**Особенности природы Дальне­го Востока**

Посмотрите видео: <https://yandex.ru/video/preview?filmId=1272459997282132763&text=%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0%20%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%20%D1%81%D0%BC%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%B5%D1%82%D1%8C%20%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%BE&path=wizard&parent-reqid=1587180779307383-140933559272424991315720-prestable-app-host-sas-web-yp-14&redircnt=1587180785.1>

 Сегодня изучаем основные особенности природы Дальне­го Востока. Это последний природный район России.

 Дальний Восток это самый удивитель­ный край, загадочный, контрастный: здесь можно увидеть белых медведей и тигров, бурого и гималайского медведей, лишайники и лианы. Только на Дальнем Востоке России действующие вулканы, гейзеры.

1. **Познакомимся с составом Дальнего Востока.**

По физической карте найдите следующие объекты и обозначьте их на контурной карте:

*- Моря: Берингово, Охотское, Японское, Чукотское.*

*- Заливы: Анадырский, Шелихова, Петра Великого, Пенжинская губа*

*- Мысы: Дежнева, Лопатка.*

*- Острова: Врангеля, Ратманова, Командорские, Курильские, Сахалин, Шантарские.*

*- Полуострова: Чукотка, Камчатка*

*- Вулканы: Ключевская Сопка, Корякская Сопка, Шивелуч, Толбачик, Алаид.*

*- Хребты: Срединный, Джугджур, Буреинский, Сихотэ-Алинь.*

*- Нагорья: Чукотское, Корякское.*

*- Равнины: Зейско-Буреинская.*

2. ***Дайте письменный ответ в тетради.***

*-* По тектонической карте определи возраст земной коры.

- Почему на Дальнем Востоке есть действующие вулканы и бывают сильные землетрясения?

*-* Почему здесь преобладает горный рельеф?

3. Заптшите в тетрадь

.Дальний Восток относится к области кайнозойской складчатости. Значит возраст Дальнего Востока - молодой. Тектонически это подвижная территория, т. к. она находится на границе литосферных плит. Здесь часты землетрясения и извержения вулканов, в море возникают гигантские волны – цунами.

4. **Найдите полезные ископаемые Дальнего Востока** и обозначьте их на контурной карте:

На Сахалине - ... (нефть, уголь, газ).

Приморье богато ... (полиметаллическими рудами, оловом).

 На Колыме, на Чукотке добывают ... (золото).

5. **Какой тип климата на Дальнем Востоке?** Запишите в тетрадь:

*На климат Дальнего Востока большое влияние оказывают:*

*- Большая протяженность с севера на юг. Дальний Восток вытянут от Северного Полярного круга до широты Сочи.* ***Поэтому климат здесь от арктического до умеренного.***

*- Тихий океан оказывает влияние на побережье, т. к. хребты вытянуты вдоль побережья и являются препятствием для умеренного морского воздуха.*

*- Ветры господствующие здесь – муссоны. Они определяют главную особенность климата: осадки - ливневые и выпадают летом. Снега зимой выпадает мало.*

6. **Реки и озера Дальнего Востока.**

*Используя физическую карту, найди реки* и озёра. Обозначьте их на контурной карте:*.*

*Амур, Зея, Бурея, Селемжа, Уссури, Анадырь.*

*Озеро Ханка (самое крупное).*

! Реки напугали первых переселенцев. Особенно пугала стремительность, невиданные обилия воды в Амуре, внезапные паводки, самый сильный из которых бывает не весной, **а *летом!***

# 7.Природные зоны Дальнего Востока

Дальний Восток занимает крайнее положение северо-востока Евразии и востока России, омывается водами двух океанов: Северного Ледовитого и Тихого. В силу огромной территории природные зоны Дальнего Востока отличаются многообразием и уникальностью ландшафтов, флоры и фауны.

## Особенности природы Дальнего Востока

Уникальная природа Дальнего Востока обусловлена его расположением и непосредственным влиянием омывающих океанов и морей. С приморским расположением дальневосточного края связаны особенности морского климата на севере и муссонного климата на юге, которые стали результатом взаимодействия между сушей Северной Азии и Тихим океаном.

В результате большой протяженности с севера на юг природные зоны Дальнего Востока России отличаются большим разнообразием. Горный рельеф перемежается с бескрайними луговыми равнинами. В этом регионе отмечается активная сейсмическая деятельность вулканизм.

 Запишите: На Дальнем Востоке редставлены следующие зоны:

* арктические пустыни;
* тундра и лесотундра;
* тайга;
* широколиственные леса.

## Природные комплексы Дальнего Востока

Запишите: На территории Дальнего Востока наибольшую площадь занимают хвойные леса, а наименьшую – арктические пустыни.

* **Арктические пустыни**

К этой суровой природной зоне относится два острова: Геральда и Врангеля. Для них характерна гористая местность, с бедными ландшафтами, кое-где покрытыми пятнами мхов и лишайников. Даже в самый разгар лета температура воздуха здесь не поднимается выше 5-10С тепла. Зимы очень суровые, малоснежные.



Рис. 1. Белые медведи на острове Врангеля

* **Тундра**

Зона тундры простирается на юг от побережья Северного Ледовитого океана. Большая ее часть отведена под горный ландшафт. Климат тундры сырой и холодный, в результате чего растительность этого края не отличается большим разнообразием: далеко не все растения способны выживать на влажных промерзжих почвах с низким содержанием гумуса. Слабое испарение влаги стало причиной формирования болотистой местности.

* **Тайга**

Тайга или зона хвойных лесов является самой обширной на Дальнем Востоке и отличается большим разнообразием ландшафтов. Благодаря более мягкому, чем тундровой зоне, климату в тайге большое распространение получили хвойные деревья. За счет особенностей своего строения они способны без потерь выдерживать холодные зимы. Сосна, лиственница, пихта, ель – типичные представители тайги.



Рис. 2. Богатые таежные леса Дальнего Востока

Удивительное богатство и своеобразие природы Дальнего Востока, которое сохранилось до наших дней, стало возможным из-за малой освоенности региона. Для защиты местной экосистемы в первозданном виде здесь основано несколько крупных заповедников.

Животный мир тайги весьма разнообразен. Здесь проживают лоси, медведи, лисы, волки, белки.

* **Смешанные и широколиственные леса**

Данная зона располагается на нижнем высотном поясе гор южной части Дальнего Востока. Для нее характерен умеренный муссонный климат с теплым влажным летом и холодной зимой. Отличается большим разнообразием растительности и животного мира. смешан­ные леса на юге называют ***Уссурийская тайга.***

***!*** *Характерная особенность дальневосточной природе в зоне смешанных и широколиственных лесов – явление гигантизма среди животных и растений. Так, здесь не являются редкостью деревья высотой около 40 метров, трава в человеческий рост, кувшинки диаметром более метра. Великанами богат и животный мир. Уссурийский тигр, амурский полоз, уссурийский реликтовый усач, бабочка махаон Маака, камчатский краб, дальневосточная устрица – настоящие гиганты среди своих сородичей.*



Рис. 3. Уссурийский тигр

## Что мы узнали?

Большая протяженность территории Дальнего Востока – основная причина большого разнообразия природных зон: от арктических пустынь до широколиственных лесов. Кратко описанные природные зоны позволяют создать картину природы дальневосточного края, во многих местах сохранившейся в своем первозданном виде.

В чем особенность растительного и животного мира?

*На Дальнем Востоке много эндемиков: женьшень, амурский бархат, маньчжурский орех, амурский виноград, лимонник, корейские кедры, бере­зы - белая, черная, желтая, железная. В лесу - тигры и бурые медведи.*

***Смешались виды севера и юга. Почему?***

8. Проверь себя.

- Я знаю, что такое Ханка, Уссурийская тайга, цунами, муссон, Сихо­тэ-Алинь, женьшень, Ключевская Сопка, гейзер.

- Я могу объяснить. Почему реки Дальнего Востока разливаются ле­том и весной?

- Почему здесь до сих пор землетрясения и вулканизм?

***Задания по контурным картам:***

*1. Обозначить на контурной карте:*

*а) состав территории Дальнего Востока: Хабаровский край, При­морский край, Амурская обл., Камчатка, Сахалин, Командорские о-ва, Курильские о-ва, остров Врангеля;*

*б) проливы: Берингов, Лаперуза, Татарский, Невельского, Кунаширский.*

*в) нагорья Чукотское, Корякское;*

*г) хребты: Джугджур, Срединный, Сихотэ-Алинь.*

 **ВНИМАНИЕ!!!!!**

**По окончанию изучения темы будет тест. Учите!**

*Подсказка:*

- Почему на Дальнем Востоке есть действующие вулканы и бывают сильные землетрясения? *(На Дальнем востоке - молодая земная кора, здесь проходит граница литосферных плит.)*

*-* Почему здесь преобладает горный рельеф? *(Территория Дальнего Востока расположена в области кайнозойской складчатости, а складчатый областям соответствуют горные формы рельефа).*