

Окружающий мир

Зона пустынь и полупустынь

Россия

Опишите Зону степей согласно плана

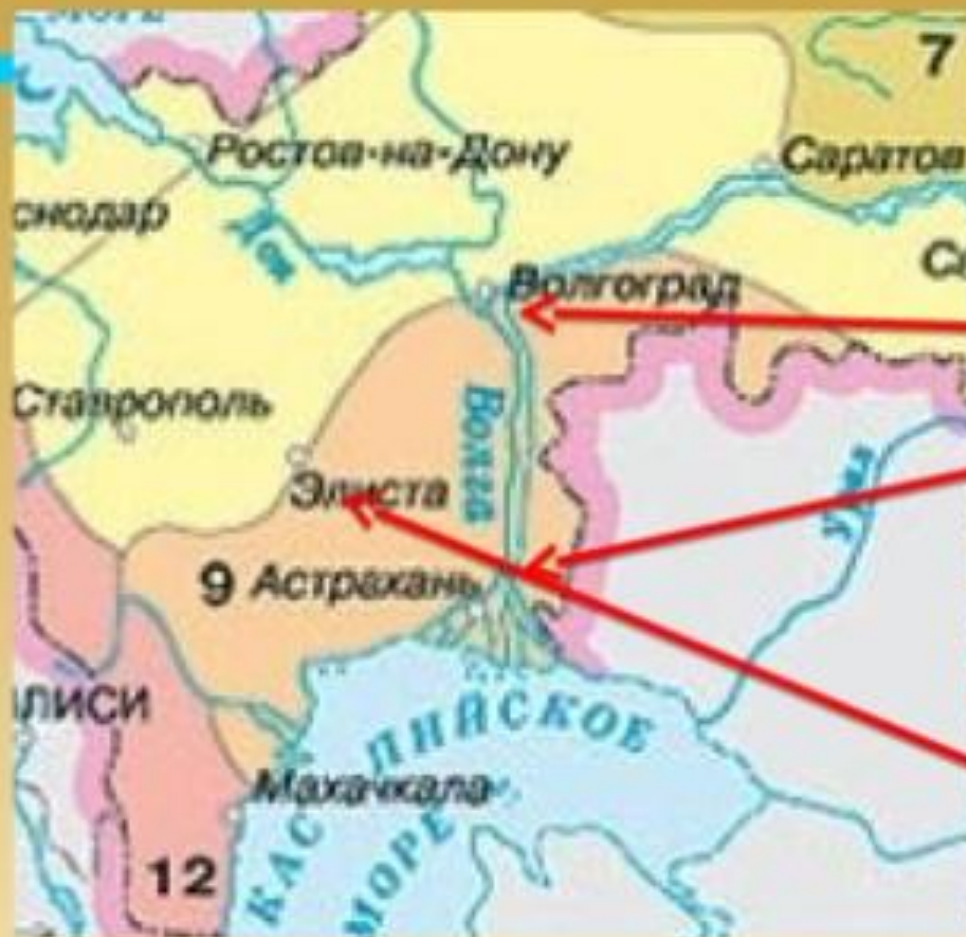
- 1) Название, расположение зоны.
- 2) Климатические особенности.
- 2) Растительный мир.
- 3) Животный мир, пищевые цепочки.
- 4) Экологические проблемы и охрана природы.

Месторасположение Зоны пустынь и полупустынь



Зона пустынь расположена на юго-западе страны по берегам Каспийского моря. Поверхность пустыни равнинная.

Географическое положение



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

В зоне пустынь

расположены :
Волгоградская и
Астраханская
области, а так же
республика
Калмыкия

Зона пустынь стр. 88



- ▶ Пустыня - это тип ландшафта в областях с постоянно сухим, жарким климатом, препятствующим развитию растительности.
- ▶ Температура летом поднимается до 58 градусов.
- ▶ Характерны резкие перепады температуры между днем и ночью от +35 до 0 градусов.

Растения зоны пустынь

Особенности - должны испарять как можно меньше влаги и добывать воду на большой глубине или иметь свой запас воды.

Верблюжья колючка



Саксаул



Джузгун



Животные Зоны пустынь

Большинство некрупные, окраска под цвет песка, ведут ночной образ жизни, многие быстро впадают в спячку. У многих животных кожа покрыта твердыми щитками.



Цепи питания природной зоны пустынь

скарабей



саджа



корсак



верблюд



круглоголовка



песчанка



верблюжья
колючка



кобылка



колосняк



Деградация земель



Подвижные пески - причина - перевыпас



Заповедник «Чёрные земли»



ДЗ стр. 87-93, читать. ТР стр. 38-
40

Окружающий мир

Зона субтропиков. Зона
черноморского побережья.

Россия

Расположение Зоны черноморского побережья.



Климат зоны субтропиков



Климат черноморского побережья очень благоприятен для растений и животных. Кавказские горы являются преградой для холодного воздуха, лето жаркое, а близость моря обеспечивает большое количество осадков.

Средняя температура летом
- +23С, +27С

Средняя температура зимой
- +4 С, +12 С.

Растения Черноморского побережья.

Высокие, с крупными листьями, теплолюбивые. Множество фруктовых и ореховых деревьев.

Дуб



Бук



Абрикос



Кипарис



Каштан



Грецкий орех

Растения Черноморского побережья



Финиковая пальма на черноморском побережье. Абхазия. Пицунда.
© Федор Королевский / Фотобанк Лори



lori.ru / 2.052.031

Животный мир Черноморского побережья Кавказа очень разнообразен.

Издали слышны стрекотание **цикад**,
они питаются соком растений



Среди зеленых листьев
прячется хищный
богомол, поджидает
добычу – мух и других
насекомых.



Редкий крупный жук
Кавказская жужелица
питается улитками.



ПТИЦЫ

На берегу моря живут чайки, бакланы, которые кормятся рыбой.



баклан



чайка

Обитатели суши



Барс



Медведь



Косуля



Шакал



Кабан

Морские обитатели



медуза



морской конёк



краб



морские иглы



дельфин

Цепи питания природной зоны субтропиков



Цепи питания Черноморской зоны

Водоросли - мелкие рачки - медузы - рыбы - дельфины

Комар - богомол - ящерица кавказская



Экологические проблемы

На берегах Черного моря отдыхают тысячи людей, это приводит к образованию сточных вод, большого количества мусора, уничтожению редких видов растений и животных.



Сточные воды сливают в Чёрное море



Ежегодно в черноморские порты заходят более 50 тыс. судов, перевозящих свыше 100 млн т нефти



ДЗ стр. 94-102, читать.