08.04.2020г. БИОЛОГИЯ 7-а, 7-б класс

Тема урока: класс Птицы, особенности внешнего и внутреннего строения в связи с полетом. Происхождение.

Изучение нового материала : 1Лабораторная работа 2 Работа с текстом учебника

Лабораторная работа№ 7: выявление особенностей внешнего строения птиц в связи с приспособленностью к полету.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: рассмотреть особенности внешнего строения тела птицы. В выводе показать особенности внешнего строения, связанные с полетом.

ХОД РАБОТЫ: работу выполнять с помощью текста параграфа и рисунков по плану:

1 зарисовать контур тела птицы.

2 подписать все части тела.

3 зарисовать строения пера на примере контурного и пописать ( стержень, опахало и очин – неоперенную часть пера).

4 описать строение пера на примере контурного.

ВЫВОД: по поставленной цели (1 как достигается обтекаемость тела птицы и

2 какова роль разных видов перьев).

Не забываем записать число, тему урока, тему лабораторной работы, цель. Работу выполнить по плану.

ВЫВОД по тексту параграфа:1 скелет прочный и легкий.

2 отсутствуют зубы, появился зоб и мускульный отдел желудка.

3кроме легких имеются еще легочные мешки, обуславливающие газообмен не только на вдохе, но и на выдохе.

4 сердце четырехкамерное.

5 отсутствует мочевой пузырь и у самки непарная половая система.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ: параграф44, ЭП, рисунки.

