

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение –
средняя общеобразовательная школа № 3 г. Моздока
Республики Северная Осетия – Алания**

363760, РСО - Алания, г. Моздок, ул. Советов, 6 Тел: 8 (86736) 3-10-70, 3-20-86, 3-37-94 ИНН 1510011450; КПП 151001001; р/с 40204810400000000010 в ГРКЦ НБ РСО - Алания Банк России г. Владикавказ; БИК 049033001; E-mail: mozdok3@mail.ru
Исх. от «01» февраля 2023г. № 76

**Тема урока «Черная металлургия России»
(9 класс)**

Цель урока: рассмотреть особенности и факторы размещения отрасли.

Дата проведения урока- 16.12.2019 г

Задачи урока:

- *Образовательные:*
 - изучить структуру и значение отрасли
 - познакомиться с особенностями черной металлургии.
 - изучить факторы, влияющие на размещение металлургических заводов.
 - рассмотреть экологические проблемы отрасли.
- *Развивающие:*
 - продолжить формирование навыков анализировать информацию карт
 - развивать умение выявлять причинно-следственные связи
 - формировать навыки поисково – исследовательской деятельности
- *Воспитательные:*
 - Воспитание бережного отношения к природе
 - Совершенствовать коммуникативные навыки

Директор МБОУ СОШ №3



_____ К.Н. Козлова

Тип урока: урок изучения нового материала

Методы: словесные, проблемно-поисковые, наглядно-иллюстративный

Форма организации учебной деятельности: индивидуальная, групповая

Оборудование: презентация по теме, карты атласа, инструктивная карточка на каждую группу.

Директор МБОУ СОШ №3



К.Н. Козлова

Технологическая карта урока

Этапы урока	Деятельность учителя	Деятельность учащихся	Задания для достижения запланированных результатов	Формирование УУД
Организационный момент	приветствует учащихся, проверяет готовность к уроку	Настраиваются на восприятие материала. Самопроверка готовности к уроку.		<u>Регулятивные:</u> умение организовывать свою деятельность
Актуализация знаний		Отвечают на вопросы; актуализируют опорные знания	-Что называется межотраслевым комплексом? - Какие черные металлы вы знаете? - Что такое коксующийся уголь?	<u>Познавательные:</u> воспроизводить необходимую информацию. <u>Коммуникативные:</u> строить понятные для собеседника высказывания

Директор МБОУ СОШ №3



К.Н. Козлова

<p>Мотивация постановка проблемного вопроса и планирование деятельности</p>	<p>подведение к формулированию темы урока; создание проблемной ситуации</p>	<p>Записывают тему урока; осознают проблему, планируют дальнейшую деятельность</p>	<p>Перед вами черный ящик. Там находится предмет из определенного материала. Определите его.</p> <p><i>Среди металлов самый славный, Важнейший древний элемент. В тяжелой индустрии главный, Знаком с ним школьник и студент. Родится в огненной стихии, Расплав его течет рекой. Важнее нет в металлургии, Он нужен всей стране родной.</i></p> <p>-Как называется металл? Какая отрасль производит металл?</p> <p>Определите тему сегодняшнего урока «Черная металлургия России»</p> <p>Проблемный вопрос: «Для обеспечения поставок в Европу нефти и газа на</p>	<p><i>Познавательные:</i> Строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей</p> <p><i>Регулятивные:</i> выдвигать версии решения проблемы, осознавать конечный результат.</p>
---	---	--	---	--

Директор МБОУ СОШ №3

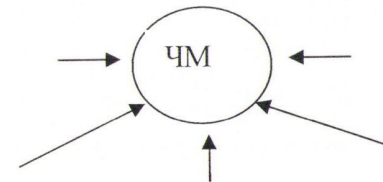


К.Н. Козлова

территории России уложено более 100 млн. тонн стальных труб большого диаметра. Срок эксплуатации этих труб уже заканчивается. Требуется их замена. Но в России труб большого диаметра выпускается мало. Возникла необходимость в строительстве завода по производству труб большого диаметра»

- Где нам удобнее и выгоднее его построить?

Определить что нужно узнать чтобы ответить на поставленный вопрос.



Что производят
Из чего производят

Как производят типы
предприятий влияние на

Директор МБОУ СОШ №3

К.Н. Козлова

			природу	
Изучение нового	Организует работу в группах, консультирует Организует отчет групп	Распределяют работу в группе; изучают информацию делают выводы; оформляют результаты Выступают с результатами работы. Отвечают на вопросы учителя.	Работа в группах: 1 группа «Геологи» изучают расположение месторождений сырья и топлива для черной металлургии 2 группа «Технологи» изучают процесс производства стали 3 группа «Металлурги» изучают типы предприятий черной металлургии 4 группа «Аналитики» изучают факторы	<i>Познавательные:</i> анализ различных источников географических знаний, фиксирование полученной информации <i>Регулятивные:</i> планирование решения учебной задачи, выстраивание алгоритма действий <i>Коммуникативные:</i> развитие географически

Директор МБОУ СОШ №3



К.Н. Козлова

			<p>размещения предприятий</p> <p>5 группы «Географы» изучают размещение металлургических баз</p> <p>Выступление групп с результатами работы.</p> <p>Выступление учащегося с сообщением «Металлургия и вопросы экологии» (предварительное задание)</p>	грамотной речи
Закрепление	постановка задания	работают с картами атласа и контурными картами, выполняя предложенные задания	<p>На контурной карте отметить 3 базы, укажите месторождения руды, угля и крупные металлургические заводы.</p> <p>Используя карты атласа «Металлургия», «Электроэнергетика», «Топливная промышленность», «Транспорт» определите перспективный район для строительства завода по производству труб большого диаметра.</p>	<p><i>Познавательные:</i> осознанное извлечение необходимой информации из атласа.</p> <p><i>Регулятивные:</i> самостоятельно оценивать правильность выполнения действий, вносить необходимые коррективы</p>

Директор МБОУ СОШ №3



К.Н. Козлова

Рефлексия	Предлагает оценить свою работу на уроке	Самооценка и оценка работы на уроке	<p>Осуществить самоанализ, дать качественную и количественную оценку уроку.</p> <p>1. На уроке я работал 2. Своей работой на уроке я 3. Урок для меня показался 4. За урок я 5. Мое настроение 6. Материал урока мне был</p>	<p><i>Регулятивные:</i> осмысление и самооценка своих действий с позиции саморегуляции и сотрудничества</p> <p><i>Коммуникативные:</i> построение речевых высказываний, выступление перед аудиторией</p>
Домашнее задание	Объяснение содержания и способа выполнения домашнего задания	Запись задания в дневниках	Запись домашнего задания Домашнее задание на выбор: §20, составить презентацию об одной из баз §20, тесты по теме «Черная металлургия»	<p><i>Личностные:</i> Развитие познавательных интересов и учебных мотивов</p>

Директор МБОУ СОШ №3



К.Н. Козлова