

## **Scenariusz lekcji biologii dla III klasy gimnazjum**

### **Temat: Powtórzenie wiadomości przed egzaminem gimnazjalnym**

#### **Cel główny:**

Uczeń powtarza i uzupełnia wiadomości i umiejętności, które zdobył w czasie nauki w gimnazjum, dotyczące anatomii i fizjologii człowieka, ekologii, genetyki i podstaw ewolucjonizmu.

#### **Cele operacyjne:**

##### *Uczeń zna:*

- budowę poszczególnych układów organizmu człowieka,
- pojęcia z zakresu fizjologii człowieka,
- podstawowe zagadnienia dotyczące ekologii i zasad funkcjonowania ekosystemu,
- podstawowe pojęcia i prawa genetyki.

##### *Uczeń potrafi:*

- poprawnie posługiwać się terminologią biologiczną z wymienionych działów,
- rozwiązać krzyżówkę genetyczną,
- odczytać dane z wykresu, tabel,
- wyjaśnić na przykładach rodzaje oddziaływań między populacjami,
- poprawnie posługiwać się komputerem i programem komputerowym stmTESTER.

#### **Metody pracy:**

samodzielne rozwiązywanie testu (zestaw IV), przy pomocy komputera, w pracowni informatycznej, poprawianie błędów i uzupełnianie braków

#### **Środki dydaktyczne:**

komputer, „Kolekcja testów przedmiotowych” Biologia, zestaw IV

#### **Przebieg lekcji:**

##### **I Faza wstępna**

1. Nauczyciel zapoznaje z tematem i celami lekcji.
2. Nauczyciel demonstruje zasadę pracy z programem.

## **II Faza główna**

1. Każdy uczeń samodzielnie rozwiązuje zestaw IV (50 pytań), korzystając z opcji *trening*. Dzięki czemu uczeń może od razu sprawdzić poprawność odpowiedzi (czas 30 minut). Nauczyciel kontroluje pracę uczniów, zwraca uwagę na samodzielną pracę uczniów.

## **III Faza podsumowująca**

1. Uczniowie sprawdzają liczbę błędów i zgłaszają nauczycielowi, z którymi zagadnieniami mieli największe problemy.

2. Nauczyciel może nagrodzić oceną z aktywności uczniów, którzy najlepiej poradzili sobie z zadaniem.

### **Zadanie domowe:**

1. Uczniowie przygotowują krzyżówkę w oparciu o zagadnienia przeciwiczone w czasie lekcji.

Krzyżówka powinna w szczególności zawierać hasła, z którymi uczeń miał kłopot. Mogą przesłać prace drogą mailową.

2. Dla chętnych:

Uczniowie wyszukują adresy stron internetowych, na których znajdują się testy i zadania powtórkowe z biologii z zakresu gimnazjum.

Przysyłają prace drogą mailową.