


Путешествие по природным зонам России

Учитель географии
Школы № 591 Невского района
Ненилина Н.В.



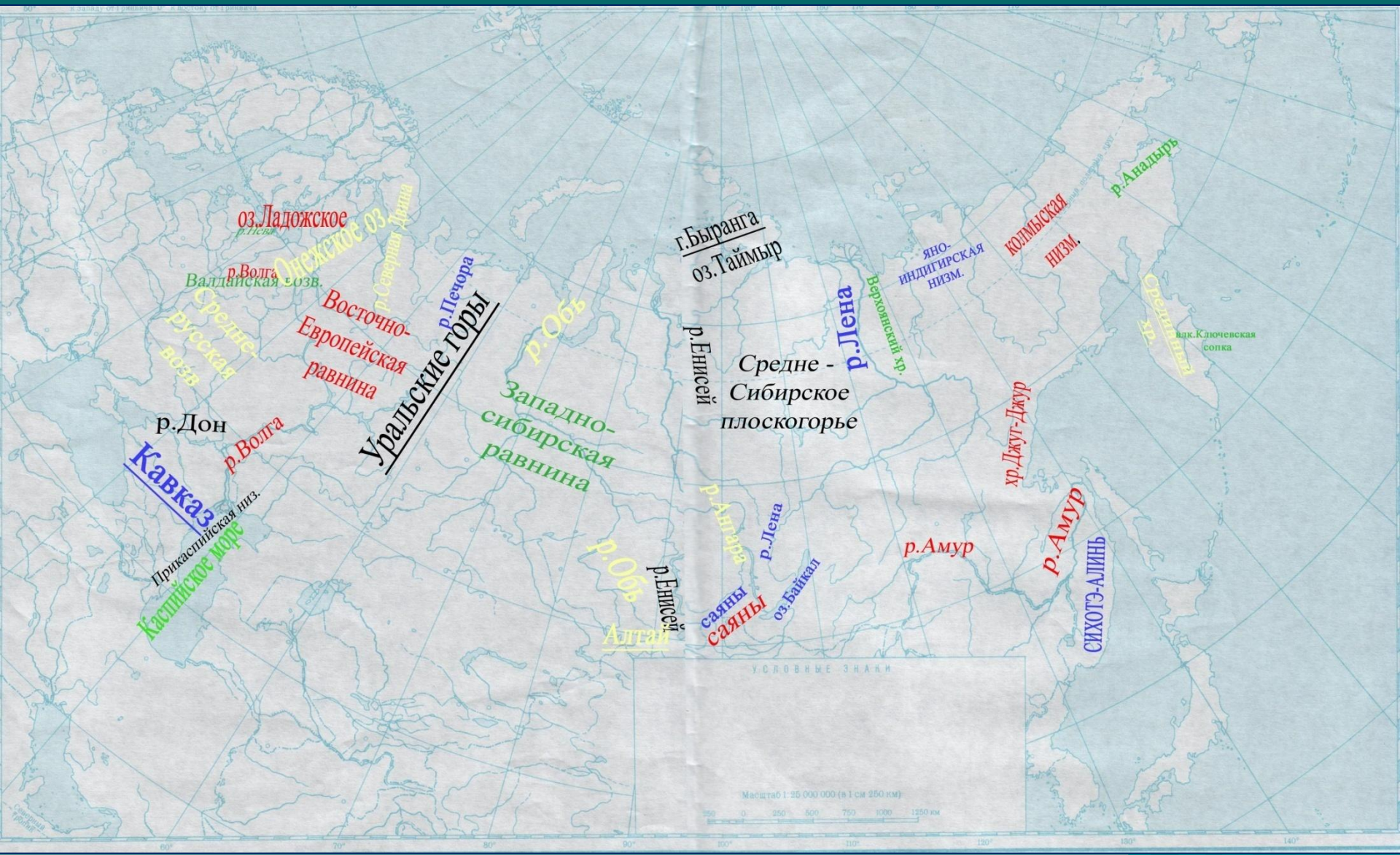
Цель:

1. Повторить изученный ранее материал
2. Проверить знание предыдущих тем, карты
3. Познакомить с природными зонами России

Разминка

Показать географические объекты на
контурной карте





оз. Ладожское

оз. Онежское

р. Волга

р. Северная Двина

Средне-русская возз

Восточно-Европейская равнина

р. Печора

Уральские горы

р. Обь

Западно-сибирская равнина

г. Бырранга

оз. Таймыр

р. Енисей

Средне-Сибирское плоскогорье

р. Лена

Верхоянский хр.

Яно-индигирская низм.

Колымская низм.

р. Амур

Сихотэ-Алинь

адк. Ключевская сопка

р. Дон

р. Волга

Кавказ

Прикаспийская низ.

Каспийское море

р. Обь

р. Енисей

Алтай

р. Арарат

саяны

оз. Байкал

р. Лена

р. Амур

р. Амур

Сихотэ-Алинь

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

Масштаб 1:25 000 000 (в 1 см 250 км)

0 250 500 750 1000 1250 км

Диктант

Вопросы

1. Верхний рыхлый плодородный слой земли?
2. Естественное углубление по которому течёт река?
3. Начало реки?
4. Осадки из воздуха – капельки воды на растениях
5. С чего надо начинать мелиорацию земель в Лен. области?
6. Осадки в тёплое время года при прохождении тёплого фронта?
7. Вихрь в центре с низким давлением?
8. Лучшие почвы России?
9. Что такое в почве песок и глина (2 слова)?
10. Левый крупный приток р. Волги?
11. Во время эрозии почвы образование чего опасно?
12. Меры по улучшению почв?
13. Превышение рельефа истока над устьем реки?
14. Главный вид мелиорации на черноземных почвах?
15. Река протекает на границе Западно-Сибирской равнины и Средне-Сибирского плоскогорья?
16. Многолетний режим погоды?
17. Как называется озеро, из которого одни реки берут начало, а другие несут в него воду?

Диктант

Ответы

1. П Почва
2. Р Русло
3. И Исток
4. Р Роса
5. О Осушение
6. Д Дождь
7. Н Низкое Давление (циклон)
8. Ы Чернозёмы
9. Й Механический состав
10. К Кама
11. О Овраги
12. М Мелиорация
13. П Падение реки
14. Л Лесопосадки
15. Е Енисей
16. К Климат
17. С Сточное озеро

Азональные: Уральские горы(Кавказ,Северо-сибирская низ.)

Зональные: природные зоны



1. Арктические пустыни
2. Тундра и лесотундра
3. Лесная :тайга, смешанные широколиственные леса
4. Лесостепи и степи
5. Пустыни и полупустыни
6. Субтропики

Практическая работа в группах



Природные зоны России

Географическое

Положение

(Географ)

Климат

(Климатолог)

Название Природной Зоны

Почвы

(Почвовед)

Растения

Животные

\

/

(биолог)

Внешний облик

Летом

Зимой

Использование

(эколог)

Проблемы



Природные зоны России

Географическое положение

Климат

1. Острова Северного Ледовитого Океана

2. Новая Земля

3. Северная Земля

4. Земля Франца-Иосифа

5. Остров Врангеля

6. Новосибирские острова

7. Северное побережье полуострова Таймыр

♦ $t_{0я} = -24$

♦ $t_{0и} = 0$

♦ $O = 400$ мм

♦ $I = 200$ мм

♦ $K > 1$ Избыточное увлажнение

♦ Полярная Ночь. Климат Холодный, суровый.

Арктическая Пустыня

Почва

Арктические почвы,

голые камни или скалы.

Растения

Водоросли,

мхи, лишайники.

Животные

Овцебык, белый медведь, морж, тюлень, виды рыб, белая сова, белая куропатка, птичьи базары, лемминги.

Природные Ресурсы: Рыба, морские животные, водоросли, сбор пуха с птичьего базара, полезные ископаемые

Освоение: Проходит Северный морской путь, научные станции, военные базы, морской промысел.

Внешний облик: Заснеженная территория, в некоторых местах видны скалы.





Тундра и Лесотундра

Географическое положение:
Располагается с Севера на Юг от побережья Северного Ледовитого океана до северного полярного круга, с запада на восток от Кольского полуострова до Камчатки.

Климат:
 $t_{\text{я}} = -24^{\circ}$
 $t_{\text{и}} = +11^{\circ}$
 $O = 300$ мм
 $U = 200$ мм
 $K > 1$ Избыточное Увлажнение
Климат холодный.

Почвы
Арктические и тундровые глеевые, мерзлотно-таежные.

Растения:
мхи, лишайники, стелющиеся ягодные: черника, брусника, голубика. Березы, ели, лиственницы.

Животные:
Северный олень, песец, лемминг, белая куропатка, белая сова, водоплавающие птицы, рыбы, овцебык, гага

Внешний облик: больше белого цвета, другие яркие цвета летом.
Природные ресурсы и освоение : охота на животных, сбор ягод, сбор пуха, ловля рыбы,
Заповедники, добыча полезных ископаемых, оленеводство.

Природные зоны России

◆ Тундра







Природные зоны России

◆ Тайга





Природные зоны России

◆ Смешанные широколиственные леса







Лесостепи и степи

Географическое положение:
На юге-западе России
Протяженность с Севера на Юг: от 50гр.С. широты до южной государственной границы .
С Запада на Восток:
От западной границы до Урала, до Западных Саян

КЛИМАТ
Увлажнение недостаточное.
Летом сильные ветры лето жаркое продолжительное короткая зима.
температура и - +20 я - (- 8)
осадки – 600 – 450мм
Увлажнение нормальное

Почвы
каштановые
Черноземные.

Растения:
Ковыль, тюльпаны, клевер, дуб, сосна, различные кустарники
терн, ясень, клен, липа, ирисы, осока,

Животные:
Жаворонки, дрофы, орёл.
Суслики, сайгаки, лось, сурки, заяц, мыши, лисы, волки, полевки.

Освоение : отдых., добывание полезных ископаемых, сбор трав, охота, города , дороги, главный сельскохозяйственный район страны.

Внешний облик : бескрайние , зеленые поля - летом. Зимой снег.

Природные ресурсы: пастбища, водные ресурсы, полезные ископаемые, животные, пастбища. Плодородные почвы .

◆ Лесостепи





ПУСТЫНИ И ПОЛУПУСТЫНИ

Географическое положение:
Вдоль западного Каспийского побережья.

Прикаспийская низменность.

КЛИМАТ
t_я = -8
t_л = 24
O = 300 мм
U = 1000 мм
к < 1
Жаркое лето,
Недостаточное кол-во осадков, высокая испаряемость.

Почвы
Каштановые, бурые, полупустынные, пески. серо-бурые.

Растения:
Разряженная полынно -злаковая полянка: полынь, верблюжья колючка, перекати - поле, ковыль, типчак.

Животные:
сайгак, верблюд, ящерицы, змеи, кулан, насекомые, фазаны, черепахи, тушканчик.

Природные ресурсы: кормовые ресурсы, почвенные, рыбные.
Освоение: пастбища, промысловая охота, земледелие, рыбная ловля
Внешний вид: участки, нередко мелкие пятна освоенной территории: поля, пастбища, дороги, города и совсем пустынного ландшафта. Зимой – снег.

Природные зоны России

◆ Пустыня





Природные зоны России

◆ Субтропики





sochi-hotels.info

