Konspekt lekcji biologii

Temat: Przyczyny i skutki zmian klimatu

Czas realizacji: dwie jednostki lekcyjne

I. Cele. Uczeń:

- wie, czym jest klimat i w jakiej strefie klimatycznej leży Polska,
- wymienia czynniki klimatotwórcze,
- wie, czym są gazy cieplarniane,
- omawia wpływ działalności człowieka na zmiany klimatu,
- wymienia przyczyny i skutki zmian klimatu,
- odnajduje globalne powiązania między skutkami zmian klimatu,
- potrafi wymienić działania zapobiegające emisji gazów cieplarnianych.

II. Metody i formy pracy: doświadczenie, pogadanka, praca indywidualna, praca grupowa.

III. Potrzebne materiały: termometr, plastikowy pojemnik, karteczki samoprzylepne.

IV. Przebieg lekcji:

1. Powitanie uczniów.
2. Rozmowa o tym, czym jest klimat oraz w jakim klimacie leży Polska.
3. Stworzenie notatki dotyczącej czynników klimatotwórczych.
4. Omówienie zjawiska zmian klimatycznych.
5. Wypisanie przyczyn zmian klimatu.
6. Doświadczenie obrazujące wpływ emisji gazów cieplarnianych na globalne ocieplenie.
7. Wypisanie skutków zmian klimatu.
8. Omówienie codziennych wyborów wpływających na klimat.
9. Stworzenie instrukcji ochrony klimatu.
10. Zapowiedź wycieczki do kopalni soli w Wieliczce.
11. Pożegnanie uczniów.