**Polecenie1.** W oparciu o tekst w podręczniku i własną wiedzę uzupełnij schemat

**Polecenie 2.** Rozpoznaj skały przedstawione na fotografiach.

  

**Rys. A Rys. B Rys. C**

**Polecenie 3.** Dla podanych skał określ typ genetyczny.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa skały** | **Typ genetyczny** | **Nazwa skały** | **Typ genetyczny** |
| 1. sól kamienna
 |  | 1. ropa naftowa
 |  |
| 1. piaskowiec
 |  | 1. węgiel kamienny
 |  |
| 1. granit
 |  | 1. bazalt
 |  |
| 1. gips
 |  | 1. węgiel brunatny
 |  |
| 1. porfir
 |  | 1. less
 |  |
| 1. torf
 |  | 1. glina zwałowa
 |  |
| 1. piasek
 |  | 1. kreda
 |  |
| 1. siarka
 |  | 1. gnejs
 |  |
| 1. zlepieniec
 |  | 1. marmur
 |  |

**Polecenie 4.** Diageneza to proces tworzenia skały zwięzłej ze skał luźnych polegający na łączeniu (zlepianiu) spoiwem ziaren skalnych. Uzupełnij schemat o właściwe nazwy skał.

ił – iłowiec

…....- mułowiec

piasek – ……….…

żwir -….………….

**Polecenie5.** Wpisz odpowiednie nazwy skały metamorficznych

**piaskowiec - kwarcyt**

granit -……………..

wapień - ……………

**Polecenie6.** Wpisz w odpowiednie miejsca procesy, które prowadzą do powstania skał. Do wyboru masz:

***sedymentacja, krystalizacja, diageneza, metamorfizm, ewaporacja***

piasek > …………………> piaskowiec > …………………> kwarcyt

magma > …………………. > granit > ……………………. > gnejs

szczątki zwierząt > ………………. > wapień > …………… > marmur

słone jezioro > ……………….. > sól kamienna

szczątki roślin > …………….. > węgiel kamienny

**Polecenie 7.** Wytłumacz, jak powstają i czym różnią się skały jawno krystaliczne od skrytokrystalicznych. Podaj po jednym przykładzie takich skał.