

# Цель урока:

изучить характерные особенности отрядов; рассмотреть значение этих отрядов в природе и жизни человека.

#### Задание №1

Пользуясь определительной таблицей отрядов насекомых, установите, к какому отряду относятся предложенные вам насекомые, и определите систематическое положение отряда.

- 1 группа карточка №1
- 2 группа карточка №2
- 3 группа карточка №3
- 4 группа карточка №4

### Загадка

То взлетит, то крылья сложит, То расправит их... Похожа На порхающий цветок В летний солнечный денёк



# Загадка

Пищит над ухом он всю ночь И укусить тебя не прочь. Ну и зануда, вот кошмар! Писклявый, маленький ...

## Загадка

Мала, а проворна, Где бывает, там повелевает, В шатёр взойдёт— Богатыря перевернёт

#### Задание №2

На основании текста учебника стр. 77-84, сообщений учащихся, обмена мнениями, заполните таблицу в рабочей тетради и озвучите

1 группа: Отряд Бабочки

2 группа: Отряд Равнокрылые

3 группа: Отряд Двукрылые

4 группа: Отряд Блохи

Отряды	Тип развития	Кол-во пар крыльев	Ротовой аппарат	Особенность развития крыльев	Некоторые представители
Равнокрылые	2000万万		97.SE		和产品的
Бабочки, или чешуекрылые		13/10			
Двукрылые	49615	350000	F-100 100		355 F 18
Блохи				MARKAN	4 46 6 40

#### Задание №3

Ответьте на вопросы: 1 группа: Каково значение бабочек в жизни цветковых растений? 2 группа: Какой вред сельскому хозяйству наносит тля? 3 группа: Каково эпидемиологическое значение мух и комаров? 4 группа: Чем опасны блохи для человека?

### Домашнее задание

§§18. Творческое задание – составить кроссворд об изученных отрядах насекомых.

# Подведём итоги

Понравился ли Вам в целом урок? Удовлетворены ли Вы результатом своей работы? Нравится ли Вам работать в группах?

## Ресурсы:

- 1. Латюшин В. В., Шапкин В. А. Биология. Животные: Учебник для 7 кл. общеобразоват. учеб, заведений. М.: Дрофа, 2008 304 с.: ил.
- 2. Латюшин В.В. Биология. Животные 7 класс Тематическое и поурочное планирование к учебнику В.В. Латюшина и В.А.Шапкина «Биология. Животные»: Пособие для учителя 2-е изд.,стереотип-М.: Дрофа, 2003-193 с.
- 3. И.Ф. Ишкина Биология. 7 класс. Поурочные планы по учебнику В.В. Латюшина и В.А.Шапкина. Издательство «Учитель АСТ», Волгоград 2002.
- 4. <a href="http://www.danaida.ru">http://www.danaida.ru</a>
- 5. http:// www .hobbydisc.ru
- 6. http:// www .shkolo.ru
- 7. http:// www. <u>SunHome.ru</u>
- 8. http:// www .riddle-middle.ru
- 9. http:// www. zooex.baikal.ru
- 10. http:// <u>www.floranimal.ru</u>
- 11. http://www. foto.mail.ru
- 12. http://www. forum.gotovim.ru
- 13. http://www. vfl.ru
- 14. http://www. kemclub.ru
- 15. http://www. <u>lifecity.com.ua</u>
- 16. http://www. gazeta.aif.ru
- 17. http://www. macroclub.ru
- 18. http://www. kukushka.at.ua
- 19. http://www. <u>likefish.ru</u>
- 20. http://www.murzim.ru
- 21. http://www.ingenerov.net
- 22. Фильм серии «Видео в краеведении» //DVD Авторы: Н.Н. Балацкий, А.Л. Мугако, Новосибирск 2006г.