

Lekcja 10 - 30.04.2020

Przed Wami kolejna lekcja z geografii.

I. Przepisz do zeszytu z geografii temat.

Temat: Powodzie – występowanie i skutki, ochrona przeciwpowodziowa w Polsce.

Celem dzisiejszej lekcji jest poznanie zjawiska powodzi, przyczyn i skutków ich występowania oraz ochrony przed nimi.

Zapamiętaj!

Powódź – przejściowe zjawisko hydrologiczne polegające na wezbraniu wód rzecznych lub morskich w ciekach wodnych, zbiornikach lub na morzu powodujące po przekroczeniu przez wodę stanu brzegowego zatopienie znacznych obszarów lądu – dolin rzecznych, terenów nadbrzeżnych lub depresyjnych, doprowadzające do strat społecznych i materialnych.

Poważny wpływ na występowanie powodzi ma istniejący układ rzek oraz występująca w poszczególnych okresach roku sytuacja hydrologiczno-meteorologiczna.

Powodzie w Polsce dzielimy na:

- opadowe – przyczyną są silne opady naturalne, czyli o dużym natężeniu, lub rozlewne na dużym obszarze zlewnym;
- roztopowe – przyczyną jest gwałtowne topnienie śniegu; zimowe – przyczyną jest nasilenie niektórych zjawisk lodowych;
- sztormowe – przyczyną są silne wiatry, sztormy występujące na zalewach i wybrzeżach.

Przyczyny wystąpienia powodzi: intensywne opady deszczu, roztopy wiosenne, zatamowanie biegu rzeki przez zatory lodowe, osuwiska, uszkodzenie obiektów hydrotechnicznych, cofka, tsunami i inne.

Wielkość powodzi określa się w 3 stopniowej skali:

- małe – o zasięgu lokalnym,
- średnie – o zasięgu regionalnym, nie mają wpływu na funkcjonowanie państwa,
- duże – o zasięgu krajowym, mają charakter klęski żywiołowej.

Ochrona przeciwpowodziowa to zespół działań mających na celu ograniczenie strat powodziowych. Mają one charakter zabiegów technicznych - ograniczanie wielkość fali powodziowej oraz jej zasięgu przestrzennego za pomocą zbiorników retencyjnych, kanałów ulgi, polderów i obwałowań oraz nietechnicznych - edukowanie mieszkańców terenów potencjalnie zagrożonych powodzią, stosowanie systemów wczesnego ostrzegania, jak również specjalnych rodzajów ubezpieczeń. Powódź to zagrożenie dla życia.

II. Obejrzyj lekcję i prezentację:

<https://www.youtube.com/watch?v=fveuwhC-jpg>

<https://prezi.com/p/tbmx6muzsllk/ochrona-przeciwpowodziowa-a-wystepowanie-i-skutkipowodzi/>

II. W podręczniku temat ten jest na str. 170 - 174

III. Po zapoznaniu się z podanymi informacjami wykonaj poniższe polecenia. Odpowiedzi zapisz w zeszycie. Możesz korzystać z innych dostępnych źródeł.

1. Napisz, jaki wpływ ma budowa sztucznych zbiorników na występowanie powodzi.
2. Jak przeciwdziałać powodziom?

Termin wykonania zadania 04.05.2020 r. Jak zwykle odeślijcie na mojego maila.

Jeśli będziecie mieli jakieś problemy, to proszę piszcie do mnie.

Miłej pracy!!!