Использование МТН - технологии в процессе изучения биологии.

Творческий проект преподавателя биологии Шматько И.Ф.

Основные принципы

- 1. Системный подход к организации обучения с четкими целями обучения
- 2. Пошаговое обучение, ориентированное на конкретного обучаемого.
- 3. Чрезвычайно гибкая модульная структура программ обучения
- 4. Учебная документация с хорошо иллюстрированным учебным текстом.

Модуль – это логически завершенная часть учебного материала, обязательно сопровождаемая контролем знаний и умений обучающихся. Основой для формирования модулей служит рабочая программа дисциплины

5. Организация самостоятельной познавательной деятельности.

Общая биология

Анатомия и физиология человека

Дисциплина

Биология

Ботаника

Зоология

Эволюционное учение

Развитие органического мира

происхождение человека

Общая биология

Основы генетики

Основы цитологии

Основы экологи

Эво[illegible]ние

Развитие эволюционных идей до Дарвина

Основные положения эволюционного учения

Популяция

8 учебных элементов

Наследственность и изменчивость

Образование новых веществ

Борьба за существование

Искусственный и естественный отбор

Приспособность организмов

Выводы:

- 1. Учебные элементы повышают уровень усвоения материала.
- 2. Возможность активно реализовать индивидуальное обучение.
- 3. Повышают уровень самостоятельности.