**Polecenie1.** Uzupełnij schemat

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

  

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

**Polecenie 3.** Dla podanych skał określ typ genetyczny. np.: osadowa organiczna, osadowa chemiczna, magmowa wylewna

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 oraz czym różnią się skały jawno krystaliczne od skrytokrystalicznych. Podaj po jednym przykładzie takich skał.