**Тема: Тектонічна будова, рельєф, корисні копалини Африки.**

І. Африка - відома і невідома. Це континент найвищих температур на Землі й контрастних природних комплексів. Тут знаходиться найбільша пустеля світу Сахара та один з найбільших масивів екваторіальних лісів, найдовша річка та найбільша зона розломів на суходолі. Тут же, на думку більшості вчених, з’явилася людина сучасного виду –Homo sapiens, або Людина розумна. Це континент з найбагатшими родовищами золота, платини, алмазів і …саме в Африці знаходиться найбільша кількість найбідніших країн світу.

ІІ. Актуалізація опорних знань і умінь

1.Географічна розминка. Виконати відповідність між географічними обєктами:

А. Об’єкти, які мають вихід до Атлантичного океану, лежать на заході Африки

Б.Об’єкти мають вихід до Індійського океану і розташовані на сході

Африканського континенту

В. Об’єкти знаходяться в Тихому океані

1. Гвінейська затока
2. Берингова протока
3. Гібралтарська протока
4. Острів Мадагаскар
5. Червоне море
6. м. Альмаді
7. Жолоб Пуерто-Ріко
8. Півострів Сомалі
9. Філіппінські острови
10. Канарські острови
11. Мозамбіцька течія
12. Суецький канал

ІІІ. Вивчення нового матеріалу.

Робота з фізичною й тектонічною картами.

1**. Рекордів Африки дуже багато:**

Кіліманджаро представляє собою вулканічний масив з 3 вулканів: Кібо,

Мавензі, Шира. Вулкани – згаслі.

Найбільший відомий метеорит – метеорит Гоба, вагою 60 тон.

У 1879 році було виявлено перше велике родовище алмазів

Алмаз вдвічі більший за «Кулліан», вагою 7000 каратів,( 1,5 кг).

Найнижча западина – рівень озера Ассаль (- 157 м.)

(*які ще геологічні рекорди Африки?).*

**2. Тектонічна будова. Геологічний розвиток материка.**

В основі Африки лежить давня Африкано-Аравійська платформа, частина прадавнього материка Гондвана. Вік гірських порід, що складають її кристалічний фундамент,- 2-3 млрд. років. Рухи земної кори, які супроводжувалися численними землетрусами й виверженнями вулканів, призвели до утворення найбільшого на суходолі розлому земної кори – Східноафриканського, який тягнеться з Євразії через Червоне море, Ефіопське нагір’я до гирла Замбезі і продовжує розширюватися.

Складчасті структури складають в Африці 4% площі –це гори Атлас на

півночі, Капські і Драконові на півдні.

**3. Рельєф**.

Характерне переважання величезних крутих плоскогір’їв з обривами, розташованих на різних висотах. Із розламами пов’язане утворення найвищих гір Африки – Кіліманджаро, Кенії, Рувензорі. Вони розташовані поблизу екватора й піднімаються більш ніж на 5000 м над рівнем моря. За середньою висотою над рівнем моря Африка поступається Антарктиді та Євразії.

Географічний практикум.

Вправа «Так або ні?» (за допомогою тектонічної карти).

* Аравійський півострів відколовся від Африки, і в результаті утворилося Червоне море.
* Значні запаси нафти є на узбережжі Індійського океану.
* Висока Африка – це західна частина материка.
* Значні запаси нафти є на узбережжі Гвінейської затоки.
* Африканська літосферна плита складена найстарішими гірськими породами.
* Родовища металевих корисних копалин пов’язані здебільшого з осадовим чохлом давньої платформи.
* Найбільший у світі розлом проходить саме в Африці.

1. **Корисні копалини.**

Користуючись атласом заповнити таблицю.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Корисні копалини | Умовні  позначення | Місце розташування |
| Нафта |  | Лівійська пустеля, Гвінейська  затока. |
| Алмази |  |  |
| Золото |  |  |
| Мідні руди |  |  |
|  |  |  |

ІV. Домашнє завдання: Прочитати параграф за темою уроку;на к/к нанести родовища (з таблиці), знати поняття.