Koniuszy Katarzyna

Konspekt lekcji biologii dla klasy V

Dział: Wirusy, bakterie, protisty i grzyby.

**Temat: Różnorodność protistów.**

**Cel ogólny:** zapoznanie z budową i funkcjami życiowymi protistów.

**Cele szczegółowe:**

Wiadomości-uczeń:

1. Zna różnorodność królestwa protistów
2. Wymienia cechy wspólne protistów
3. Wie w jakich środowiskach występują te organizmy
4. Wymienia choroby wywołane przez protisty

Umiejętności- uczeń:

1. Rozróżnia na ilustracji gatunki protistów
2. Omawia podobieństwa i różnice w budowie i funkcjonowaniu różnych gatunków
tego królestwa
3. Omawia zasady profilaktyki chorób wywoływanych przez protisty

Postawy-uczeń:

1. Rozwija samodzielne myślenie,
2. Mobilizuje się do aktywnego uczestnictwa w lekcji,
3. Dostrzega potrzebę ochrony zdrowia

**Metody nauczania:**

* Praca z tekstem, filmem, zeszytem ćwiczeń, pogadanka, dyskusja, analiza rysunków

**Formy pracy:** indywidualna, zbiorowa.

**Środki dydaktyczne i materiały pomocnicze :**

1. podręcznik, zeszyt ćwiczeń;
2. film „ Protisty. Co to takiego i dlaczego warto coś o nich wiedzieć?”
3. ilustracje eugleny i pantofelka
4. film- poruszanie się ameby, eugleny i pantofelka

**Przebieg zajęć:**

I. Faza wprowadzająca

1. Czynności organizacyjne.

2. Przypomnienie wiadomości o poznanych królestwach.

3. Zapoznanie uczniów z tematem oraz celami lekcji.

II. Faza realizacyjna

1. Projekcja filmu „ Protisty”

2. Dyskusja na temat filmu.

3. Środowisko życia protistów- notatka w zeszycie.

4. Protisty jednokomórkowe- praca z tekstem, analiza rysunków, notatka w zeszycie.

5. Sposoby poruszania się protistów- film.

6. Protisty wielokomórkowe- praca z tekstem, pogadanka.

7. Znaczenie protistów i choroby wywoływane przez protisty- praca z tekstem.

III. Faza podsumowująca

1. Utrwalenie wiadomości zdobytych na lekcji- praca z zeszytem ćwiczeń.

2. Pytania podsumowujące do uczniów.

Notatka:

1. Protisty zasiedlają zwykle środowiska wodne i wilgotne.

2. Protisty mogą być jednokomórkowe np. pantofelek, euglena zielona lub wielokomórkowe np. morszczyn.

3. Są wśród nich organizmy cudzożywne np. pantofelek, zarodziec malarii lub samożywne np. glony.

4. Protisty mogą oddychać tlenowo lub przez fermentację.

5. Rozmnażają się bezpłciowo ( przez podział lub fragmentację) lub płciowo.