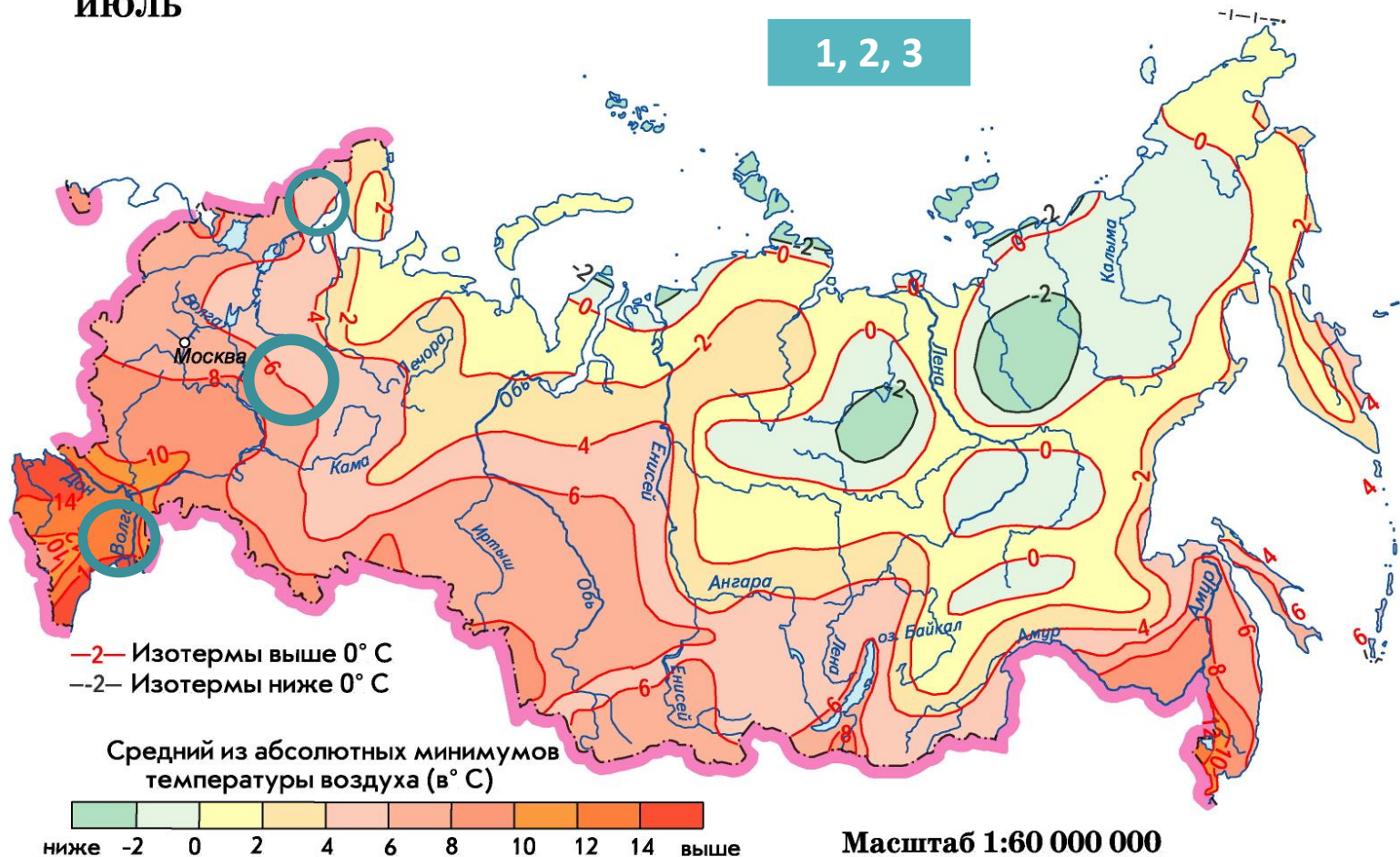
2,1,3



Расположите регионы России в порядке уменьшения средних температур воздуха в июле. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Нижегородская область
- 3) Республика Карелия

**ИЮЛЬ**



Расположите города России в порядке уменьшения среднегодового количества осадков. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Москва
- 2) Якутск
- 3) Владивосток



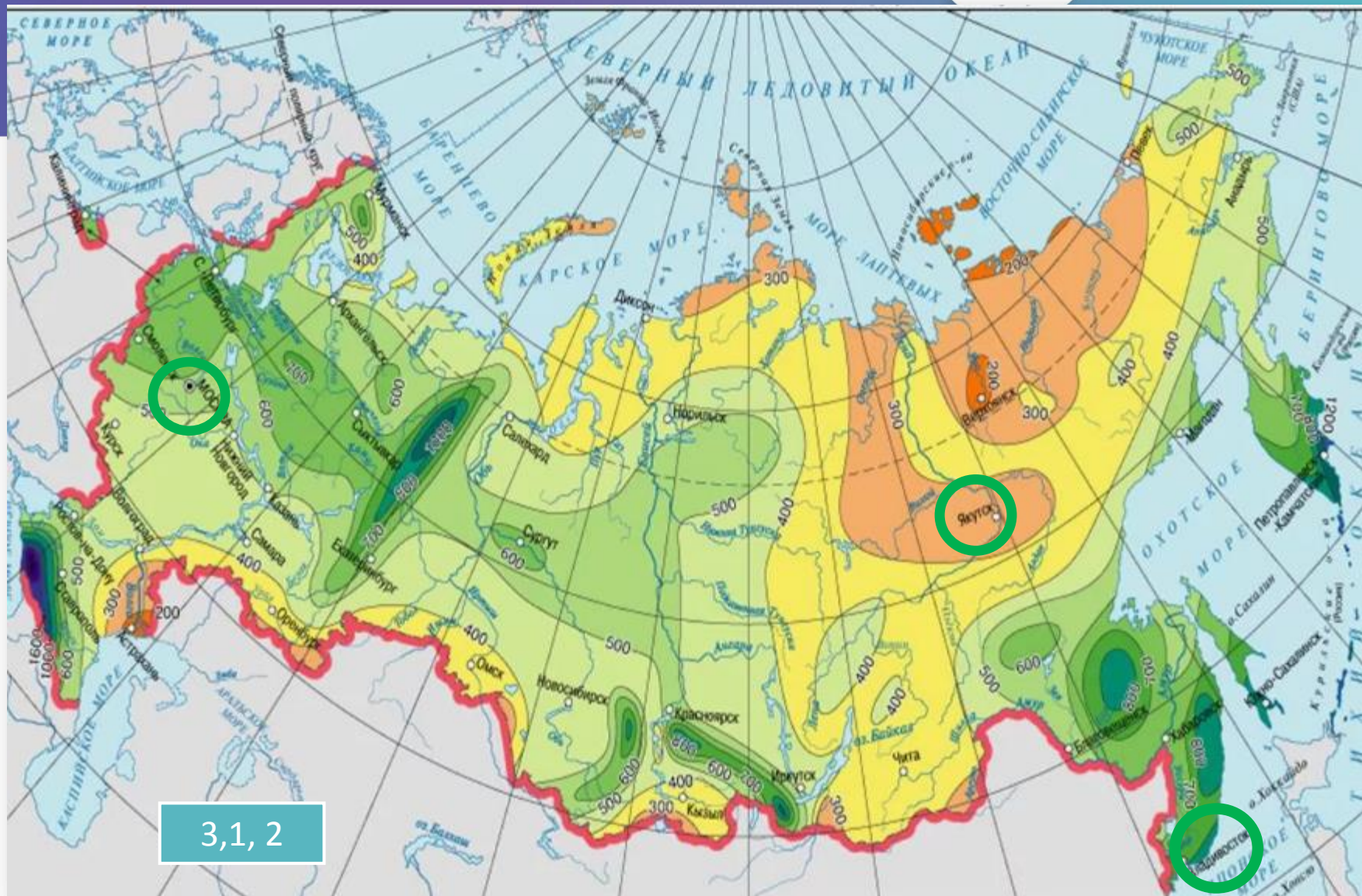


## ПОЯСНЕНИЕ

Закономерность в распределении осадков в нашей стране сводится к тому, что **чем дальше** населённый пункт находится **от побережья Атлантического или Тихого океана**, тем меньше там осадков.

Минимальное количество осадков наблюдается в Астраханской области и Республике Калмыкия, максимальное — регистрируется в районе города Сочи.

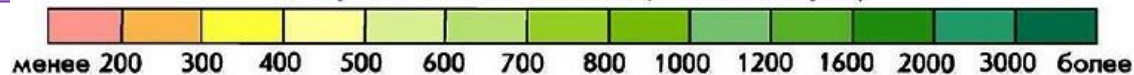
## Среднегодовое количество осадков



3,1, 2

Смотрим на шкалу осадков

Годовое количество осадков  
с поправкой на смачивание (в миллиметрах)





Расположите города России в порядке увеличения в них континентальности климата. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Иркутск
- 2) Тверь
- 3) Екатеринбург



## КОНТИНЕНТАЛЬНОСТЬ КЛИМАТА



Континентальность климата увеличивается в порядке удаления от Атлантического океана. Чем дальше, тем континентальность больше.

22

### Задание 3 № 6836

Расположите города России в порядке увеличения в них континентальности климата. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Иркутск
- 2) Тверь
- 3) Екатеринбург

Ответ: 2, 1, 3



**Задание 3.** Важный показатель комфортности природных условий для жизни людей – продолжительность полярной ночи (дня). Расположите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности полярной ночи в них, начиная с города с наименьшей продолжительностью полярной ночи или с города, в котором полярной ночи не бывает. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1. Санкт-Петербург
2. Воркута
3. Владивосток

### Пояснение

От Северного полярного круга к Северному полюсу продолжительность полярного дня и полярной ночи увеличивается. Следовательно, находим указанные города на карте России и расставляем их в порядке с юга на север.



1. Санкт-Петербург
2. Воркута
3. Владивосток

Правильный ответ: 312



Расположите регионы России по степени **увеличения лесистости** территории. (Начиная с региона с самой маленькой лесистостью.) Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Оренбургская область
- 2) Смоленская область
- 3) Республика Коми

**Пояснение:** Лесистость — степень облесенности территории, определяемая отношением площади покрытых лесной растительностью земель к её общей площади, выражаемая в процентах.

**Лесистость** территории в нашей стране **уменьшается с севера на юг.**



Ответ: 123



Расположите регионы России по степени неблагоприятности условий для жизни населения (начиная с региона с самыми неблагоприятными условиями).

- 1) Республика Карелия
- 2) Смоленская область
- 3) Еврейская автономная область

- Наиболее благоприятными условиями для жизни населения будут отличаться области находящиеся в **Центральной России, Южной России, юг Западной Сибири (Омск), р-н Благовещенск- Владивосток**, где не бывает экстремально низких температур
- Наиболее неблагоприятные условия для жизни населения складываются в Европейской части - **на севере России**





## Карта плотности населения России

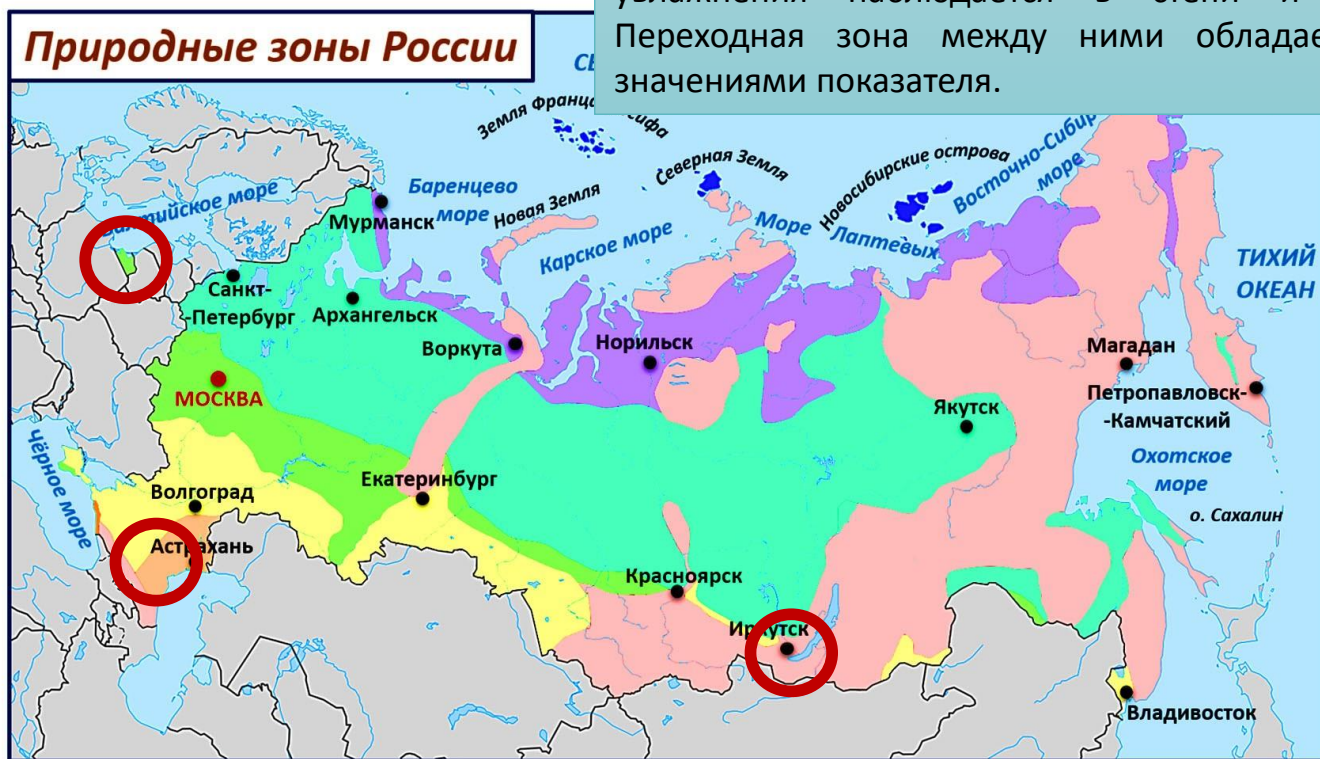




**Задание 3.** Расположите перечисленные регионы России по степени уменьшения **коэффициента увлажнения** на их территории, начиная с региона с наибольшим коэффициентом увлажнения. Запишите получившуюся последовательность цифр.

1. Калининградская область
2. Республика Калмыкия
3. Иркутская область

Коэффициент увлажнения максимальный в зонах тундры и тайги (север и северо-запад европейской части, север Урала и север Западной Сибири) и в приморских районах Дальнего Востока. Минимальный коэффициент увлажнения наблюдается в степи и южнее ее. Переходная зона между ними обладает средними значениями показателя.



- |  |   |   |
|--|---|---|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: blue; border: 1px solid black;"></span> — Арктические пустыни | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black;"></span> — Смешанные леса | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: orange; border: 1px solid black;"></span> — Субтропики |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: purple; border: 1px solid black;"></span> — Тундра            | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span> — Степи              | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: pink; border: 1px solid black;"></span> — Горы         |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black;"></span> — Тайга              | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightorange; border: 1px solid black;"></span> — Пустыни       |   |



**Задание 3.** Расположите перечисленные ниже регионы России в порядке увеличения средней продолжительности безморозного периода на их территории, начиная с региона с наименьшей продолжительностью безморозного периода. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1. Краснодарский край
2. Республика Удмуртия
3. Ненецкий АО

Безморозный период — часть года между многолетними средними датами последнего заморозка весной и первого заморозка осенью. Продолжительность безморозного периода в России колеблется от 50-150 суток на севере страны, до 250-300 суток на западе и юге.

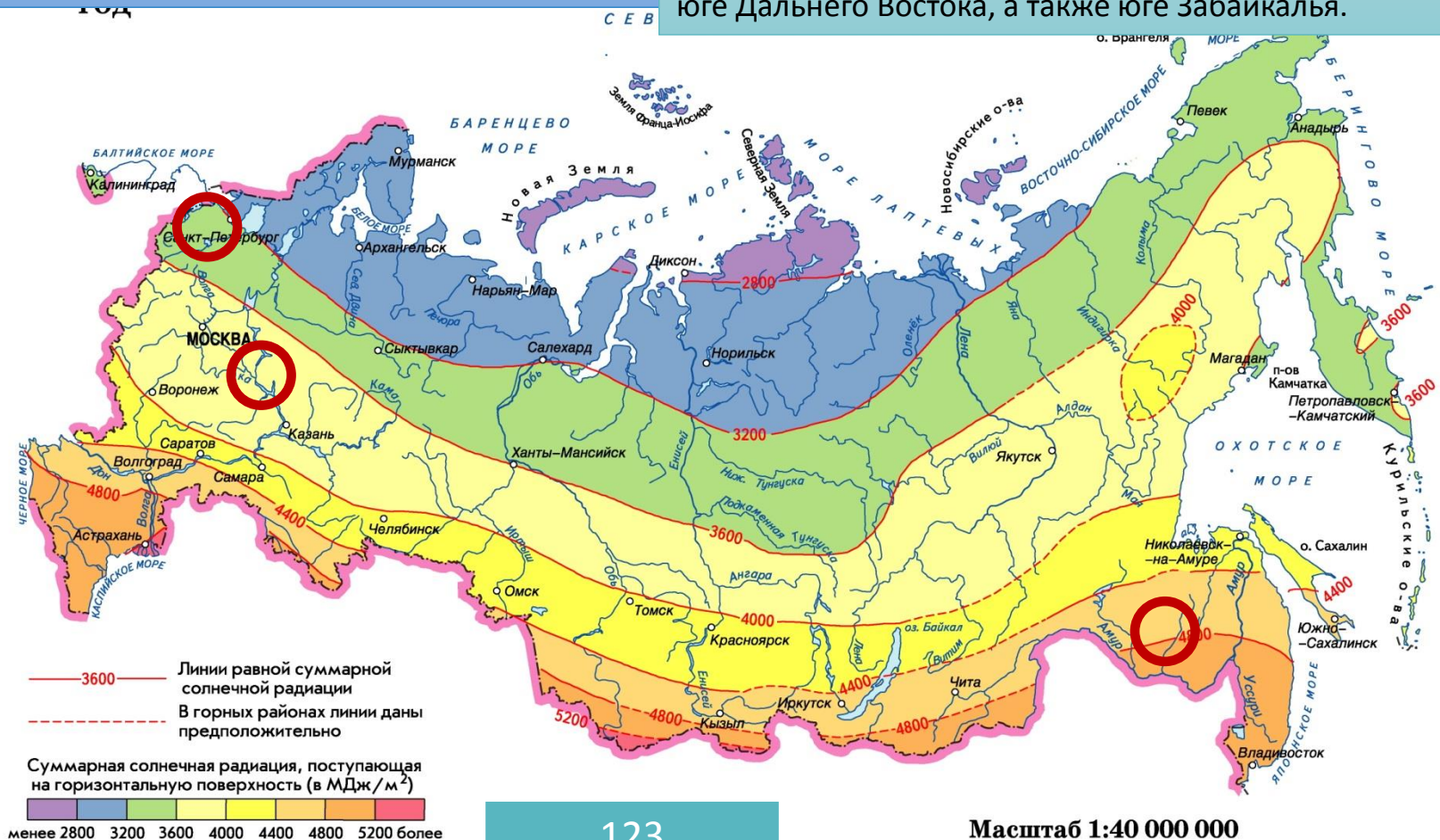


Чем севернее территория, тем больше безморозный период, чем южнее территория, тем безморозный период больше

**Задание 3.** Расположите перечисленные ниже регионы России в порядке увеличения среднего количества **суммарной солнечной радиации**, поступающей на их территорию в январе, начиная с региона с наименьшим количеством суммарной солнечной радиации в январе. Запишите получившуюся последовательность цифр.

1. Ленинградская область
2. Нижегородская область
3. Хабаровский край

Суммарная солнечная радиация на территории России увеличивается с севера на юг. Наибольшие значения суммарной солнечной радиации наблюдаются зимой на юге Дальнего Востока, а также юге Забайкалья.





**Задание 3.** Расположите перечисленные регионы России в порядке увеличения **абсолютной высоты** наивысшей отметки их территории, начиная с региона, имеющего самую низкую отметку высоты. Запишите получившуюся последовательность цифр.

1. Кабардино-Балкарская Республика
2. Саратовская область
3. Астраханская область

Для выполнения задания нужно использовать «Физическую карту России».

