

# **«Многоэтажность» гор. Человек и горы**


**Подготовила и провела:  
Медкова Галина Анатольевна,  
учитель географии МОУ  
«Средняя  
общеобразовательная школа  
с. Ездочное  
Чернянского района  
Белгородской области»**

# Цели:

- проанализировать и оценить природные условия гор с точки зрения жизнедеятельности людей;
- способствовать формированию экологической культуры учащихся;
- Воспитывать чувство ответственности каждого за состояние окружающей среды.

# *Человек и горы*

## Проблемные вопросы урока:

- Почему горы с давних времен привлекали человека?
  - Как горы влияют на жизнь людей?
- 
- A stylized illustration of a mountain range in shades of green and grey, positioned at the bottom of the slide against a blue and purple gradient background.

# Северный Кавказ



# Северный Кавказ

КАВКАЗ, территория между Черным, Азовским и Каспийским морями, в пределах Альпийской складчатой области св. 500 тыс. км<sup>2</sup>. Делится на Северный Кавказ, Предкавказье и Закавказье. Центральное положение занимает горная система Б. Кавказа. Высшая точка Кавказа — Эльбрус, 5642 м. Хребты осевой части окаймлены с севера более низкими цепями — Скалистым и Пастбищным хребтом. Ставропольская возвышенность отделяет в Предкавказье Кубано-Приазовскую низменность от Терско-Кумской низменности. В горах Большого Кавказа — ледники (общая площадь 1428 км<sup>2</sup>). Месторождения нефти (Грозный, Майкоп), газа (Краснодарский, Ставропольский края), железа (Дашкесан), вольфрама и молибдена (Тырныауз), цинка, свинцовых руд (Садон). Минеральные источники. Реки бассейна Каспийского Черного и Азовского морей. Склоны покрыты лиственными (бук, дуб) и хвойными лесами, выше — альпийские луга. Растительность Колхидской низменности, Черноморского побережья Кавказа, Талышских гор субтропическая. Многочисленные заповедники. На Кавказе — крупные курортные районы (Кавказские Минеральные Воды, курорты Черноморского побережья), центры туризма и альпинизма.



# Урал



# Урал

- В составе Урала: Уральская горная система, вытянутая почти меридионально к югу от берегов Карского моря. Длина более 2000 км, ширина от 40 до 150 км. Состоит из главного водораздельного хребта и нескольких боковых хребтов, разделенных широкими понижениями. Делится на Полярный Урал, Приполярный Урал, Северный Урал, Средний Урал и Южный Урал. Наиболее высокая точка — г. Народная (1895 м.). Реки принадлежат бассейну Северного Ледовитого океана и Каспийского моря. Много озер. На большей части Урала преобладают лесные ландшафты; на западном склоне главным образом темнохвойные елово-пихтовые леса (на Южном Урале местами смешанные и широколиственные), на восточном склоне — светлохвойные сосново-лиственничные. На Южном Урале — лесостепь и степь (большая часть распахана). В пределах Урала — Печоро-Илычский, Висимский, Ильменский, Башкирский заповедники. Месторождения железных, медных, хромовых, никелевых руд, калийных солей, асбеста, драгоценных камней, угля, нефти и др.



# Алтай





# Алтай

- АЛТАЙ, горная страна на территории Российской Федерации. Состоит из хребтов, образующих водораздел Оби, Иртыша, Енисея и рек бессточной области Центральной Азии. Длина свыше 2000 км. Наиболее высокий хребет Алтая — Катунский достигает высоты 3000-4000 м (наибольшая 4506 м — г. Белуха). Хребты Алтая несут современные ледники (общая площадь оледенения более 900 км<sup>2</sup>). Для собственно Алтая типичны также хребты и массивы высотой 1500-2500 м со слабо расчлененными гребнями, разделенные межгорными котловинами, носящими название степей — Чуйская степь, Курайская и др. Наиболее значительные реки — Катунь, Бухтарма, Чуя, Бия. Имеет более 3500 озер (наибольшее Телецкое).

# Хибины



МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ



# Хибины



# *Хибины*

- **ХИБИНЫ**, горный массив на Кольском полуострове. Высота до 1191 м. Вершины платообразные, склоны крутые с отдельными ледниками и снежниками. Сложен большей частью нефелиновыми сиенитами, с которыми связаны месторождения апатито-нефелиновых руд. Горная тундра. На горе Вудъеврчорр — Полярно-альпийский ботанический сад.



# Горы Бырранга



ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АО

0 100 200 400 км

ТАЙМЫРСКИЙ  
(ДОЛГАНО-НЕНЕЦКИЙ) АО

1 - Красноярский край



# Горы Бырранга



**БЫРРАНГА ГОРЫ**, на Таймырском полуострове. Длина 1100 км. Высота до 1146м. Ледники (общая площадь около 30 км<sup>2</sup>). Каменисто-арктическая тундра.

# Горы Восточной Сибири

- ВЕРХОЯНСКИЙ ХРЕБЕТ, горная система на северо-востоке Сибири, в Якутии. Служит водоразделом бассейнов Лены и Алдана, Омолая, Яны и Индигирки. Длина около 1200 км (от дельты Лены до р. Томпо — приток Алдана); ширина от 100 до 250 км. Состоит из ряда хребтов с альпийским и сглаженным рельефом (высота до 2389 м) и разделяющих их впадин. Лиственничное редколесье, кедровый стланик и горная тундра. Месторождения золота, олова.



# Горы Восточной Сибири



ХРЕБЕТ ЧЕРСКОГО (цепи Черского), горная система в Якутии и Магаданской области, от нижнего течения Яны до верховьев Колымы. 1500 км. Высота до 3147 м (г. Победа). Характерно чередование горстовых хребтов и межгорных впадин-грабен. Свыше 350 ледников, общая площадь около 157 км<sup>2</sup>. На склонах гор — лиственничная тайга, выше — пояс кедрового стланика, горная тундра. Месторождения золота, олова, каменного угля. Назван по имени И. Д. Черского.

# Горы Дальнего Востока



- СИХОТЭ-АЛИНЬ, горная страна в Российской Федерации, Хабаровский и Приморский края, между Японским морем и долинами рек Уссури и Амур. Длина 1200 км. Высота до 2077 м (г. Тордоки-Яни). Преобладает среднегорный рельеф. На Сихотэ-Алине — следы древнего оледенения. На склонах — леса (на севере — хвойные, на юге — смешанные). Заповедник.



# Горы Дальнего Востока

## КАМЧАТКА





# Горы Дальнего Востока

## КАМЧАТКА



# Горы Дальнего Востока

- КАМЧАТКА, полуостров на северо-востоке Азии, в Российской Федерации. Омывается Тихим океаном, Охотским и Беринговым морями. Вытянут на 1200 км. 370 тыс. км<sup>2</sup>. Пересечен в центральной части хребтами — Срединным и Восточным, между ними — Центральнокамчатская низменность с рекой Камчатка. На Камчатке свыше 160 вулканов (28 действующих). Наибольшая высота 4750 м — Ключевская Сопка. Горячие минеральные источники и гейзеры. В июне 2007 Долину гейзеров, насчитывающую более 200 гейзеров (в том числе 30 крупных) накрыл мощный сель, который уничтожил большинство гейзеров навсегда, только самые мощные смогут пробиться на поверхность. Климат главным образом умеренный муссонный. Средние температуры февраля -13 °С, августа 12 °С. Осадков от 600 до 1000 мм в год. Редкостойные березовые и хвойные леса, на севере — тундра. Кроноцкий заповедник.

# *«Многоэтажность» гор.*

## *Человек и горы*

**Задание на дом :**

- **Ответить письменно на проблемные вопросы.**
- **§38-39, пересказ.**
- **В контурные карты нанести месторождения полезных ископаемых гор.**



# *Источники информации*

- Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия, Изд-во ООО «Нью Медиа Дженерейшн», 2008. 3 CD-ROM for Windows
- Новая школьная энциклопедия. ЗЕМЛЯ/Сост. А.М.Берлянт. – М.: ООО «Издательство «РОСМЭН-ПРЕСС», 2003. – 671 с.

