

Природа России

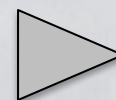
Клима

т

Климатообразующие факторы



Учитель географии Шапель Л.Н.
МОУ «СОШ №172» г.Зеленогорск Красноярского края

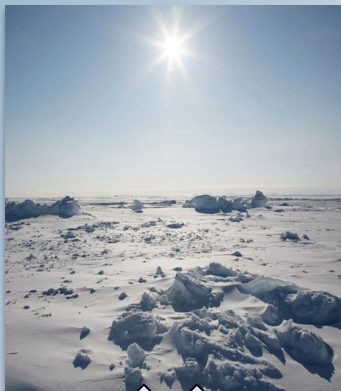


Особенности климата России

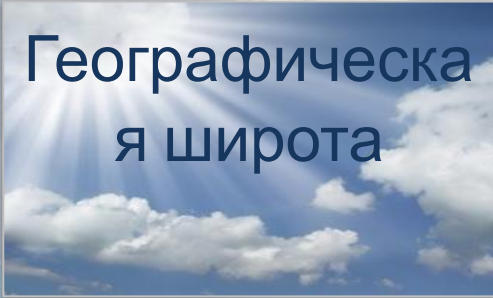
Климат России разнообразен и сложен. Это определяется огромной величиной территории, большой протяженностью с севера на юг и с запада на восток




Россия северная страна. На её территории четко прослеживается сезонность: четыре времени года.



Климатообразующие факторы



Географическая широта



Влияние океанов



Циркуляция атмосферы



Влияние рельефа



Океанические течения

Климатообразующие факторы

Климатические условия

Климатические показатели: количество тепла, количество осадков и распределение их по сезонам, испаряемость, коэффициент увлажнения



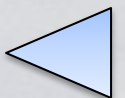
Климатообразующие факторы

Географическая
широта

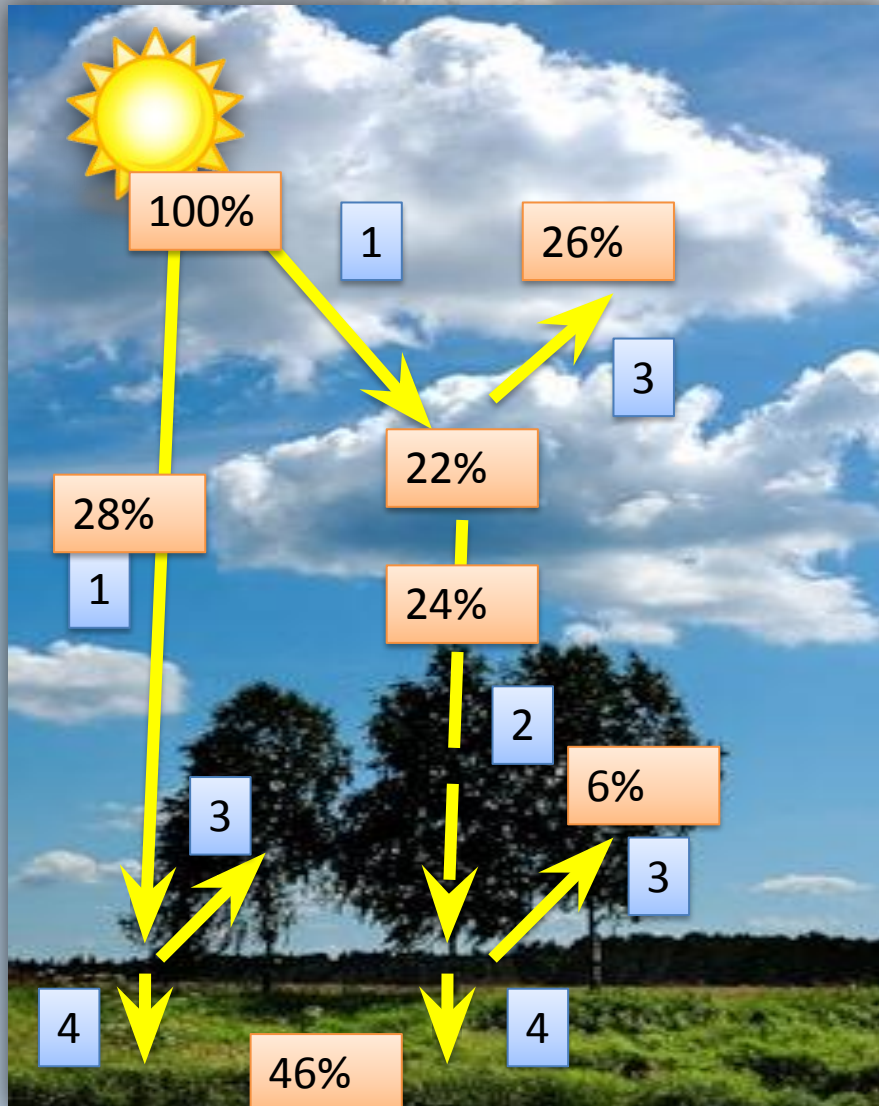
Рельеф

Океаны и моря

Океанические
течения



Солнечная радиация и ее виды



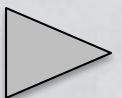
Солнечная радиация -это излучение тепла и света солнцем.

Виды солнечной радиации

1. Прямая
2. Рассеянная
3. Отраженная
4. Поглощенная
5. Суммарная радиация (прямая + рассеянная)

Поглощенная радиация определяет t° воздуха

Распределение солнечной радиации



Облачность

Угол падения
солнечных
лучей

Солнечная
радиация

Подстилающа
я поверхность

Отражательная способность подстилающей поверхности (в %)

90%

40%

10-25%

5%

5%



СНЕГ



ПЕСОК



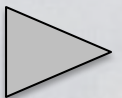
РАСТИТЕЛЬ-
НОСТЬ



ВОДА



ПАШНЯ



Суммарная солнечная радиация

Определение суммарной солнечной радиации



Закономерность

ь

— изолиния равных величин суммарной солнечной радиации (изогиета) в ккал/см²

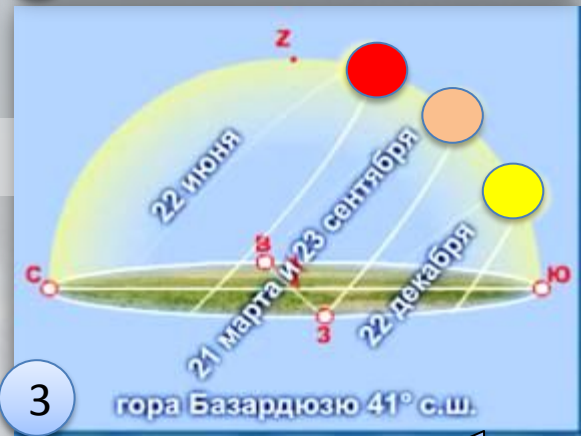
Количество солнечной радиации увеличивается с севера на юг.



1 Мыс Челюскин 78° с.ш.



2 Москва 56° с.ш.



3 гора Базардюзю 41° с.ш.



Влияние морей и океанов



Средняя температура воздуха (в °С)

января
июля



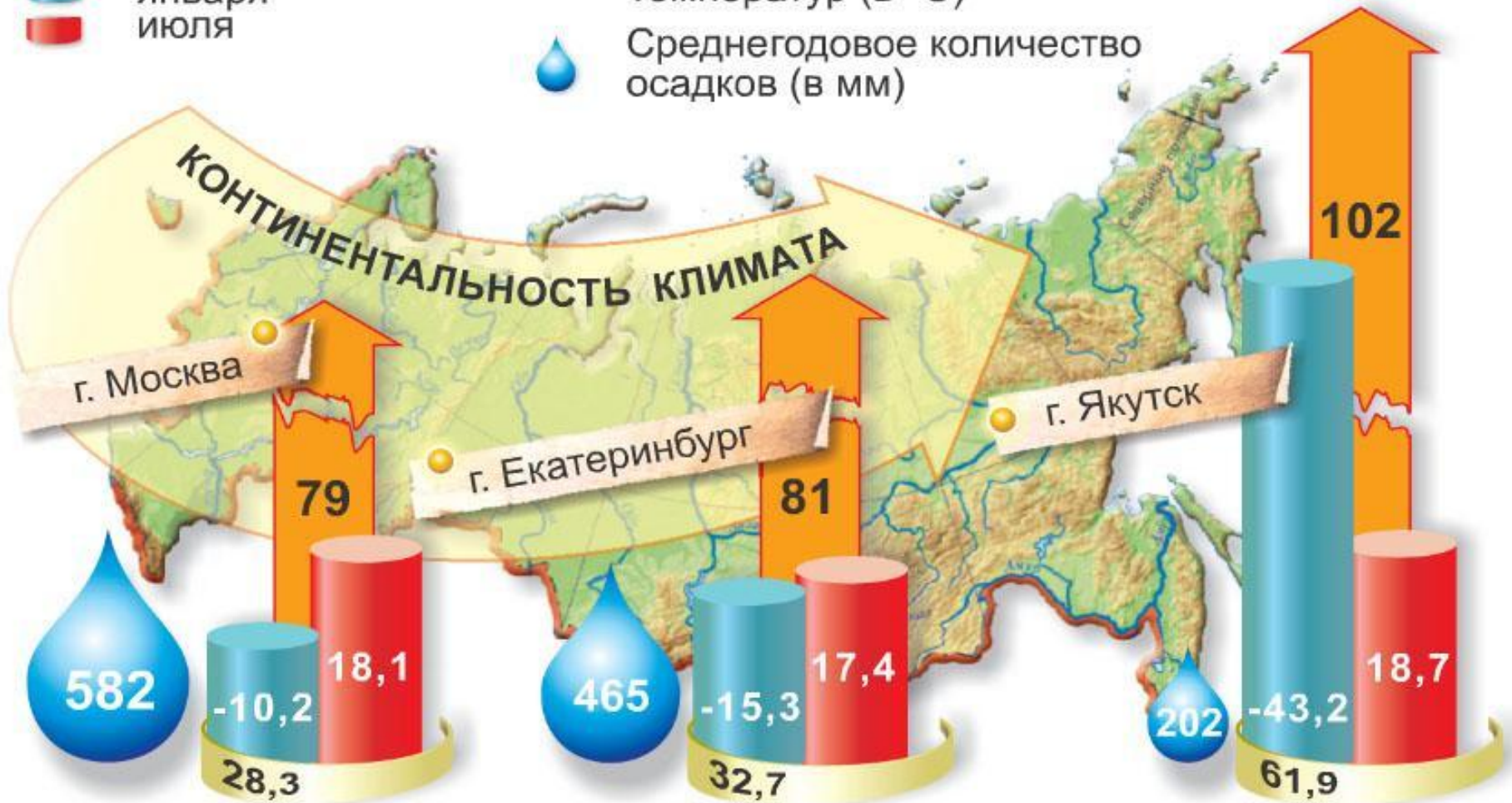
Годовая амплитуда температур (в °С)



Амплитуда экстремальных температур (в °С)



Среднегодовое количество осадков (в мм)



Влияние рельефа на климат

Высота
местности

Характер
рельефа

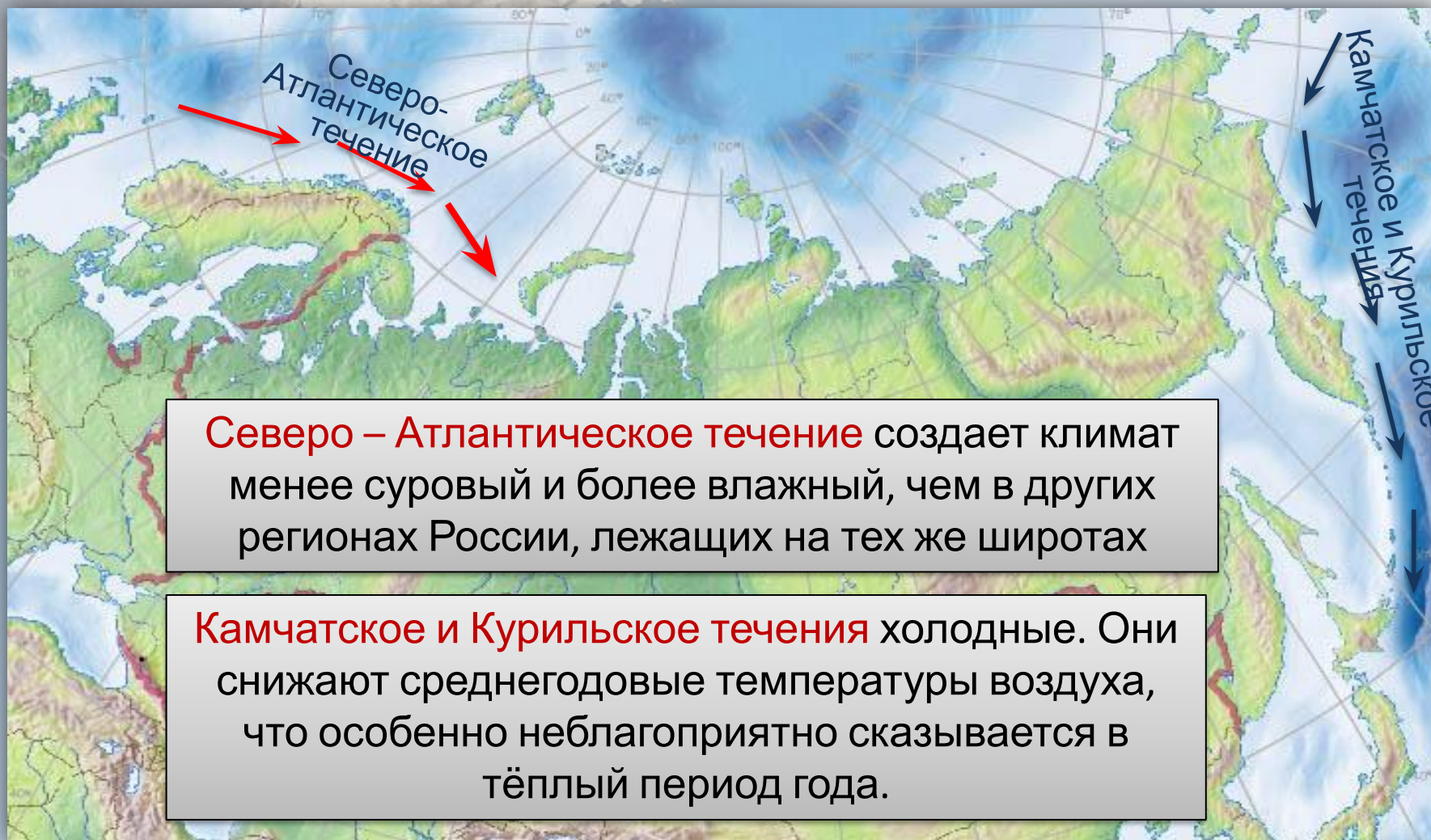
Котловины

РОССИЯ. ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

Северный Ледовитый океан



Влияние течений на климат России



- http://img-fotki.yandex.ru/get/3706/y098765.c/0_146f3_b497aabf_XL пейзаж
- http://img-fotki.yandex.ru/get/14/polyach.17/0_e72a_70d2677d_XL зима
- http://img-fotki.yandex.ru/get/32/angelkaylitz.1a/0_17d24_c9ba828_XL лето
- http://img-fotki.yandex.ru/get/3303/nastya-kalistratova.0/0_1dd07_8f866e8c_XL ВЕСНА
- http://vir2alblogger.files.wordpress.com/2008/12/forest_small.jpg осень
- http://img.pixs.ru/storage/0/2/8/Charyshski_6474504_911028.jpg горы
- http://www.bash-tur.ru/gallery/big/k744gorny_massiv_taganai.jpg горы
- <http://s43.radikal.ru/i099/0904/e4/db826e65aed1.jpg> солнечные лучи
- <http://s48.radikal.ru/i121/0904/46/dedf3d7cb3ef.jpg> ветер
- <http://www.liveinternet.ru/images/attach/649564/283487.jpg> море
- <http://zapovedniki-cccp.ru/wp-content/uploads/2010/07/126.jpg> рельеф
- <http://www.ami-tass.ru/data/Articles/SmallPhoto/71072.JPEG> море
- <http://s11.radikal.ru/i184/0911/a3/fbca97d92ba2.jpg> воздушные массы
- Электронное приложение к учебнику В.П. Дронова, Л.Е. Савельевой «География. Россия: природа, население, хозяйство» _ Издательство «Просвещение» 2010

