

МБОУ «Арлюкская средняя общеобразовательная школа»

Внеклассное мероприятие «Кузбасс – наш общий дом»

Выполнила учитель
химии и биологии
Ковалева И.Н.

2012г.

Мероприятие: «Кузбасс – наш общий дом»

Цель: познакомить учащихся с историей своего края, с природой, разнообразием растительного и животного мира, охраняемыми видами растений и животных, с памятными историческими местами Кузбасса; привитие любви к своей малой родине, формирование бережного и ответственного отношения к природе родного края

Если в карту Сибири всмотреться,
На ней обозначены контуры сердца.
И бьется оно.
И отчизна внимает
Рабочему ритму Кузнецкого края.
И в буднях эпохи,
И в каждом из нас
Пульсирует гордое имя -
Кузбасс!
В глубинах земли,
Недоступных для взора,
Кузбасс – это светится сердце шахтера,
И, чтобы сияла огнями планета,
Уходят составы,
Груженные светом.
И, чтоб не иссякли запасы тепла,
Шахтерское сердце
Сгорает дотла.
Надежное сердце.
Упругость металла
В груди сталевара оно обретало.
Военный пожар был смертелен и долог,
Но сердце, в которое целился враг,
Для родины стало щитом броневым.
Недаром его
Называют стальным.
Выходим на суд современников строгих.
Кузбасс – это подвиг.
Кузбасс – это стройка.
Затем, чтоб поля плодородными были,
Мы сердце
В химический комплекс вложили.
Здесь солнечный ветер над снежным покровом,
Дыханье мороза и запах кедровый,
Медовые соты,
Настой черемши

И щедрый размах хлебосольной души.

Геннадий Юров,
кузбасский поэт

Первым рудознатцем земли Кузнецкой был Федор Еремеев, который в 1624 году по указанию томских воевод Ивана Шеховского и Максима Радилова отправился искать руды в горы Салаира. Его сопровождал томский казак Кызыл Пятулька. Еремеев нашел железную руду, доставил ее в Томск и обжигал в присутствии воевод, и из руды получилось «доброе железо».

Выплавленное Еремеевым железо было отправлено в Москву.

В 1721 году в террасе на берегу реки Томи Михайло Волков обнаружил в «горелой горе» (ныне Рудничный район г. Кемерово) пласт каменного угля.

Богатства Сибири весьма влекли российских купцов. Федот Попов снаряжает 40 золотоискательных партий в горный район бассейна р. Кия (территория нынешнего Тисульского района). Вложив в разведку 2 млн. рублей, Поповы основали новую для Сибири отрасль – золотопромышленность. Годом ее рождения считается 1829 год.

Рудознатец Канцелярии Колывано – Воскресенского округа Дмитрий Попов в 1781 году на восточных склонах Салаирского кряжа открыл богатое месторождение полиметаллических руд, которое уже через год начало интенсивно разрабатываться. «Ссылный из грек», как его величают документы, Дмитрий Попов большую часть жизни посвятил изучению недр Салаира. В 1783 году он сделал заявки на открытия ряда месторождений хрусталя, халцедона, яшмы.

По указу Петра Великого от 15 ноября 1718 года в Сибирь была снаряжена научная экспедиция, которую возглавлял доктор медицины Даниэль Готлиб Мессершмидт (1685 – 1735 годы). Ему было вменено в обязанность «описать и прислать все, достойное внимания, из царства животного, растительного или минерального, а в особенности, что касается корней и лечебных трав». Доктор медицины не владел русским языком (переводчиком был П. Кратц), но именно Миссершмидт был тем исследователем Земли Кузнецкой, который совершил первую комплексную экспедицию по нашему краю летом 1721 года.

23 августа 1842 года знакомство с нашим краем начал выдающийся ученый, геолог Петр Александрович Чихачев. Свои выводы об угленакоплении в нашем крае П. А. Чихачев отразил в работе «Путешествие в восточный Алтай». Он писал: «Наличие каменного угля подтверждается в нескольких местах, начиная от окрестностей Кузнецка и до местности, примыкающей к реке Ине, то есть на пространстве, охватывающем часть оси района, который и попробовал заключить под общим названием «Кузнецкого каменноугольного бассейна». Бассейн «является одним из крупных резервуаров каменного угля мира, который до сих пор неизвестен,

занимая в среднем пространство 250 км в длину, 100 км в ширину». Всего 17 дней был Петр Александрович Чихачев на Земле Кузнецкой, но именно он оставил нашему родному краю имя на века – Кузбасс

Томский ботаник профессор Порфирий Никитич Крылов в 1887 – 1888 годах обследует растительность припоселковых кедровников правобережья Томи и пихтовой тайги на северных отрогах Кузнецкого Алатау, обследует березовые и осиновые леса, а также островные сосновые боры в бассейне реки Яи. В 1891 году Порфирий Крылов впервые дал описание Липового острова возле поселка Кузедеево Новокузнецкого района, который сохранился с третичного периода. Сегодня Липовый остров является памятником природы и охраняется (слайд).

Посмотрите на карту нашей Родины – почти в самом ее центре расположена Кемеровская область. Она занимает юго – восточную часть Западной Сибири в пределах бассейна реки Томь. В современных границах Кемеровская область была образована 26 января 1943 года. Площадь области – 95,7 тысячи квадратных километров, что составляет 4 % Западной Сибири и 0,56 % территории Российской Федерации. По площади наша область самая маленькая в Западной Сибири (после республики Алтай). Большую часть территории области занимают горные массивы. Это повлияло на экономику и развитие транспортных путей. Железнодорожный вид транспорта является ведущим, развит автомобильный транспорт. На территории области, помимо горных массивов, имеются равнины и котловины с плодородными почвами, что позволяет успешно вести сельское хозяйство.

Рельеф тесным образом связан с геологическим строением. В Кемеровской области рельеф отличается большим разнообразием. На территории родного края выделяется 5 орфографических районов: Кузнецкий Алатау, Горная Шория, Салаирский кряж, Кузнецкая котловина и Западно – Сибирская равнина. Горные массивы, окружающие Кузнецкую котловину, составляют почти половину общей площади области. Они покрыты тайгой, высоким разнотравьем, местами встречаются снежники. Равнинные территории родного края занимают половину его площади.

В условиях Кемеровской области имеются следующие природно – растительные формации: горная темнохвойная тайга, горная светлохвойная тайга, горная тундра, альпийские и субальпийские луга, равнинная тайга, лесостепь, степь, ландшафты речных долин и болот. Очень разнообразен животный и растительный мир. Современная фауна позвоночных животных в нашей области насчитывает 450 видов: млекопитающих – 68 видов, птиц – около 325 видов, рептилий – 6, амфибий – 6, рыб – 42 вида, круглоротых – 1 вид. Многие виды животных являются промысловыми, но большинство нуждается в нашей охране и заботе.

На территории нашей области имеется самое большое кладбище динозавров по правому берегу реки Кии у села Шестаково Чебулинского района. Обнаруженные там пситтакозавры, атлантозавры, аллозавры, крокодилы, черепахи, древние рыбы имеют возраст 130 млн. лет (слайд)

Вопросы викторины

1. Кто впервые обнаружил пласт каменного угля на территории нашей области? (М. Волков)
2. Почему территория нашей области получила название Кузнецкий край?
3. Сколько городов расположено в Кемеровской области?
4. Как называется главная водная артерия Кузбасса?
5. Какие полезные ископаемые добываются на территории Кемеровской области?
5. Что такое заповедник?
6. Какой заповедник расположен на территории нашей области?
7. Что такое заказник? Сколько зоологических заказников имеется в Кемеровской области?
8. Какие растения Кемеровской области занесены в «Красную книгу» природы Кузбасса?
9. Какие животные Кемеровской области находятся под особой охраной?
10. какие горные массивы располагаются в нашей области?
11. Сколько памятников природы имеется в нашей области? Назовите их.
12. Почему данные территории решено было объявить памятниками?
13. Назовите птиц, зимующих в лесах Кузбасса? (совы, глухарь, рябчик, тетерев, дятел, королек, поползень, сойка, обыкновенный свиристель, снегири, синицы, воробьи)
14. Какие лекарственные травы произрастают на территории Кемеровской области?
15. Какие хвойные деревья растут в нашей области? (сосна, кедр сибирский, лиственница, ель, пихта, кустарник – можжевельник)
16. Где располагается «Липовый остров»? Чем он знаменит? (п. Кузедеево Новокузнецкого района)
17. Как переводится на русский язык название самой крупной реки Кемеровской области – Томь?
18. Какие полезные ископаемые добываются на территории Кемеровской области?
19. Какие млекопитающие обитают в нашей области? В лесах, лесостепях и степях Кузбасса обитают 13 видов хищных животных. Назовите их (бурый медведь, рысь, россомаха, соболь, выдра, колонок, горноста́й, волк, лисица, барсук, норка, хорь и ласка).
20. Первоцвет, у которого лепестки сначала бывают ярко – розовыми, потом становятся лиловыми, а после – синими или фиолетовыми (медуница).
21. Птица – вестник зимы (снегирь).
22. О каком дереве в старину пели в народе, как о дереве «об четырех делах»:
Первое дело – мир освещать,
Второе дело – крик утишать,

Третье дело – больных исцелять,

Четвертое дело – чистоту соблюдать (береза).

23. В Кузбассе несколько видов оленей. Назовите их (самый крупный из них – лось, марал азиатский, сибирский северный олень, косуля, самый маленький – кабарга. Его вес не превышает 15 кг)

24. Какая птица наших лесов выводит птенцов в февральскую стужу? Почему? (клест).

25. Какая самая крупная птица из отряда сов обитает у нас? (филин)

26. Есть ли в нашей области ядовитые и опасные пауки? (нет)

27. Какие животные были акклиматизированы в нашей области? (норка, ондатра, заяц – русак, бобр; в середине 20 века).

28. Самая крупная из оседлых птиц наших лесов (глухарь, вес самцов 3-5 кг, самок – до 3 кг).

29. Какая птица в Кузбассе является самой редкой? (журавль, хотя встречается 3 вида – черный, серый и красавка).

30. Нижняя часть листа этого растения – первоцвета покрыта нежными, пушистыми волосками, на ощупь она кажется мягкой и теплой, это..... а верхняя, наоборот, жесткая и холодная, это..... Назовите это растение. Что вы знаете о нем?(Мать – и –мачеха. Нижняя часть листа – мать, верхняя – мачеха.)

31. Дерево, древесина которого не поддается гниению даже в воде

Список литературы

1. Ильичева, А.И., Соловьев, Л.И. География Кузбасса. – Кемерово, 1988
2. Соловьев, Л.И. География Кемеровской области. Природа: учебное пособие. – Кемерово: ОАО «Скиф – «Кузбасс», 2006