

# Использование интерактивной доски Interwrite Board на уроках географии

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



# Интерактивные электронные карты, выпущенные издательством «Дрофа»



В школе накоплено 62  
интерактивные  
карты

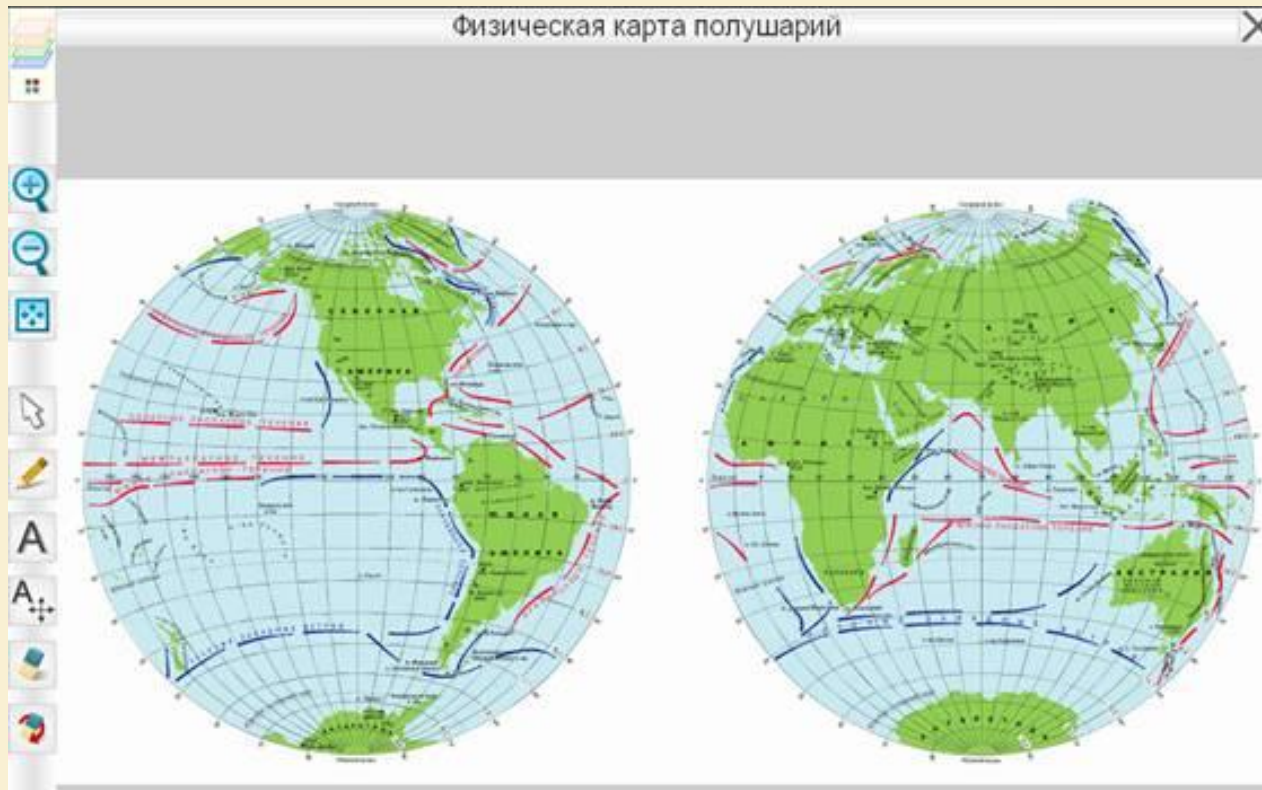
# Возможности наглядного пособия:

- 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



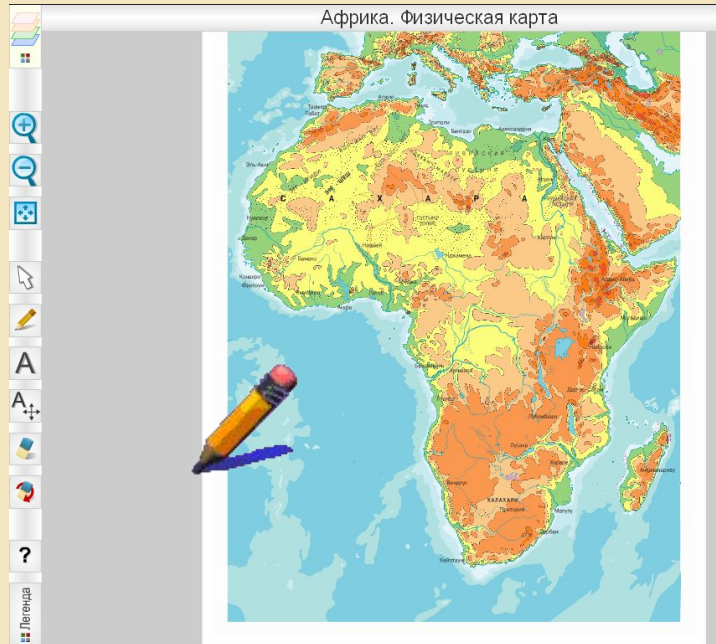
7 класс.

Тема :

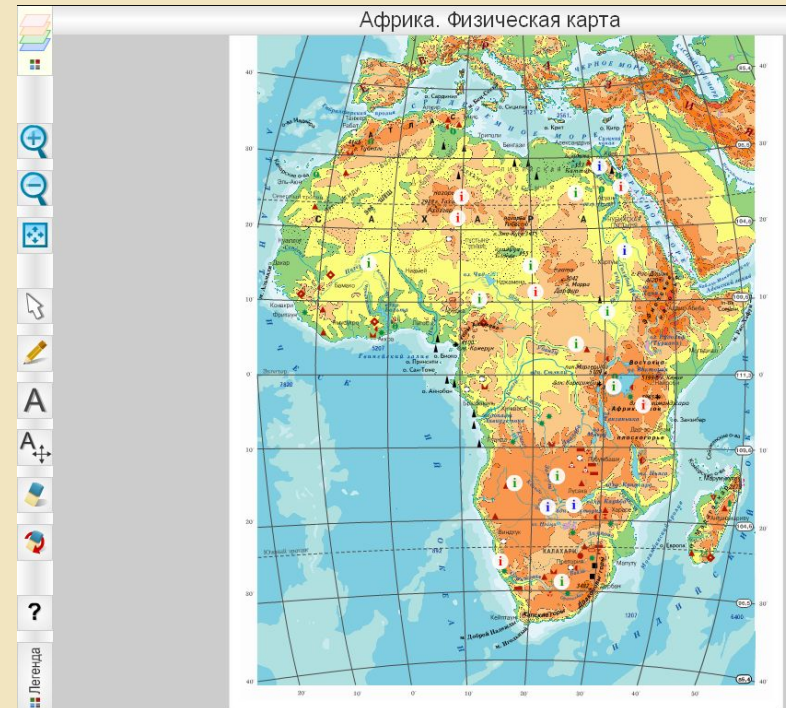
«Географическое  
положение Южной  
Америки»

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

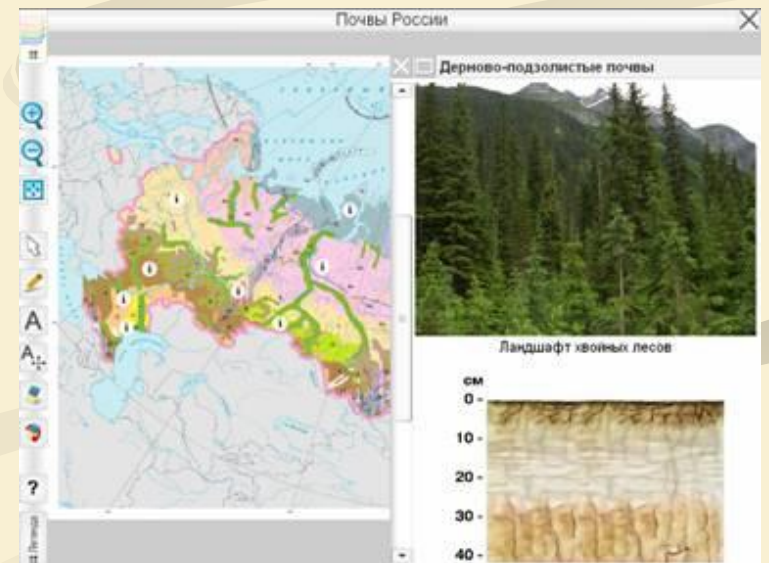
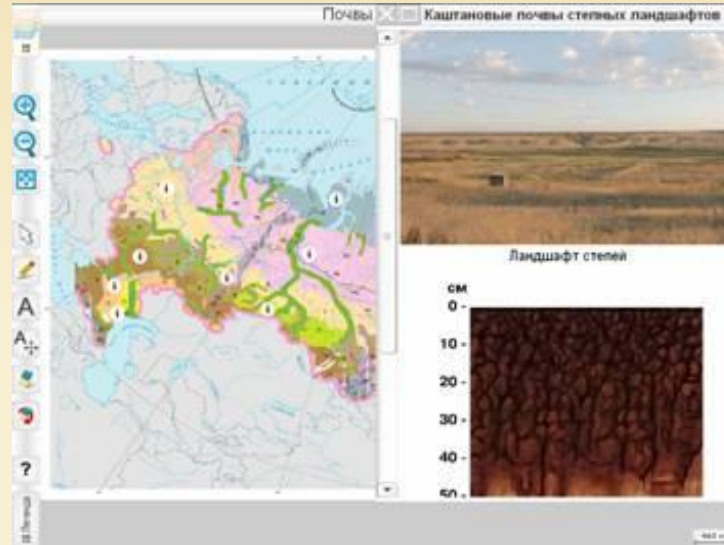


- При изучении географического положения материков в 7 классе, учащиеся проводят меридианы и параллели, а затем, включив нужный слой, осуществляют самопроверку.



# Дополнительный иллюстративный и текстовый материал

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

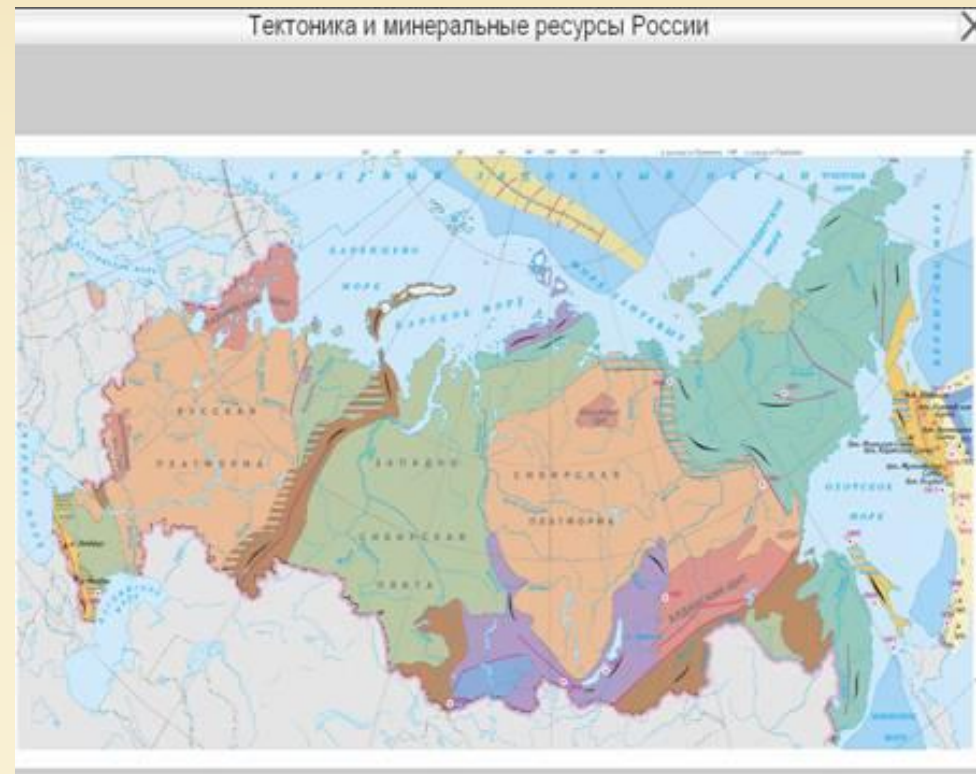


8 класс Тема: «Типы почв России»

# 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»

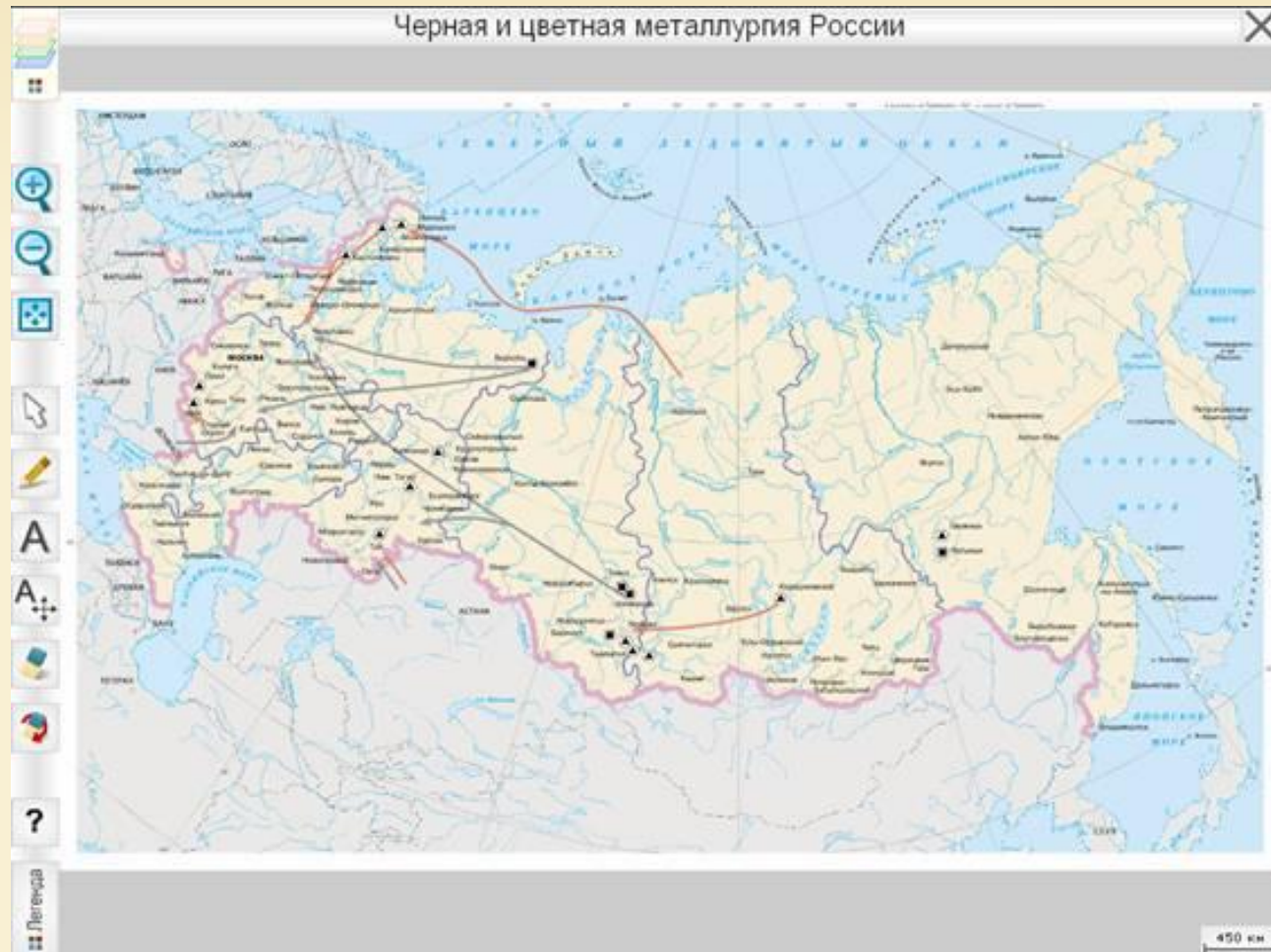
- Задание: выявить факторы размещения предприятий черной металлургии (9 класс, тема: «География размещения предприятий чёрной металлургии»)

# География размещения угля и железной руды

## Черная и цветная металлургия России



# Направление грузоперевозок



# Черная и цветная металлургия России



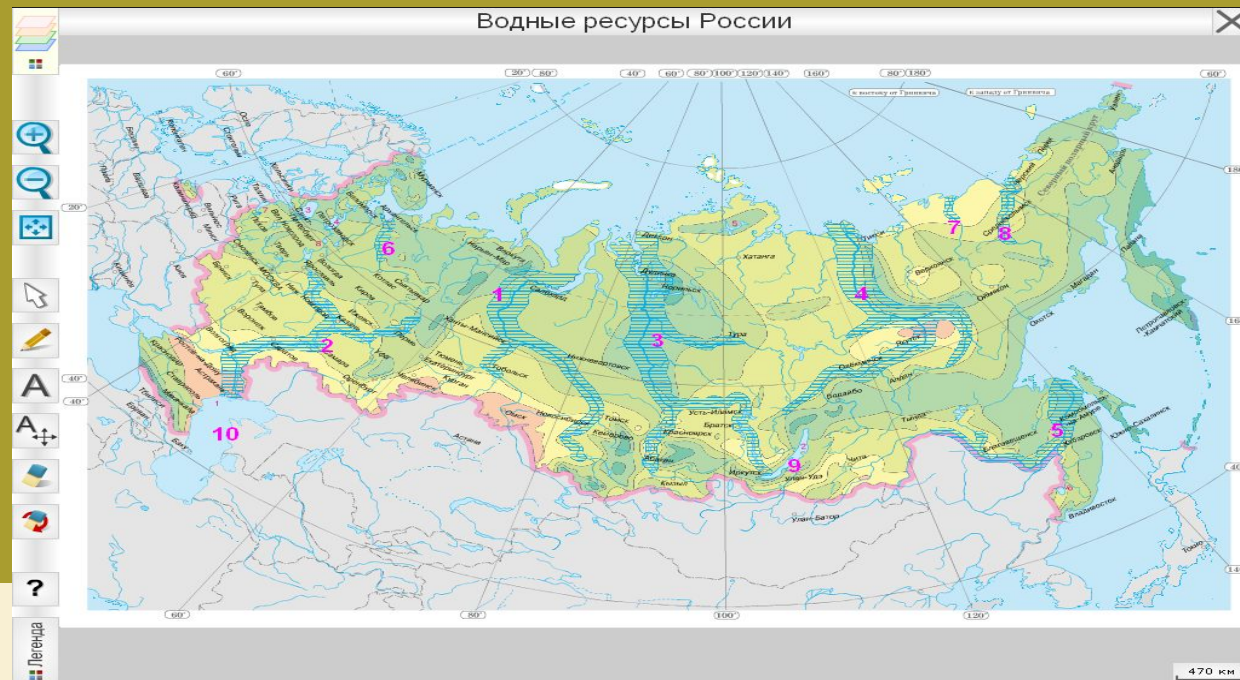
Легенда



450 км

## 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.

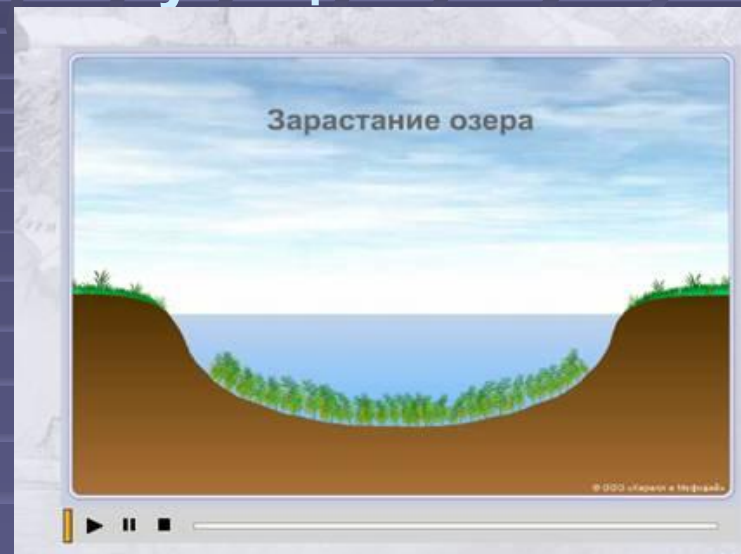


# Электронные ресурсы

- 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 несетса 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		2
0°		0°
в.	Тихий океан	в.
д.	Индийский океан	д.

ЗАДАНИЕ  
1 2 3 4 5 6



Отработка умений и навыков у учащихся












# Интерактивные тренажеры

РАССТАВЬТЕ ЖИВОТНЫХ ТУНДРЫ В ПИЩЕВУЮ ПИРАМИДУ

СПИСОК ОБЪЕКТОВ

ЖИВОТНЫЕ

ТРЕНИНГ

© 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 ...	<b>Варианты ответа</b> <span style="float: right; background-color: black; color: green; padding: 2px 5px;">14:47</span>				
Численность населения Африки составляет более ... млн. чел.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 50%; padding: 5px;">А.В. Елисеев</td><td style="width: 50%; padding: 5px;">Е.П. Ковалевский</td></tr><tr><td style="width: 50%; padding: 5px;">Н.И. Вавилов</td><td style="width: 50%; padding: 5px;">В.В. Юнкер</td></tr></table>	А.В. Елисеев	Е.П. Ковалевский	Н.И. Вавилов	В.В. Юнкер
А.В. Елисеев	Е.П. Ковалевский				
Н.И. Вавилов	В.В. Юнкер				
В ... Африке густота речной сети наибольшая	Вы ответили правильно на <input type="text"/> из <input type="text"/> заданий				
Район размещения месторождений алмазов и золота ...	Оценка <input type="text"/>				
Африка отделена от Европы ...					
Водопад Виктория расположен на африканской реке ...					
Обогнул и назвал мыс Святого Брандана (мыс Игольный)					
Самая полноводная река в Африке — это ...					

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**

