**План-конспект урока**

**По теме «Рельеф и и полезные ископаемые Африки»**

**Цель урока:** Формирование знаний учащихся об особенностях рельефа и полезных ископаемых материка Африка.

**Задачи:**

*- обучающие:* обеспечить усвоение и первичное закрепление знаний об особенностях рельефа Африки; древности материка; преобладании плоскогорий.

*- развивающие:* Показать размещение на материке основных полезных ископаемых и определить связь месторождений полезных ископаемых с историей развития рельефа.

Учить приёмам составления характеристики рельефа материка на основе физической карты.

*- воспитательные:* воспитание любви к природе Земли

**Тип урока:** изучение нового материала.

**Формы работы учащихся:** фронтальная, парная, индивидуальная.

**Необходимое техническое оборудование:** **«**Физическая карта Африки», «Строение земной коры и области мира», атласы, карточки с заданиями;

мультимедийный проектор, компьютер, выход в интернет на сайт <http://fcior.edu.ru/>.

|  |  |
| --- | --- |
| Элементы содержания урока | Адреса используемых Интернет - страниц |
| 1. **Активизация знаний учащихся.**   ***а****)Фронтальная работа по вопросам учителя:*  1. Какова площадь Африки?  2. На каком месте по площади территории находится Африка?  3. Что мы понимаем под физико-географическим положением материка?  4. Какой картой вы будете пользоваться, характеризуя ФГП Африки?  5. Дайте характеристику физической карты Африки?  6. Каковы особенности географического положения Африки на градусной сетке?  7. Назовите и покажите крайние точки материка?  8. Охарактеризуйте береговую линию Африки?  9. В каких тепловых поясах находится материк?  10. Что вы знаете о португальских плаваниях вдоль берегов Африки?  11. Проследите по карте путь Васко да Гамы вокруг Африки. Какая часть материка была известна португальцу?  12. Какая часть Африки была исследована англичанином Давидом Ливингстоном?  13. Каких русских исследователей Африки вы знаете?  14. Африка является родиной твёрдых сортов пшеницы. Кто это определил и какая это часть Африки?  ***б)*** *Подведение итога опроса (оценки).* |  |
| 1. **Изучение нового материала.**   **Рельеф Африки**  **1)** *Введение в новый материал.*  -Вспомните, что называют рельефом.  -Какие формы рельефа вам известны?  -Как они различаются по высоте?  -Как на карте изображается рельеф?  -Африка – часть какого древнего материка?  -Что такое платформа?  -По карте «Строение земной коры» покажите границы Африканской плиты.  -Какую часть Африканской плиты занимает платформа?  *Вывод:* Африка – древний материк, он выделился из Гондваны. Платформа состоит из двух ярусов: нижний – фундамент кристаллический, а верхний – молодые осадочные породы. На границах соседних литосферных плит располагаются складчатые горы: на северо–западе (Атлас) и на юге (Капские горы).  ***б)*** *рассказ учителя об особенностях рельефа Африки*  ***в****) Самостоятельное изучение учащимися материала с использованием ЦОР.*  ***г)*** *обсуждение вопроса:*  - Каковы главные особенности рельефа материка ?  По преобладающим высотам Африку подразделяют на две части.  - Какие?  ***д)*** *Подведение итогов работы в группах и оценивание.* | [Типовая характеристика Африки](http://fcior.edu.ru/card/22781/tipovaya-harakteristika-afriki.html) |
| 1. **Первичное закрепление материала по теме «Рельеф Африки»**   - Каковы главные особенности рельефа материка Африка? (т.к. в основании материка лежит древняя Африкано-Аравийская платформа, то в рельефе преобладают равнины, главным образом плоскогорья, с выступами кристаллического фундамента; низменностей мало; протяженных и высоких гор нет, они уже разрушились, выделяются лишь горы Атлас на северо-западе, горы Капские – на юге и Драконовы горы – на юго-востоке). | Практическая работа на контурной карте с использованием настенной физической карты Африки и карт атласа [Конструктор интерактивных карт Африки с проверяемыми заданиями](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/97e292cd-dd2e-43bb-a122-de3facd98290/view/) |
| 1. **Полезные ископаемые материка Африка**   - Найдите в данном ресурсе информацию о полезных ископаемых Африки. Сделайте вывод: богат или беден материк полезными ископаемыми? | <http://geoman.ru/geography/item/f00/s00/e0000716/index.shtml> |
| 1. **Закрепление знаний.**   Блиц опрос:  - что лежит в основании материка?  - на какие 2 части делится материк?  - чем они различаются?  - какие рельефообразующие процессы происходят на современном этапе?  - самая высокая точка материка  - какие горы есть в Африке?  - как может измениться облик Африки в будущем?  - какими полезными ископаемыми богат материк? |  |
| 1. **Рефлексия** |  |
| Отзывы учащихся об уроке. |  |
| 1. **Подведение итогов. Оценка и самооценка.** |  |