

Использование интерактивной доски Interwrite Board на уроках географии

*Учитель географии
МОУ-Средняя
общеобразовательная
школа №1 г.Арамиля
Пятыгина Светлана
Петровна*



Интерактивные электронные карты, выпущенные издательством «Дрофа»



В школе накоплено 62
интерактивные
карты

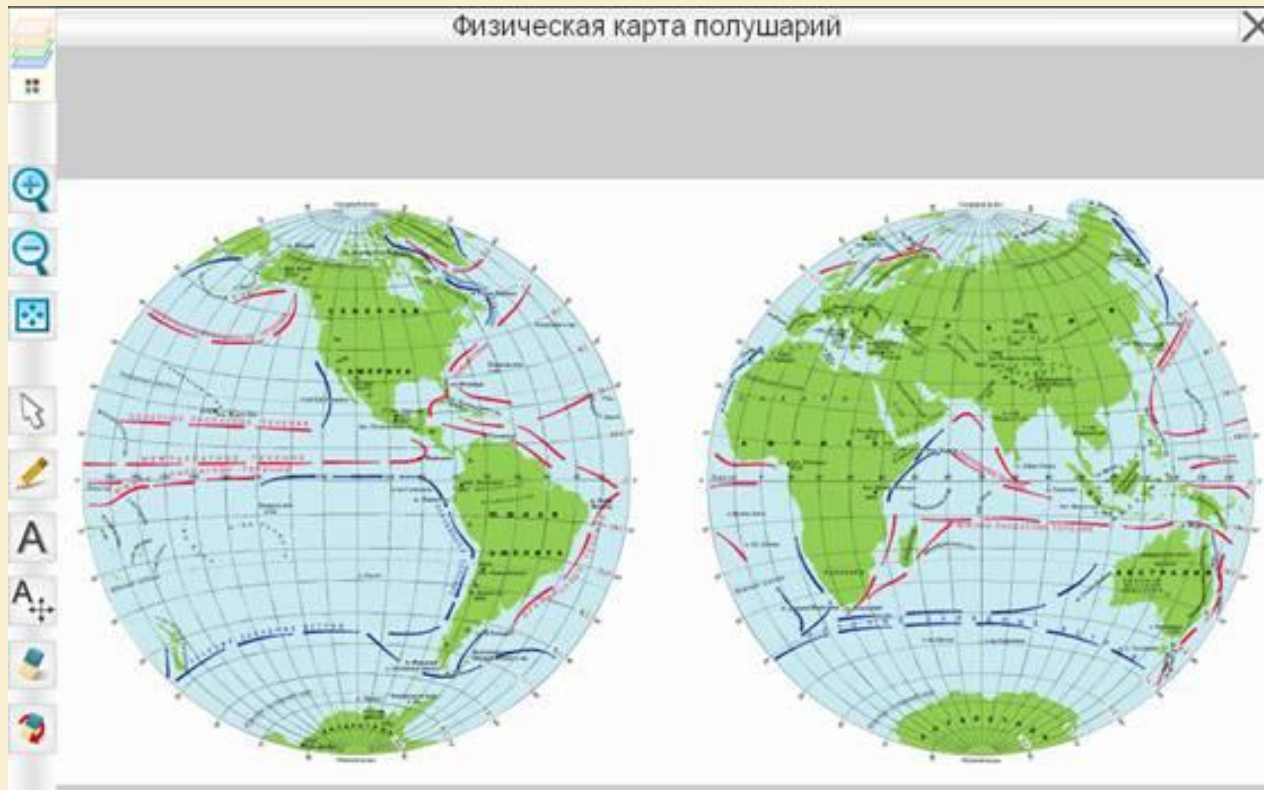
Возможности наглядного пособия:

- приближать участки земной поверхности для более детального рассмотрения



Снимать часть обозначений, упрощая карту, делая её более наглядной

- 7 класс
- Тема «Схема поверхностных течений»



Создавать рисунки, наносить надписи на карте



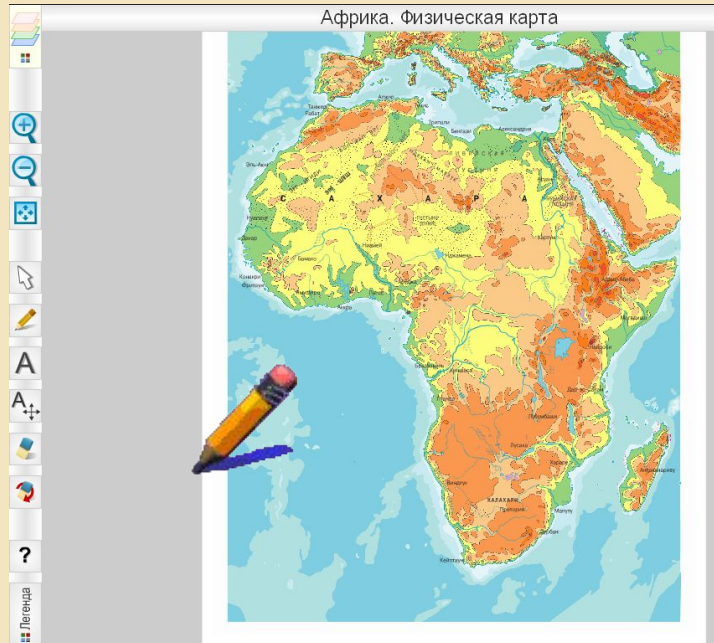
7 класс.

Тема :

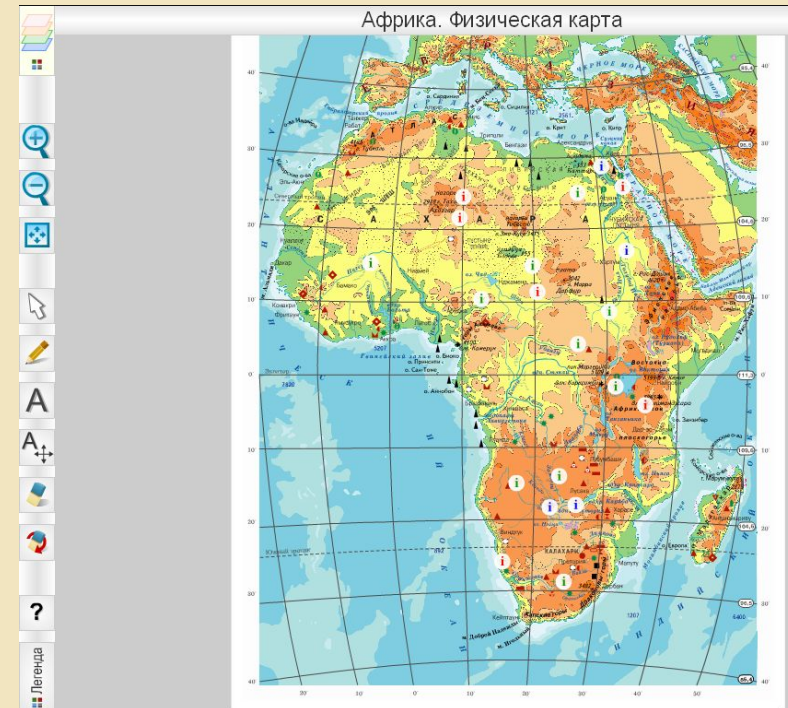
«Географическое
положение Южной
Америки»

Задание. Определить
крайние точки
материка Ю.
Америка,
определить
географические
координаты.

Возможность рисования на карте значительно расширяет её роль как наглядного пособия при закреплении нового материала

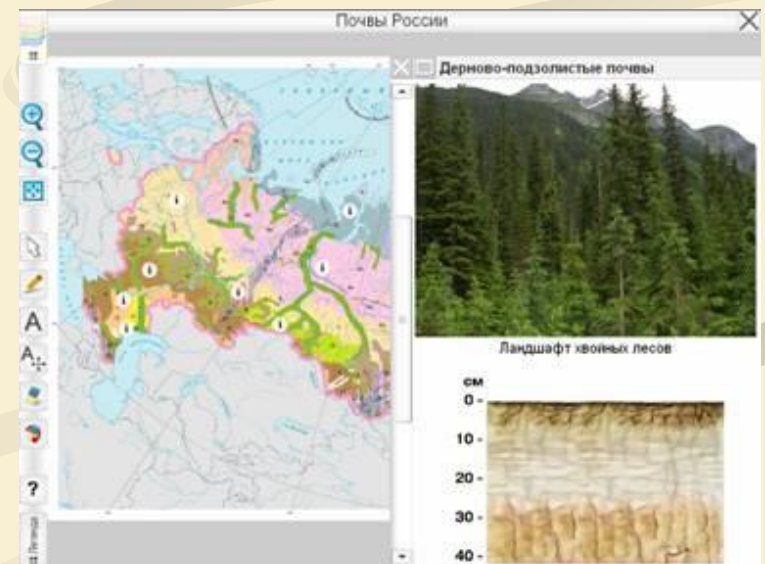
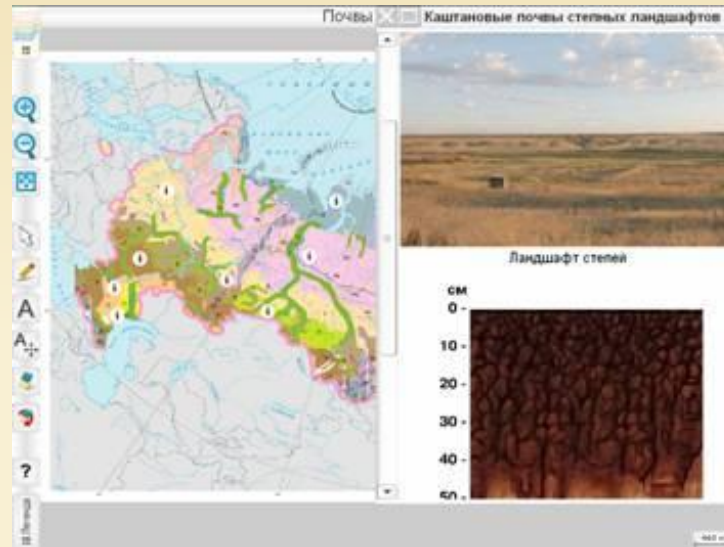


- При изучении географического положения материков в 7 классе, учащиеся проводят меридианы и параллели, а затем, включив нужный слой, осуществляют самопроверку.



Дополнительный иллюстративный и текстовый материал

Дает возможность учащимся глубже понять содержание изучаемого объекта или территории, сравнить географические объекты.

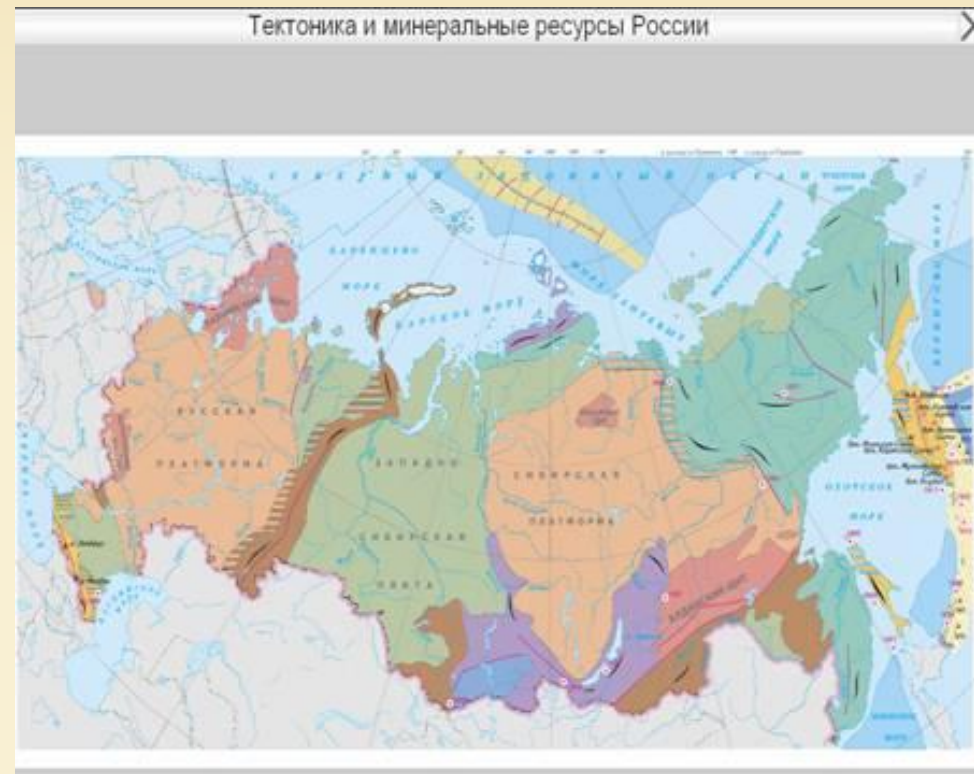


8 класс Тема: «Типы почв России»

Комбинирование слоями позволяет выявить причинно-следственные связи и закономерности.

8 класс. Тема «Тектоника и минеральные ресурсы России»

Задание: сделать вывод о соответствии крупных форм рельефа определенным структурам земной коры.



Тектоника и минеральные ресурсы России

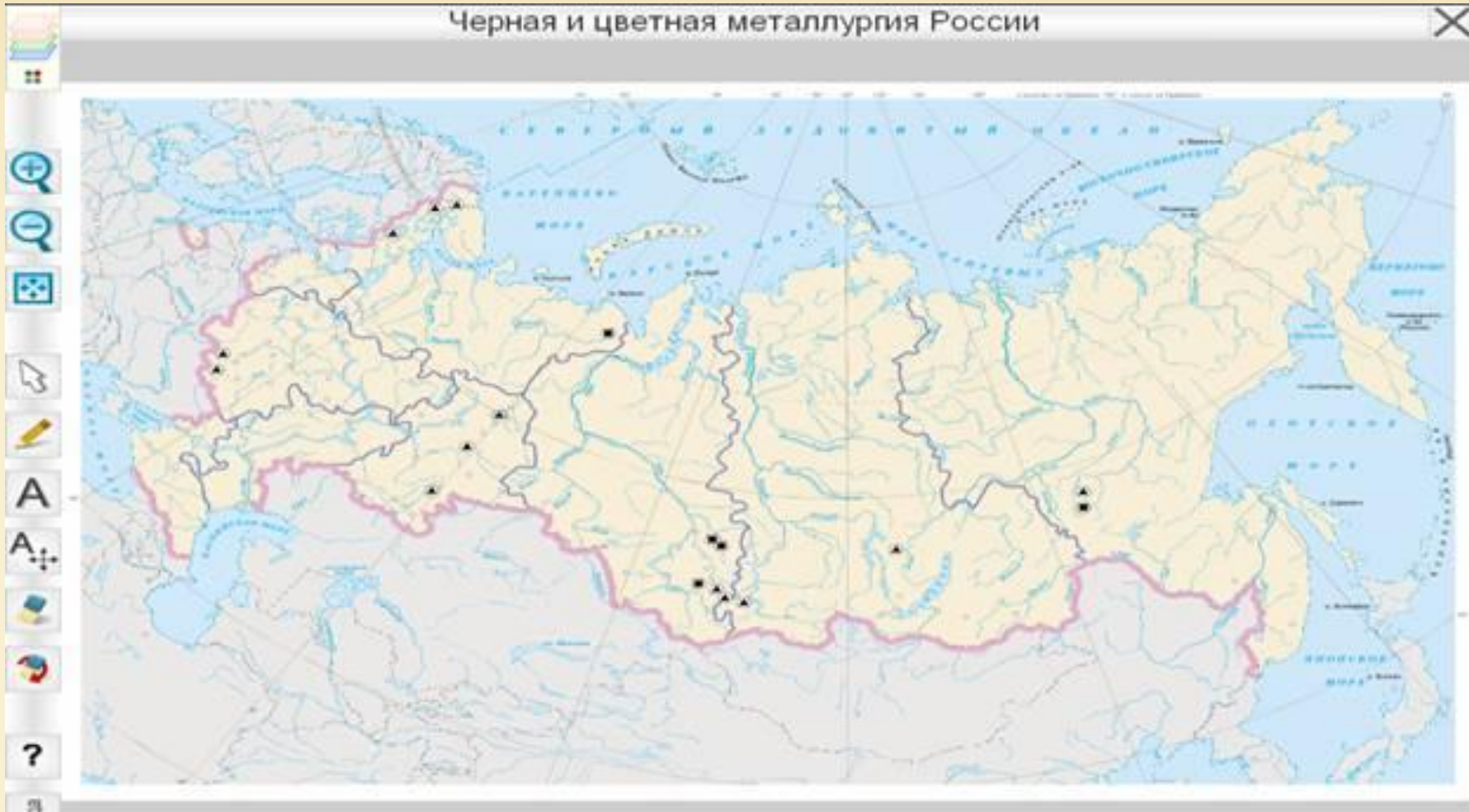


Прием наложения слоёв карты актуален в курсе географии «Население и хозяйство России»

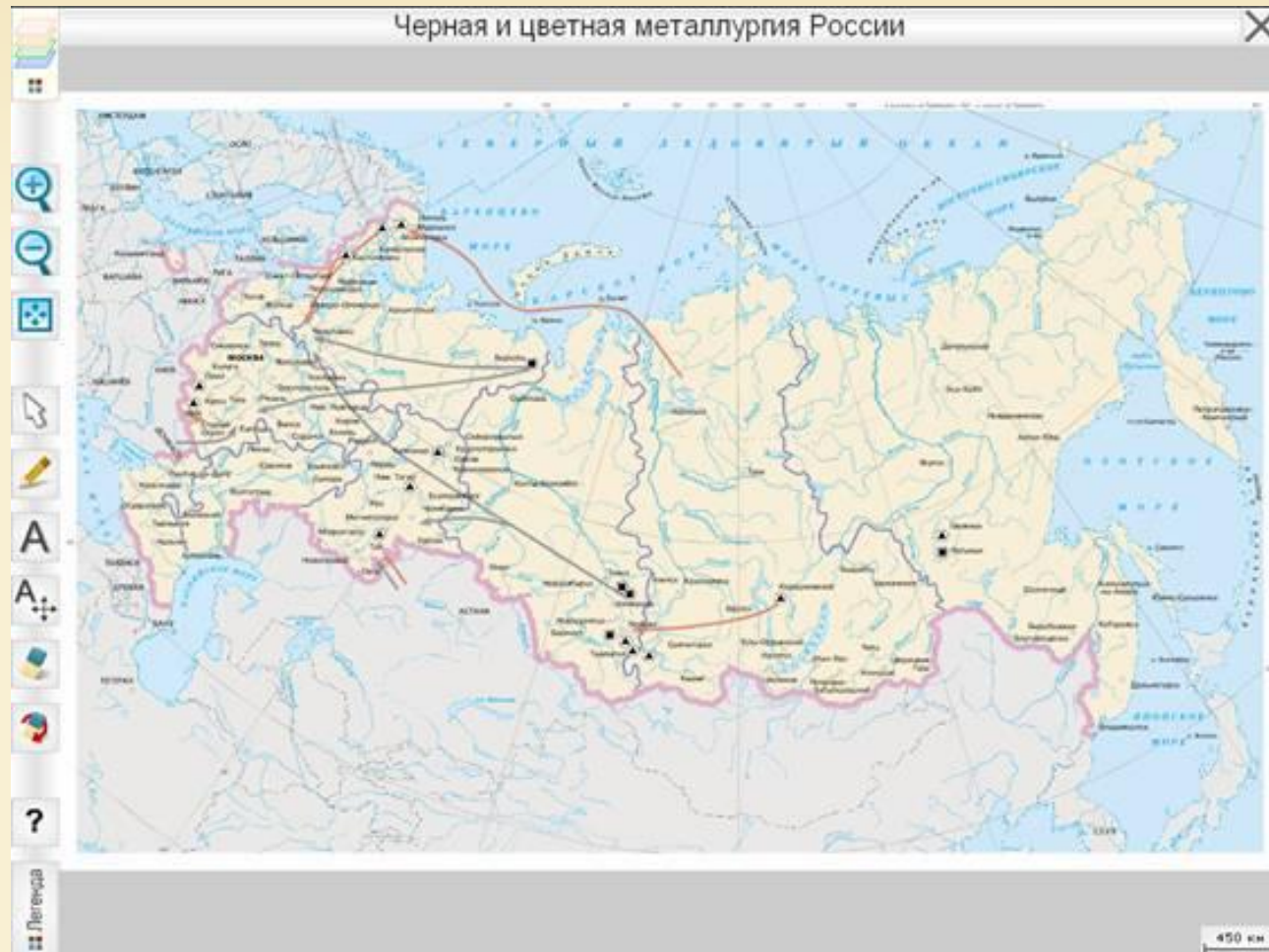
- Задание: выявить факторы размещения предприятий черной металлургии (9 класс, тема: «География размещения предприятий чёрной металлургии»)

География размещения угля и железной руды

Черная и цветная металлургия России



Направление грузоперевозок

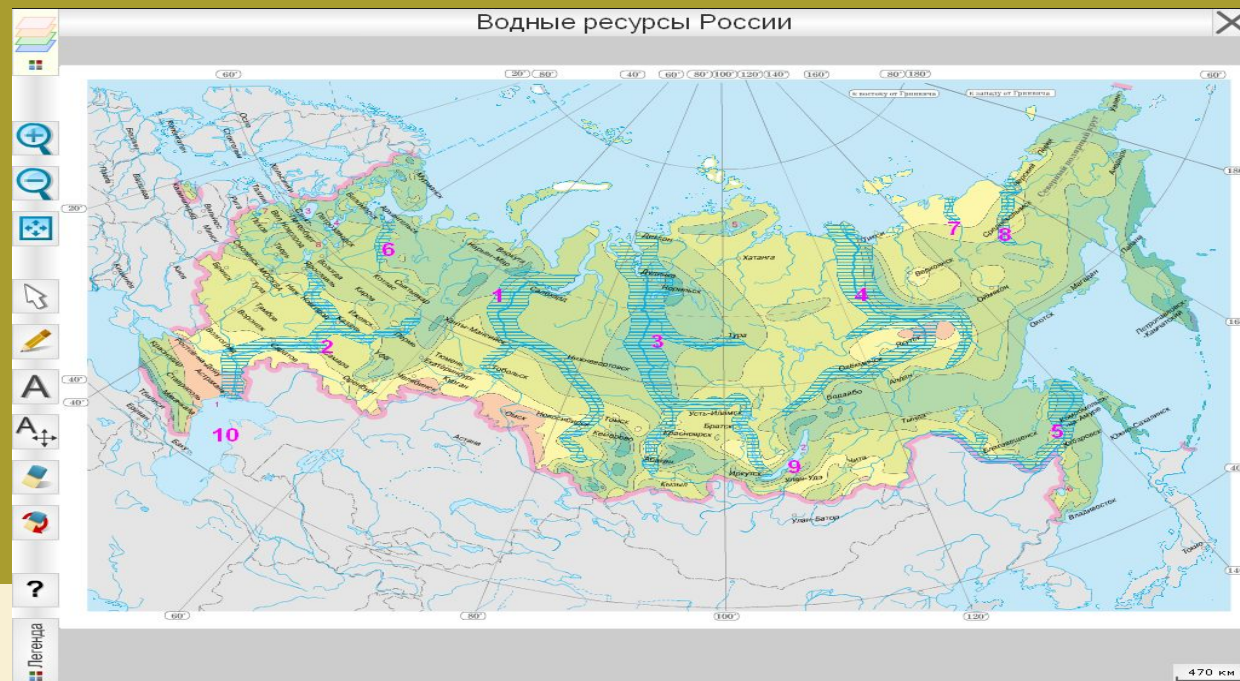


Черная и цветная металлургия России



Организация контроля знаний учащихся:

- Фронтальный опрос (проведение географических диктантов)
- индивидуальный (ответ у доски)



Использование интерактивной доски в работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья



Задание. Написать названия гор.

6 коррекционный класс.

Тема «Горы»



Задание. Впиши в клеточки название отраслей промышленности.

7 коррекционный класс. Тема «Промышленность – основа хозяйства, её отрасли»

Положительные моменты использования интерактивной доски при работе с учащимися с ограниченными возможностями здоровья



- Способствует развитию контроля и самоконтроля учащихся.
- В процессе выполнения заданий развивается внимание, расширяется его объём и концентрация.
- Учащиеся овладевают простыми, но необходимыми приёмами зрительного и слухового запоминания, а также сохранения увиденного и услышанного в памяти.
- Закладываются любознательности, самостоятельности.
- Закладываются предпосылки для формирования компьютерной грамотности, для дальнейшей адаптации в социуме.

Вывод:

Применение разных форм и методических приёмов при работе с электронной географической картой формирует у учащихся важнейшие географические умения - картографические.

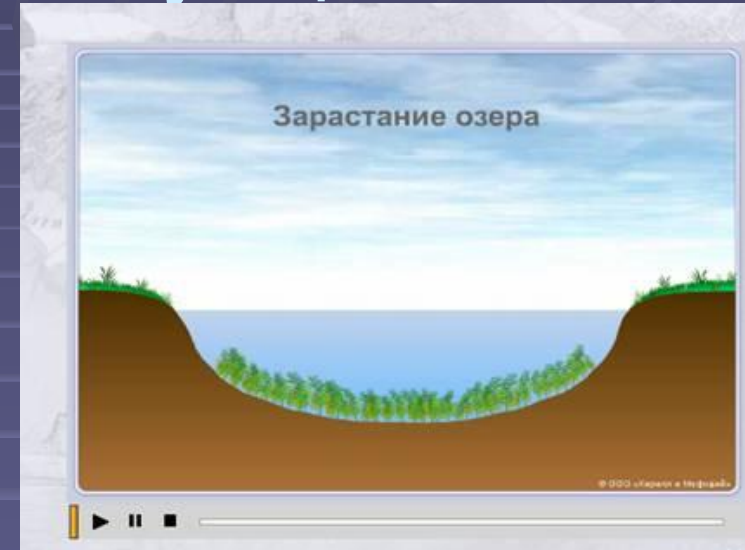


Электронные ресурсы

- диски издательства «Кирилл и Мефодий»
- интегрированный программный продукт «КМ-Школа».



Многие природные процессы и явления показаны в динамике, в виде видеофрагментов, которые развивают образное мышление, формируют географические представления учащихся.



Хищные животные лесов



Бурый медведь - самый крупный хищник лесной зоны.



Куница.

Среда ИПП «КМ-Школы»

- удобна для организации проектной работы учащихся. Ученики получают возможность быстро найти необходимую информацию, оформить результаты самостоятельной групповой работы в виде презентации:
- «Экономика и культура Японии» 11 класс
- «Страны Африки»
- 7 класс



Медиаиллюстрации



Горные реки



Горные реки имеют обычно большое падение (их истоки находятся высоко) и большую величину уклона. Реки Кавказа, Алтая, Саян, гор Дальнего Востока и Северо-Востока Сибири имеют горный облик. Скорость течения таких рек большая, на них выгодно строить гидроэлектростанции.

Горная река.

Пересыхающие реки



Пересохшая река.

Не все реки в России круглый год полноводны. В жарких и сухих районах - в Прикаспии, Южном Заволжье, на юге Западной Сибири - малые реки пересыхают, оставляя на лето в руслах после себя цепочки лужиц и островки заболоченных зарослей.

Реки Алтая и Кавказа



Река Катунь на Алтае.

Особый характер у рек Алтая и Северного Кавказа. Самыми полноводными они бывают в середине лета, то есть в период, когда наиболее сильно тают горные ледники. Уровень воды колеблется даже в течение суток: там, где утром можно было перейти реку по выступающим камням, после обеда несется непреодолимый и высокий бурлящий вал.

**Медиаобъекты и
текстовые
комментарии
являются очень
ценными при
знакомстве с
внешними
характерными
чертами
изучаемых
объектов**

Интерактивная доска позволяет эффективно использовать в работе электронные учебники «Начальный курс географии», «Наш – дом Земля», «География России», «Экономическая и социальная география мира».



Интерактивные тренажеры

ПРАКТИКА

ЗАКРЫТЬ ✕

Верно расположите элементы градусной сетки и географические объекты, характеризующие географическое положение материка

М	Экватор	М
е	Южный тропик	е
р	м. Йорк	р
и	м. Байрон	и
д	м. Юго-Восточный	д
а	м. Стил Пойнт	а
н	о. Новая Гвинея	н
1	о. Тасмания	1
5	Тихий океан	2
0°	Индийский океан	0°
в.		в.
д.		д.

ЗАДАНИЕ
1 2 3 4 5 6



Отработка умений и навыков у учащихся

Интерактивные тренажеры

РАССТАВЬТЕ ЖИВОТНЫХ ТУНДРЫ В ПИЩЕВУЮ ПИРАМИДУ

ТРЕНИНГ

СПИСОК ОБЪЕКТОВ

ЖИВОТНЫЕ

© ООО «Кирилл и Мефодий»

Тестирование по темам

ТЕСТЫ

Выбери вопрос

НОВЫЙ ТЕСТ ✓ ЗАКРЫТЬ ✕

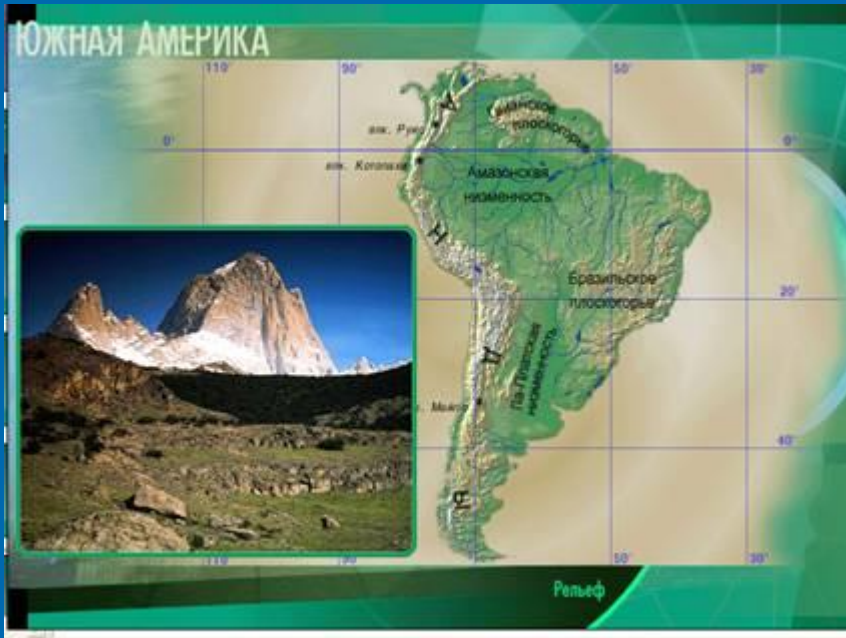
Ущерб хозяйству Африки наносят ...	Экспедицию, в ходе которой были открыты твердые сорта пшеницы, возглавлял ...	
От северо-восточного побережья Африки до реки Замбези протянулись ...	Варианты ответа 14:47	
Численность населения Африки составляет более ... млн. чел.		
В ... Африке густота речной сети наибольшая		
Район размещения месторождений алмазов и золота ...		
Африка отделена от Европы ...		
Водопад Виктория расположен на африканской реке ...		
Обогнул и назвал мыс Святого Брандана (мыс Игольный)	А.В. Елисеев	Е.П. Ковалевский
Самая полноводная река в Африке — это ...	Н.И. Вавилов	В.В. Юнкер

Вы ответили правильно на из заданий

Оценка

Возможность проверить усвоение учебного материала.

Интерактивные карты



7 класс



11 класс

Вывод:



компьютерные технологии позволяют ученикам с интересом усваивать большой объем информации, урок становится более наглядным, разнообразным и увлекательным.

Задача:

**Осваивать новые
возможности
интерактивной доски
при изучении
географии чтобы
повысить
эффективность урока**

