**15.04.20**

**Тема урока:**

**«Природные ресурсы Дальнего Востока, освоение их человеком»**

**Класс - 8.**

**Цели:**

1. Рассмотреть природные ресурсы Дальнего Востока – виды, размещение, возможность использования.
2. Научиться работать с картографическим материалом.

Повторение.

Урок начнем с разминки, закрепим географические названия, показывая их на карте и записывая в тетрадь

* *Самая крупная река Дальнего востока?*
* *Полуостров, изобилующий вулканами, горячими минеральными источниками, горячими минеральными источниками?*
* *Крупнейшее озеро Дальнего Востока?*
* *Высшая вершина Дальнего Востока?*
* *Пролив, отделяющий о-в Сахалин от материка?*
* *Горная цепь на побережье Японского моря?*

*- Скажите, объекты, какого региона вы сейчас показали на карте?*

1. Откройте и проанализируйте карту «Дальний Восток» с целью выявления размещения минеральных полезных ископаемых.

Сегодня на уроке мы с вами рассмотрим природные ресурсы Дальнего Востока – виды, размещение, возможность использования, освоение их человеком. И тема урока звучит так: «Природные ресурсы Дальнего Востока, освоение их человеком». Дальний Восток простирается с севера на юг на 4 тыс. км. Территория Дальнего Востока самая отдаленная от Европейской части России, от столицы России – Москвы. Заселять и осваивать ее очень не легко. Для освоения Дальнего Востока сюда проложена самая длинная дорога в мире – Сибирская магистраль.

* *Вспомните что такое природные ресурсы?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*
* *Какие группы природных ресурсов вам известны?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-*

Откройте учебник на с. 238-й. Посмотрите внимательно таблицу. Прочитайте, какими видами природных ресурсов представлена территория Дальнего Востока.

Первый вид ресурсов, который мы рассмотрим – **минеральные**.

Минеральный ресурсы Дальнего Востока богаты и разнообразны. Главные из них – рудные.

* *Какие виды минеральных ресурсов занимает главное место на Дальнем Востоке?* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Откройте атлас. Найдите месторождение золота на карте. Назовите их (это бассейн р. Селемджи, склон г. Сихотэ – Алинь, низовье р. Амур, п-ов Чукотка).

Второе место по значению занимают руды цветных и редких металлов: свинец, цинк, ртуть, олово. Залежи олова залегают на Чукотке, в Бурнском хребте, в средней и южной частях Сихотэ-Алинь, так же здесь находятся месторождения вольфрама, молибдена, свинца, цинка. Там находиться крупное месторождение свинцово – цинковых руд, ртути. Железные руды добываются на юге Дальнего Востока – в Приамурье, Бурнском хребте.

* *Какие полезные ископаемые вы бы еще добывали?*

Итак, мы определили крупные месторождения полезных ископаемых на Дальнем Востоке.

* *Ребята, что объединяет эти полезные ископаемые? Что у них общего? (это рудные полезные ископаемые).*

В южной части региона расположены топливные полезные ископаемые, Бурнский и Сучанский каменноугольные бассейны. Нефть и газ добываются на севере Сахалина. Но часть месторождений находиться в неосвоенных районах, где нет дорог.

* *А какие проблемы возникают при добыче полезных ископаемых?*

Особо следует сказать о минеральных водах Дальнего Востока, многие из которых термальные. Неподалеку от Петропавловска – Камчатска на подземных горячих водах уже работает Посужетская и Мутновская электростанции.

* *Так какими же видами минеральных ресурсов богата территория Дальнего Востока?*

2.Следующий вид ресурсов – **агроклиматические**.

* *Как вы понимаете, что такое агроклиматические ресурсы? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*
* *Для какого вида деятельности человека они необходимы? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Юг Дальнего Востока имеет благоприятные условия для земледелия, здесь достаточно тепла для роста растений, а осадки выпадают в муссоном климате. Летом это дает возможность заниматься земледелием без орошения и дождевания. Осень на Дальнем Востоке сухая, что удобно для уборки урожая.

* *Назовите территорию Дальнего Востока с наиболее благоприятными условиями? (Приамурье и на низменностях Приморья) Здесь растут даже теплолюбивые культуры: соя, рис, томаты, огурцы, виноград.*
* *Почему север Дальнего Востока не используется в сельском хозяйстве, земледелии? (суровые климатические условия)*
1. Следующий вид ресурсов – **водный**.

Дальний Восток имеет достаточно густую речную сеть, реки преимущественно быстрые, полноводны летом, зимой замерзают.

* *Назовите крупнейшую речную систему Дальнего Востока? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*
* *К какому типу питания относится Амур? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*
* *Назовите наиболее крупные реки? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*
* *А какие проблемы могут возникнуть, когда летом идут ливневые осадки? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*
* *Так какая же обеспеченность водными ресурсами?(богат,не богат)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

4.Следующий вид – **энергетические ресурсы.**

Это не только уголь и нефть, гидроресурсы. На Дальнем Востоке есть особые неисчерпаемые виды ресурсов, которые еще в малой степени используются человеком для получения энергии.

*- Назовите их.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Но энергетические ресурсы используются слабо.

* *В каком море самые высокие приливы?*

5.Следующий вид ресурсов – **биологические ресурсы**.

Биологические ресурсы Дальнего Востока очень богаты.

* *Какие виды лесов получили распространение на Дальнем Востоке?*
* *Какие хвойные породы распространены на Дальнем Востоке? атлас с.21\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*
* *Какие растения Дальнего Востока самые ценные, целебные? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Это редкое реликтовое растение, распространенное в кедрово-широколиственных лесах. Корень Женьшеня имеет высокую цену. Это привело к тому, что его осталось очень мало. Можно всю жизнь бродить по, не увидев таинственного растения.

Издревле коренное население всего Дальнего Востока занималось охотой, рыболовством. Промыслом китов, моржей, тюленей, морского котика.

* *Как вы понимаете, что такое промысловые ресурсы?*

30 пушных зверей используются как объекты охоты: соболь, выдра, белка. А молодые рога пятнистого оленя и изюбра используют для производства ценного лекарства – пантокрина.

Очень важное значение имеют рыбные ресурсы морей Тихого океана.

Откройте карту «моря России» на с. 23-29-й.

* *Скажите, какие рыбы имеют промысловое значение?*

Особенно цениться лососевые – лосось, горбуша. Много в морях ловят сельди, минтая, сайру. Добывают крабов, креветок, моллюсков, водоросль – ламинария. Леса богаты ценными породами древесины.

Биологические ресурсы богаты, возможность их использования неплохая.

* *Какое животное можно считать символом Дальнего Востока?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*
* *Почему уссурийский тигр взят под охрану?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

6. Следующий вид ресурсов – **рекреационные ресурсы**.

Потенциально велики, но используются недостаточно. Преобладание ясных, солнечных дней, отсутствие изнуряющей жары делают климат Приморья исключительно полезным для людей.

* *Как вы думает, что увеличивает ценность рекреационных ресурсов? (многочисленные целебные источники большое наличие залежей целебных грязей).*

Поэтому многие территории Дальнего Востока могут быть использованы для туризма и организации курортного хозяйства.

* Почему рекреационные ресурсы Дальнего Востока полезны для людей?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание:**

Определите по перечисленному мною набору природных богатств территорию Дальнего Востока.

1. Эта территория Дальнего Востока хорошо обеспечена агроклиматическими, водными и лесными ресурсами. Здесь выращивают: рис, сою\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. На этой территории Дальнего Востока имеются многочисленные источники термальных вод \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. В этом регионе находиться крупное Титюхинское месторождение свинцово – цинковых руд \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Жители этого региона занимались промыслом китов, моржей, тюленей, морского котика. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответить на все вопросы и выполнить все задания в тетради по ходу изучения темы урока

Ответы прислать учителю до 18.00