



The image shows a map of Russia and its neighboring countries. The map is color-coded: Russia is light purple, neighboring countries are various shades of green and yellow, and the sea is light blue. Numbers 1 through 7 are placed on the map to indicate specific climate factors. The text 'РОССИЯ' is faintly visible in the background.

# ФАКТОРЫ ОБРАЗУЮЩИЕ КЛИМАТ РОССИИ

Цифрами на карте обозначены:

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| 1 - Литва      | 5 - Грузия      |
| 2 - Латвия     | 6 - Азербайджан |
| 3 - Эстония    | 7 - США         |
| 4 - Белоруссия |                 |

# КЛИМОТООБРАЗУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

**СОЛНЕЧНАЯ  
РАДИАЦИЯ**

Географическая  
широта

Циркуляция  
воздушных масс

**КЛИМАТ**

Характер  
подстилающей  
поверхности

Рельеф,  
изрезанность побережья,  
удаленность от  
океанов и морей

# ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

НА КЛИМАТ ВЛИЯЮТ:

**СМЕНА ТЕМПЕРАТУР  
ПО СЕЗОНАМ ГОДА**

Восточно-Европейская

равнина

Урал

Среднесибирское  
плато

Западно-Сибирская  
равнина

**БОЛЬШОЕ  
РАЗНООБРАЗИЕ  
КЛИМАТОВ**

Кавказские  
горы

Каспийское  
море

**РАЗЛИЧНОЕ  
УВЛАЖНЕНИЕ**

горы Северо-  
Восточка Сибири

пояс гор  
Южной Сибири

Дальний Восток



# РАДИАЦИЯ

ОТРАЖЕННАЯ  
АТМОСФЕРОЙ

**22%**

**100%**

РАССЕЯННАЯ

**5%**

ОТРАЖЕННАЯ ОТ  
ЗЕМНОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ

**3%**

**48%**

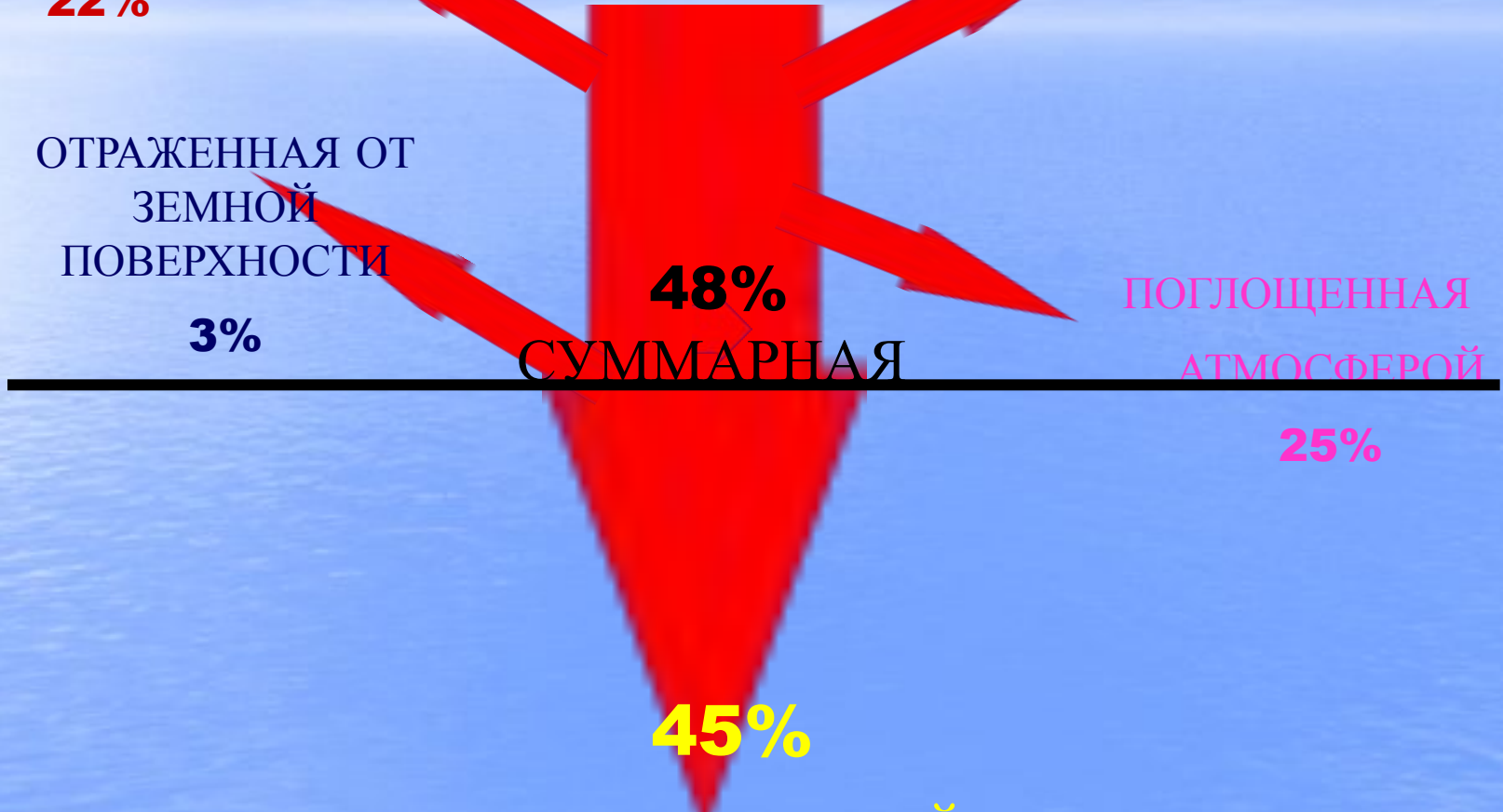
СУММАРНАЯ

ПОГЛОЩЕННАЯ  
АТМОСФЕРОЙ

**25%**

**45%**

РАДИАЦИОННЫЙ  
БАЛАНС

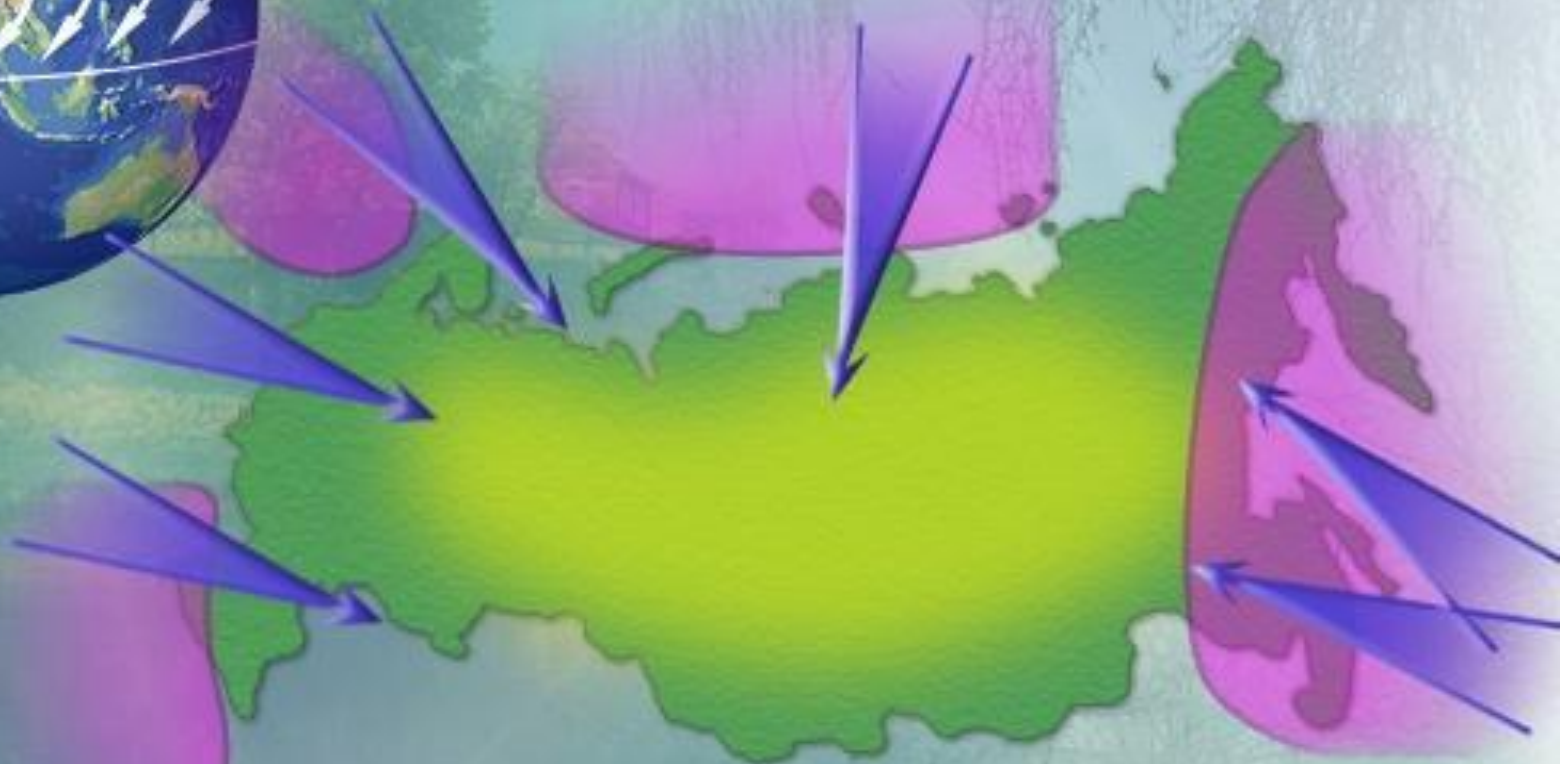




# ЦИРКУЛЯЦИЯ ВОЗДУШНЫХ МАСС

ЛЕТО



Зима



-  - ВЫСОКОЕ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ
-  - НИЗКОЕ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

# ЦИРКУЛЯЦИЯ ВОЗДУШНЫХ МАСС

**ЗИМА**



**Лето**



 - ВЫСОКОЕ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

 - НИЗКОЕ АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

# ПОДСТИЛАЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

ХОЛОДНЫЕ  
И  
СУХИЕ

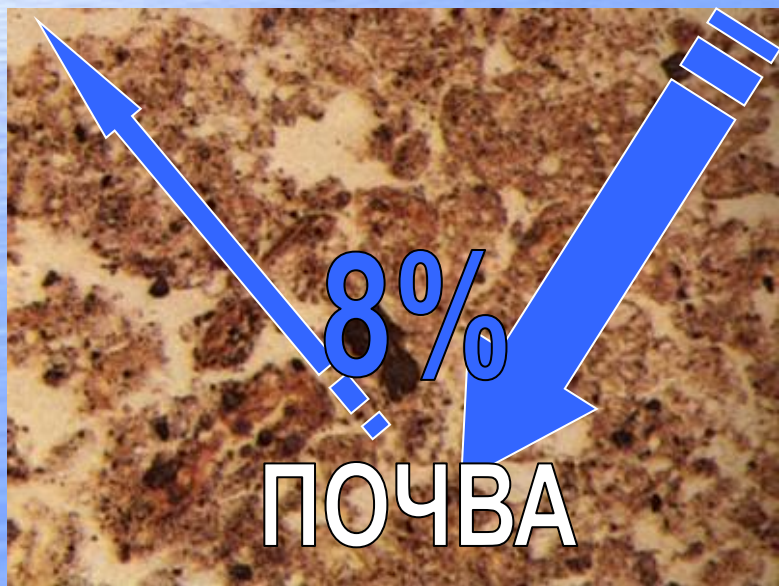
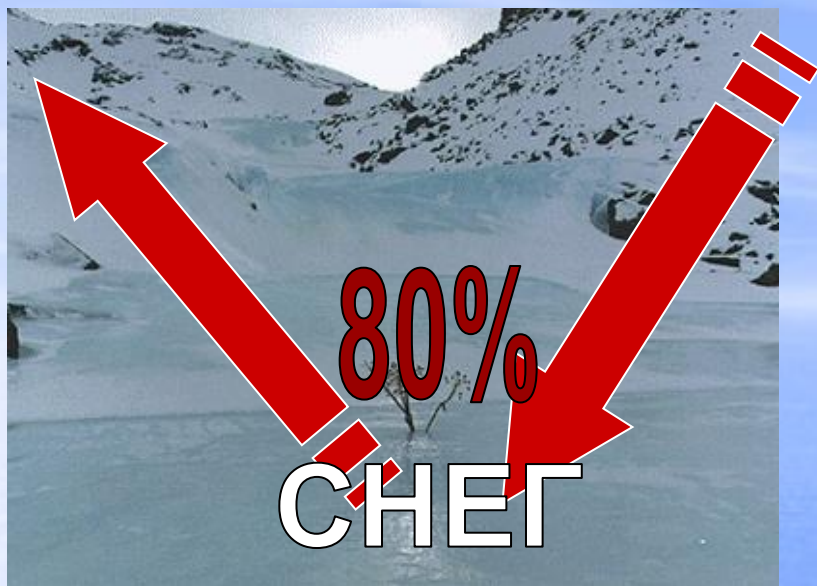
НАД  
ЛЕДЯНОЙ ПУСТЫНЕЙ

ЖАРКИЕ  
И  
СУХИЕ

НАД  
ПЕСЧАНОЙ ПУСТЫНЕЙ

ВЛАЖНЫЕ

НАД ОКЕАНОМ





# РЕЛЬЕФ



**РЕЛЬЕФ НЕ ПРЕПЯТСТВУЕТ ПРОХОЖДЕНИЮ  
АРКТИЧЕСКИХ И АТЛАНТИЧЕСКИХ  
ВОЗДУШНЫХ МАСС**

**ОГРАНИЧЕНИЕ  
ВОЗДЕЙСТВИЯ  
ТИХОГО ОКЕАНА**

**ЗАДЕРЖКА ОСАДКОВ И  
ХОЛОДНЫХ ВОЗДУШНЫХ МАСС  
УМЕРЕННЫХ ШИРОТ**

Восточно-Европейская  
равнина

Урал

Среднесибирское  
плато

горы Северо-  
Востока Сибири

Западно-Сибирская  
равнина

Дальний Восток

пояс гор  
Южной Сибири

Кавказские  
горы

Каспийское  
море



**ВЫВОД**

**ВСЕ ВЫШЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ  
ФАКТОРЫ ДЕЛАЮТ КЛИМАТ**

**РОССИИ ОСОБЕННЫМ**