Capitolo4 Lezione 1 pag 76-78 La distribuzione delle acque

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. L'insieme delle acque presenti sulla Terra costituisce l'idrosfera | | | | |
|  | | | | |
| Quasi tre quarti della sua superficie sono ricoperti d’acqua. | | | | |
| L’acqua, è presente con percentuali che variano dal 50% al 95% del peso corporeo ogni vivente terrestre. | | | | |
| La quantità d’acqua presente sulla Terra sia quasi un miliardo e mezzo di km3; | | | | |
| l’acqua, inoltre, è l’unica sostanza che si trova in tutti e tre gli stati di aggregazione: allo stato liquido negli oceani, nei mari, nei fiumi, nei laghi e nel sottosuolo, allo stato solido nei ghiacciai e aeriforme nell’atmosfera. | | | | |
| Gli oceani e i mari contengono 97,2%d’acqua | i ghiacciai ледники - 2,15% e d’acqua | falde idriche водоносные пласты 0,61%. d’acqua | I laghi e i fiumi 0,02% dell’acqua | sotto forma di vapore 0,001%; |
| A questi serbatoi va aggiunta l’acqua presente all’interno degli esseri viventi, che rappresenta lo 0,00004% del totale. | | | | |

|  |
| --- |
| 2. L'acqua si trasferisce continuamente da un serbatoio a un altro |
|  |
| Tra i cinque serbatoi dell’idrosfera avvengono continui scambi detti ciclo dell’acqua o ciclo idrologico. |
| Il ciclo dell’acqua si realizza attraverso il passaggio delle molecole d’acqua da uno stato di aggregazione all’altro |
| НАДЕЮСЬ stato di aggregazione ТЫ ЗНАЕШЬ!!! РРРРРРРРРРРРРРРРР :( |
| L’energia necessaria per i passaggi di stato d’acqua è fornita dal Sole, attraverso le radiazioni che raggiungono la superficie terrestre. |
| Grazie a questa energia va l’evaporazione dell’acqua che si trova nei mari, nei fiumi, nei laghi, nei suoli umidi e, negli organismi viventi tramite il fenomeno della traspirazione (испарение) |
| l’acqua passa nell’atmosfera sotto forma di vapore acqueo – raffredda – forma le nuvole – avvengono precipitazioni – l’acqua cosi ritorna sotto forma di pioggia o di neve sulla superficie terrestre. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. Quasi tutta l'acqua presente sulla Terra è raccolta negli oceani | | |
|  | | |
| La maggior parte dell’acqua presente sulla Terra è contenuta in tre grandi serbatoi chiamati oceani, la cui profondità media è di circa 4 km: | | l’Oceano Pacifico è il più esteso e separa l’Asia e l’Oceania dalle Americhe; |
| l’Oceano Atlantico separa le Americhe dall’Europa e dall’Africa; |
| l’Oceano Indiano si trova tra l’Africa e l’Oceania, e bagna le coste meridionali dell’Asia |
| Il pavimento degli oceani, detto ***fondale*** che è costituito prevalentemente da rocce basaltiche  Contiene pianure, fosse strette e profonde, e rilievi di origine vulcanica di notevoli dimensioni. | | |
|  | | |
| Gli oceani si prolungano in bacini più piccoli chiamati ***mari***. Hanno fondali più bassi degli oceani e in gran parte costituiti da rocce sedimentarie. | | |
| I mari si dividono | ***mari interni***, che sono collegati ad altri mari o a oceani tramite stretti (Mar Mediterraneo, Mar Nero, Mar Baltico) | |
| ***mari adiacenti o marginali***, che comunicano con gli oceani da cui sono parzialmente separati da isole o arcipelaghi (Mar Cinese, Mar dei Caraibi). | |