

Природные зоны России: от заполярья до субтропиков

Исполнитель:
Вовк Ксения Максимовна,
студент группы 119ТР
Руководитель:
Гаренкова Е. А.,
преподаватель географии

Совокупность живой и неживой природы на определенном участке Земли называется природной зоной.

На территории России четко выражена зональность многих природных процессов и явлений. Это обусловлено большой протяженностью страны с севера на юг.

Цель: дать характеристику природным зонам России.

Задачи:

1. Изучить литературу и Интернет-ресурсы.
2. Подобрать материалы о природных зонах России.
3. Подготовить сообщение и презентацию проекта.
4. Сделать выводы.

Актуальность – внутренние воды важны людям в хозяйстве, быту и промышленности.

Предмет – Природные зоны России

Методы: аналитический, исследовательский.

Арктическая пустыня

Территория вечных льдов и вечной мерзлоты нашей страны - это арктическая пустыня, которая простирается на площадь более 55 000 км².

Зима здесь длится 9 месяцев. С сентября по май стоят жестокие морозы. Средняя температура - 35° ниже нуля. Нередко термометр показывает 40, 50, 60 градусов мороза. Дуют сильнейшие ветры, бушуют метели

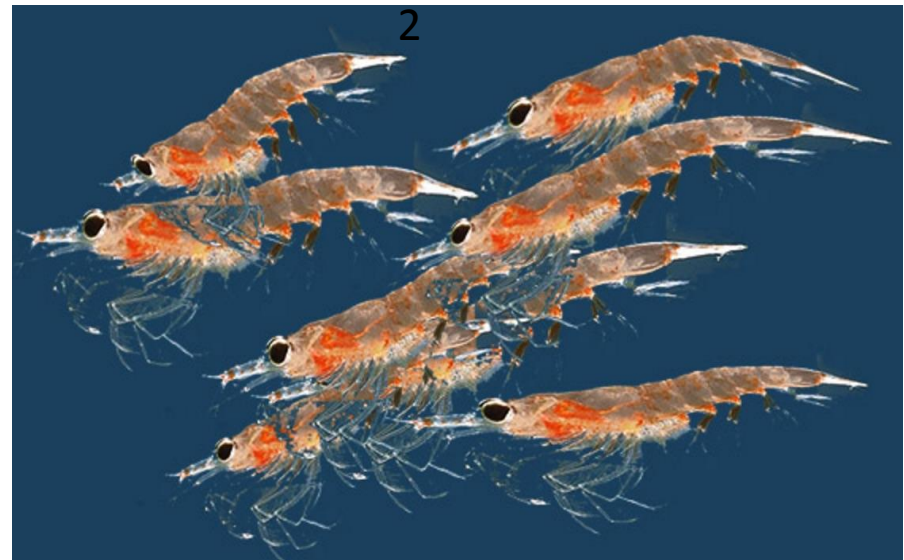
Одними из обитателей арктических морей являются рачки. После таяния льда они опускаются на дно и прячутся в морских водорослях. Размножаются рачки в толще льда: туда самка откладывает икринки.

Птицы и звери хорошо приспособились к суровым условиям жизни. Например, моржей и тюленей спасает от холода толстый слой подкожного жира. Питаются эти звери моллюсками, рачками, мелкой морской рыбой.



Рис.

2



Тундра и лесотундра, Лесная зона

Тундра и лесотундра

Вдоль берегов Северного Ледовитого океана югу от ледяной зоны на сотни километров в ширину простирается безлесная полоса тундры.

Почвы сильно заболочены, и даже летом на глубине 20 см – вечная мерзлота. Характерные для тундры растения – это ягели (мхи) и лишайники, карликовые березы и ивы, высотой не более 30 – 40 см.

Лесотундра находится южнее, и простирается узкой полосой от 20 до максимум 200 км от Колымы до Колымо-Камчатского полуострова.



Рис.

Рис.

Лесная зона

За лесотундрой простирается самая большая зона нашей планеты – лесная зона. Леса занимают третью часть поверхности суши. Лесная зона России включает в себя тайгу, широколиственные (листопадные), смешанные леса

В северной части лесной зоны – там, где еще очень холодные зимы, раскинулась тайга.

Основа таежных лесов – нетребовательные к теплу хвойные



Рис.

Природные зоны юга России

Лесостепь и степь

Лесостепь - это переходная область между лесами и степями, этим и обусловлена ее характеристика

Лето в степи долгое и жаркое, а зима короткая и холодная. Здесь выпадает мало осадков, поэтому деревья почти не растут, но зато много травянистых растений, которые имеют длинные ветвистые корни для добывания воды из глубоких слоев почвы.

В степи обилие кузнечиков, шмелей, стрекоз, бабочек и многих других насекомых. Богата природа степей. Много солнца, длинное теплое лето, плодородные почвы – это позволяет людям выращивать здесь многие ценные культуры. Издавна степь называли житницей России. И теперь степная зона – основной поставщик хлеба.

Поэтому основное занятие населения степей – это земледелие.



Полупустыня и пустыня, Зона влажных субтропиков

Полупустыня и пустыня

Эти две зоны имеют различительные черты, так как переходная полупустынная зона характерна тем, что еще имеют небольшое количество растительности, но грунты здесь уже основательно высушены, бедны, засолены, воздух также сухой, а среднемесячная температура достаточно высокая.

Территория эта компактная, вмещается между Прикаспийской низменностью и Ергени.

Животный мир пустынь тоже своеобразен. Животные не требовательны к пище, воде, окраска их под цвет выжженной солнцем поверхности. Характерные животные



Зона влажных субтропиков

Юг нашей страны - это благоприятная территория, где вовсе отсутствуют сильные холода. Здесь круглый год царит мягкая влажность и тепло.

Высокие горы ограждают узкую полосу Черноморского побережья Кавказа от холодных ветров. Солнце стоит здесь высоко над горизонтом. Даже зимой лучи его так сильно нагревают поверхность земли, что температура воздуха остается около нуля. В то время, когда на севере свирепствуют метели, здесь в садах цветут розы

Необычайные для России растения, теплый климат, теплое море с набегаящими на берег ласковыми



да на отдых

Заключение

Подводя итог нашему исследованию, целью которого было - дать характеристику природным зонам России мы выяснили, что на территории России одиннадцать природных зон. Каждая природная зона имеет свои уникальные особенности, свой рельеф, почву и климат, свои организмы: растения и животные, которые составляют определенные природные сообщества.

Нельзя вмешиваться в дикую природу и изменять ее, не зная как все растения и животные взаимосвязаны в ней.

Например, вырубая лес, мы уничтожим жилище животных и птиц, а вместе с этим и их пищу.

Прежде чем что-либо менять в природе, нужно выяснить, как это связано с животными, растениями, климатом, чтобы не нарушить всю природу.

Спасибо за внимание