

Geografia kl. 7b

Kartkówka będzie on-line. Będzie dostępna od piątku 03.04.2020 godz. 8.00, bo dziś mamy kolejną lekcję i należy odesłać kartkówkę najpóźniej do soboty 04.04.2020 do godz. 12.00.

**Kartkówka** . Wejdź na platformę Microsoft Teams , dalej otwórz zespół geografia, otwórz zakładkę ZADANIA tam jest kartkówka. Przeczytaj uważnie zadania, niektóre mają kilka odpowiedzi. Po rozwiązaniu zadań prześlij kartkówkę klikając na „Prześlij”.

**UWAGA!**

Te osoby, które nie pisały kartkówki w szkole z tematów: Okręgi przemysłowe w Polsce. Przemysł zaawansowanych technologii. Rola usług w gospodarce Polski.

Kartkówkę będziecie mogli napisać w środę 08.04.2020. Widoczna jest już w zakładce zadania. Szczegóły podam w poniedziałkowym scenariuszu.

Dzisiaj zaczynamy nowy dział. Proszę zrobić zakładkę w zeszyte i napisać:

### **Relacje między elementami środowiska geograficznego.**

Cel: określenie wzajemnych zależności pomiędzy warunkami środowiska przyrodniczego a działalnością człowieka w zakresie występowania powodzi.

NaCoBeZu:

- uczeń odróżnia powódź od wezbrania
- uczeń podaje przyczyny występowania wezbrań i powodzi
- uczeń wykorzystując mapy oraz obrazy satelitarne

określa wpływ zabudowy obszarów zalewowych na występowanie i skutki powodzi;

Temat: **Powodzie i ochrona przeciwpowodziowa.**

Ten temat będziemy realizować przez 2 lekcje. Zaczniemy od piosenki- dokumentu.

<https://www.youtube.com/watch?v=f5hooj3qKM4>

Powódź pokazana w filmie nie jest obca. Do powodzi dochodzi też w czasach dzisiejszych i jeszcze parę lat temu był problem z Orlą i były powodzie w Dubinie i Katarzynowie, a nawet w Pawłowie.

Co to powódź? Jeżeli podniesie się poziom wody w korycie i nawet woda wyleje poza koryto to mówimy, że jest to wezbranie. Tak jak na poniższym zdjęciu. Do wezbrania może dochodzić z różnych powodów, np. w kwietniu gdy jest wiosenny czas dochodzi do roztopów śniegu zwłaszcza w górach i rzeki znacznie przybierają wtedy w poziomie wody w korycie . Koryto rzeczne przybiera w poziomie



wody też w miesiącu lipcu, ponieważ jest to miesiąc, w którym najwięcej pada. Obfite deszcze też powodują wezbrania rzeki.

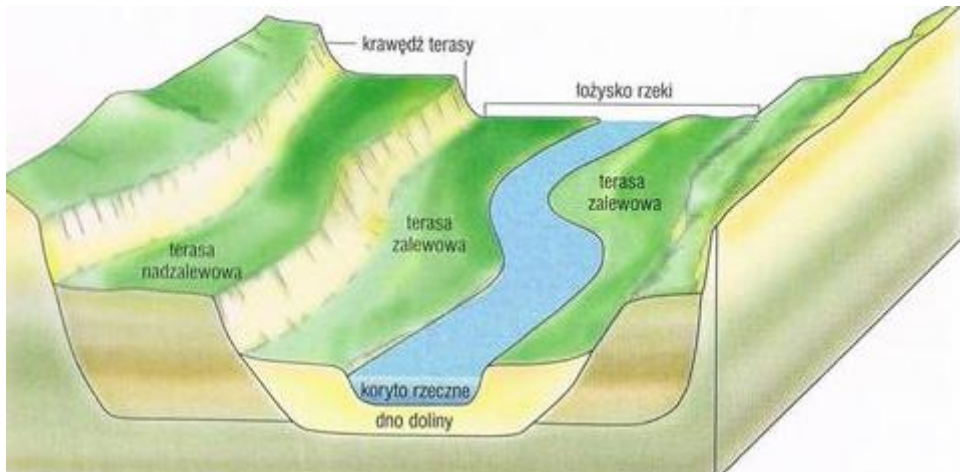
Powódź jest w momencie, gdy to wezbranie rzeki przyniosło straty człowiekowi, czyli jeżeli zalała woda z rzeki pola uprawne rolników i je zniszczyła, lub zalała domy, budynki gospodarcze albo zniszczyła mosty i drogi.



Dlaczego zdarzają się powodzie?

- ludzie nie dbają o koryto rzeki, nie czyszczą, nie wycinają roślin dziko tam rosnących
- wycinają lasy, a las to taka gąbka, która pięknie wchłania zbyt dużą ilość wody
- osuszamy tereny podmokłe np. bagna, które magazynują wodę

- budujemy się zbyt blisko rzek na terenach zalewowych w obrębie terasów zalewowych



Notatka:

1. **Wylanie rzeki poza koryto nazywamy wezbraniem, jeżeli przynosi straty człowiekowi to mówimy o powodzi.**
2. **Przyczyna:**
  - **roztopy (kwiecień)**
  - **opady (lipiec)**
  - **złe zagospodarowanie terenów zalewowych**

Na dziś tyle. Pamiętajcie by rozwiązać i przesłać kartkówkę.

Pozdrawiam.

Iza Wróblewska