**География 7 сынып**

**Тапсырма**

**1**. Мәтінді оқып, көп нүктенің орнына керек сөздерді орналастырыңыз.

Топырақтану ғылымының негізін орыс ғалымы ............................. қалады. Ол топырақ түзілу процесінің ......................... байланысты екенін анықтады. Оларға: бастапқы аналық тау жыныстар, ............, ............, уақыт және ................ мен .................... жатады. Кейін ғылыми зерттеулердің нәтижесіне байланысты бұларға су (......................, жерасты суы) және ................................. қосылды.

*Керекті сөздер****:*** (В.В.Докучаев, бес фактор, ауа райы, жер бедері, өсімдіктер, жануарлар, топырақ суы, адамның шаруашылық әрекеті).

**2.** Cәйкестендіріңіз.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Топырақ түрлері* |  | *Сипаттама* |
|  | Қаратопырақ | а | *Құрамында минералды тұздар кең таралған. Өсімдіктерге зиянды.* |
| 2 | Сұрғылт түсті топырақ | b | *Топырақтың беткі қабаты, бұл қабатта өлген тірі организмдердің қалдықтары жиналып, қарашірік түзеді. Қарашірік қаншалықты кпболса, соншалықты өсімдіктер нәрлі заттарға толы боады.* |
| 3 | Құмды топырақ | c | *Топырақта саздар кең таралған. Жаңбыр болмаған кезде, саздар қатады да, тас сияқты қатты болады. Ал жауынды күндері саз байланған күйде болады да, суларды тереңге қарай өткізбейді. Сондықтан сулар тұрып қалады да, өсімдіктердің тамырлары шіри бастайды. Өсімдіктердің өмір сүруіне қолайсыздау .* |
| 4 | Сазды топырақ | d | *Нәрлі заттарға кедей болып келеді, себебі жоғарғы қарашірік қабаты жұқа. Топырақта ылғал жиналып, шіруге ықпал етеді.* |
| 5 | Сортаң топырақ | e | *Бұл топырақтарда құмдар кең таралған және бөлшектері әлсіз жалғанған, өсімдіктердің тамырларының бекінуі қиынға соғады. Мұндай топырақтар тез жылынады және құрғақ болады. Өсімдіктер аз таралған.* |

1. *-\_\_ 2-\_\_3-\_\_ 4-\_\_ 5-\_\_*