

Сравнительная характеристика двух природных зон России

ТУНДРА



СТЕПЬ



Булычева Вероника 8а класс

Особенности географического положения

▣ Тундра

Зона тундр занимает побережье морей Северного Ледовитого Океана от западной границы до Берингова пролива и некоторые острова (Колгуев, Вайгач, Врангеля). На юге тундры местами доходят до Северного полярного круга. Наибольшей протяженности с севера на юг зона достигает в Западной и Средней Сибири. Эта зона занимает почти 1/5 территории России.



▣ Степь

Зона степей России невелика по площади. Она занимает юг европейской части страны и Западной Сибири.

Особенности климата

ТУНДРА

Климат Тундры



Тундра – это царство холода, снега, пронизывающего ветра, многолетней мерзлоты, метелей и буранов. Зима здесь долгая и холодная.

Мощность снежного покрова от 30 до 40 см, а местами до 50 см. Снег сухой сыпучий, сдувается ветром с одних участков и скапливается в других.

СТЕПЬ

Климат в степной зоне.

- Климат характеризуется очень жарким летом и , холодной, но малоснежной зимой.
- Средняя температура января где-то -4°C , а в июле около $+25^{\circ}\text{C}$.
- Лето в степях солнечное и жаркое.
- С середины июля в степной полосе, начинается полоса засух.



Особенности рельефа

ТУНДРА

- ▣ В тундре распространена многолетняя мерзлота, которая оттаивает летом всего на несколько десятков сантиметров. В местах более глубокого протаивания образуются котловины, заполненные водой. Вода не просачивается в мерзлый грунт, остается на поверхности. Тундра усеяна неглубокими и небольшими озерами.

СТЕПЬ

- ▣ Безлесные, безграничные открытые пространства, плоские или расчлененные сетью оврагов и балок равнины.

Особенности годового стока

ТУНДРА

- ▣ речной сток велик (снеговой).
Реки в летнее время
многороводны.

СТЕПЬ

- ▣ речной сток невелик из-за недостатка влаги.

Почвы, и их основные свойства

ТУНДРА

- Тундрово-глеевые, маломощные
- Повсеместно распространена многолетняя мерзлота, которая оттаивает лишь летом на несколько десятков сантиметров

СТЕПЬ

- Преобладают черноземы и каштановые. В настоящее время степи распаханы. Для защиты полей от губительного действия суховея и задержание снега в степной зоне создаются лесные полосы. Большие массивы пахотных земель в Заволжье и на Ставропольской возвышенности орошаются.



Растительный и животный мир, их приспособленность к данным природным условиям

ТУНДРА

- Растительность тундры стелется по земле, укрываясь от холодных ветров под толстым слоем снега. Животный мир тундры не сильно богат, в основном это: песец, северный олень, лемминги, гагары, тундровый лебедь, гуси, казарки, утки, гаги, соколы, белая куропатка, кулики, чайки, белая сова, волк, лисица, заяц – беляк.

СТЕПЬ

- Растительность степи скудная. Из-за длительных засух травы уже к середине лета жухнут и выгорают. Именно поэтому растения-степняки имеют глубокие, разветвленные корни, дающие 80% растительной массы. Животный мир степи составляют: ушастый еж, волк, лисица, корсак, степной хорь, кот манул, сайгак, сурки, заяц – русак, суслики, перепел, серая куропатка, журавль – красавка, дрофа, жаворонок, ужи, полозы, степная гадюка, ящерицы, лягушки.

Особенности сельского хозяйства

ТУНДРА

- ▣ Недра тундры щедрны полезными ископаемыми, много ягод и грибов, много рыбы. В тундре добывают песка. Овощи выращивают только в теплицах.

СТЕПЬ

- ▣ Степь – главная зерновая житница, здесь выращивают пшеницу, кукурузу, подсолнечник и другие культуры.

Особо охраняемые компоненты природы

ТУНДРА

- ▣ ЖИВОТНЫЙ МИР,
растительность

СТЕПЬ

- ▣ ЖИВОТНЫЙ МИР,
вода,
растительность

Вывод:

Обе эти природные зоны принципиально отличаются друг от друга. Это и понятно. По закону географической зональности закономерная смена природных зон с севера на юг происходит в связи с поступлением неодинакового количества солнечного тепла и влаги на земную поверхность в разных широтах.