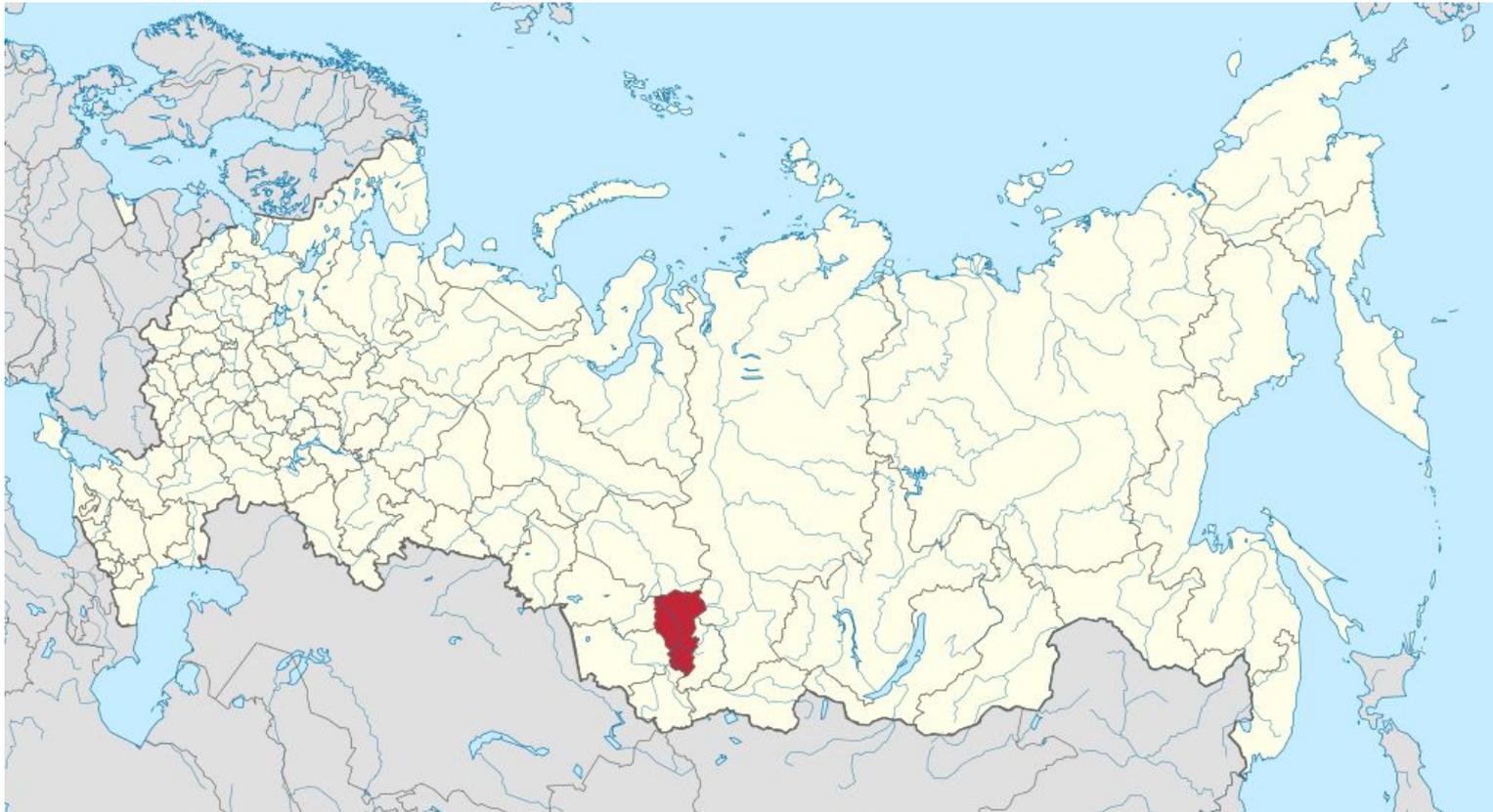


# ГЕОГРАФИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Выполнили работу:  
Климова Альбина,  
Овчинникова Юлия,  
Пистер Кристина

# ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



# РЕЛЬЕФ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

- Центральная часть Кемеровской области расположена в Кузнецкой котловине, которая с трех сторон охвачена горами: с запада - Салаирским кряжем, с юга - Абаканским хребтом, с востока - Кузнецким Алатау. Горный рельеф характерен для двух третей территории Кузбасса. Рассмотрим особенности не только каждого из видов представленных рельефов, но и обратим внимание на животный и растительный мир данных территорий.

# ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- К настоящему времени в пределах Кузбасса открыто более 90 месторождений и 20 рудопроявлений различных металлов. Это золото, серебро, железо, алюминий, марганец, цинк, свинец, медь, титан, хром, вольфрам, молибден, ртуть, сурьма, уран, торий . Сконцентрированы они главным образом в районах Горной Шории и Кузнецкого Алатау.

# ПОДЗЕМНЫЕ СОКРОВИЩА

Кемеровская область является богатейшей кладовой полезных ископаемых. Главное богатство области — каменный уголь. Его запасы сосредоточены в Кузнецком каменноугольном бассейне (Кузбассе), крупнейшем в России. На северо-востоке области расположено месторождение бурого угля.

Для развития металлургии в области имеются крупные месторождения железной и марганцевой руд, флюсового известняка, огнеупорной глины, формовочного песка, доломита, кварцита и другого минерального сырья. В ее горных районах многочисленны месторождения руд цветных металлов, из которых получают алюминий, цинк, свинец, серебро и другие металлы. Ценимым полезным ископаемым является золото, представленное в области россыпными и рудными месторождениями.

Богаты недра нашей области фосфоритами, тальком, цеолитами, стронцием и облицовочным камнем: гранитом, мрамором. Удивительны по красоте подпочвенные воды: азот, озон, халцедоны.

Минеральные источники — Терсинка и Борисовский, используются населением области в лечебных целях.



■ Каменный уголь



▲ Железная руда



■ Марганцевая руда



■ Алюминиевая руда



● Золото



■ Цеолит



◇ Гранит



◇ Мрамор



Аметист



Халцедон

★ Подземные воды

## МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ:

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| ■ каменного угля         | ● фосфоритов                              |
| ■ бурого угля            | ▽ талька                                  |
| ▲ железной руды          | ◇ гранита                                 |
| ■ марганцевой руды       | ◇ мрамора                                 |
| ■ алюминиевой руды       | ◇ цеолитов                                |
| ⊕ полиметаллической руды | ★ подземных вод                           |
| ● золота                 | ○ Кузнецкий каменно-угольный бассейн      |
| ■ огнеупорной глины      | ○ Канско-Анжерский бурно-угольный бассейн |
| ■ формовочного песка     |   |
| ■ флюсового известняка   |   |
| ■ доломита               |   |
| ◇ кварцита               |   |



Масштаб 1:2 500 000



■ Огнеупорная глина

# ОСОБЕННОСТИ КЛИМАТА

- Климат Кемеровской области континентальный: зима холодная и продолжительная, лето короткое, но тёплое. Средние температуры января 17 ... 20 °С, июля – +17 ... +18 °С. Среднегодовое количество осадков колеблется от 300 мм на равнинах и в предгорной части до 1000 мм и более в горных районах. Продолжительность безморозного периода длится от 100 дней на севере области до 120 дней на юге Кузнецкой котловины.

# ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ

- Всего на территории Кузбасса протекает 32109 рек общей протяженностью 245 152 км. Все реки принадлежат бассейну реки Оби, которая занимает первое место в России по площади водосбора. Шесть рек Кузбасса протекают по территории двух и более субъектов Российской Федерации - Томь, Иня, Кия, Яя, Чулым, Чумыш.
- На территории области формируется четыре основных водных бассейна: р. Томь, р. Иня, р. Чулым, р. Чумыш, которые являются реками федерального значения.

- Общее количество озер (вместе с речными старицами) составляет 850, суммарной площадью 101 км<sup>2</sup>, что составляет 0,1 % от всей площади Кузбасса. В нашей области преобладают пойменные озера. Они возникли в речных долинах в результате прокладывания реками новых русел. Старые русла постепенно отрывались от новых и превращались в старицы, а затем в озера. Особенно много их в долинах крупных равнинных рек и, в частности, в долине реки Иня. Много пойменных озер, в равнинной части широких долин рек Томь, Кия и Яя. В долине реки Кия их насчитывается более 100, некоторые имеют протяженность до нескольких километров.

- В целом в Кузбассе небольшое количество изолированных озер вне речных долин.
- На территории области болота занимают площадь 908 км<sup>2</sup>, что составляет 1 % от территории Кузбасса. Из них наиболее крупные это: Антибесское - 102 км<sup>2</sup>, Усть-Тяжинское - 40 км<sup>2</sup>, Шестаковское и Новоивановское - по 24 км<sup>2</sup>

# ПОЧВЫ

- Широко распространены в Кемеровской области **черноземные почвы**. Особенно большие площади они занимают в бассейне реки Ини, на левобережье Томи, встречаются отдельными участками в Тисульском районе. **Подзолистые почвы** распространены на большей части равнинной тайги, на склонах гор.



# РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

- По склонам горных хребтов и речным долинам раскинулись тёмнохвойные леса, в которых господствуют пихта сибирская, осина, растут кедр сибирский, ель сибирская, берёза бородавчатая, кустарники. Кроны хвойных деревьев образуют сплошной зелёный шатёр
- Здесь встречается много полей с высокими травами: борщевиком сибирским, борцом высоким. Такие леса называют черневой тайгой.
- Большие пространства на севере области занимает равнинная тайга. Её растительность состоит из кедрочей, ельников, пихтарников.. Сыро и мрачно под пологом хвойных деревьев. Почва, в основном, покрыта моховым ковром. Вдоль речных долин распространены светлые сосновые боры.
- По вырубкам и гарям много березняков и осинников, разнообразных кустарников и трав. Богаты таёжные леса орехами, ягодами и грибами. Основными древесными породами лиственных лесов являются осины и берёза бородавчатая.

Почти во всех районах Кемеровской области можно встретить сосну обыкновенную. Среди стройных сосен, увенчанных вечнозелёными кронами, дышится необыкновенно легко, поэтому в сосновых борах строятся здравницы, турбазы и профилактории. Сосна имеет множество применений: телеграфные столбы, шпалы, смола, целлюлоза. Из сосновой хвои получают витамин А и витамин С и многое другое. Но сосна даёт пищу и животным. Сосновой корой питается глухарь, лось, а сосновыми шишками – белки, бурундуки и птицы.



Нет в Кемеровской области уголка, где бы не произрастала берёза. В старину о берёзе пели, как о дереве «об четырёх делах». Первое дело – мир освещать. Второе дело – крик утишать. Третье дело – больных исцелять, а четвёртое дело – чистоту соблюдать. Вот берёза и выполняла в бедных крестьянских избах роль электричества – лучина. Делали дёготь, колёса к телегам, лечила соком, почками, изготовляли банные веники. Она и в наше время находит большое применение – изготовление посуды, мебели, лыж, хоккейных клюшек и многое другое.



# ЖИВОТНЫЙ МИР

- . В Кемеровской области водится около 450 видов позвоночных животных, в том числе 68 видов млекопитающих, более 300 видов птиц, 6 рептилий, 5 амфибий и 42 вида рыб. Среди постоянных жителей самые крупные - медведь и лось. Они живут в основном в таежных местах. В гористой местности можно встретить сибирских северных оленей, азиатского марала и кабаргу. Их родственник косуля предпочитает лиственные леса и лесостепи.

- Хищники рысь и росомаха, хотя и обитают практически повсеместно, - звери довольно редкие: всего несколько сот особей. Зато их более мелкие собратья - лиса, колонок, горноста́й, ласка встречаются гораздо чаще. Также как и другие аборигены края, грызуны и травоядные: заяц-беляк, белка, бурундук, бурозубки, кроты.
- В степной и лесостепной зонах водятся волки, хорьки, вольготно живут суслики, хомяки, сурки, полевки и другая живность.

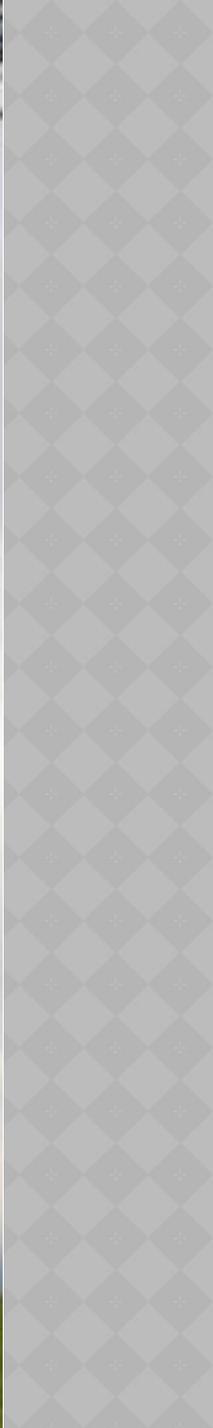
В Кузбасских лесах водится много мелких животных, многие являются промысловыми: соболь, выдра, горностай, норка.





# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- Загрязнение водоемов Кемеровской области
- Кислотные дожди
- Вырубка лесов
- Загрязнение воздуха
- Загрязнение местности
- Воздействие угледобычи на экологию



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!)

