

Такие разные жуки. Коллекции

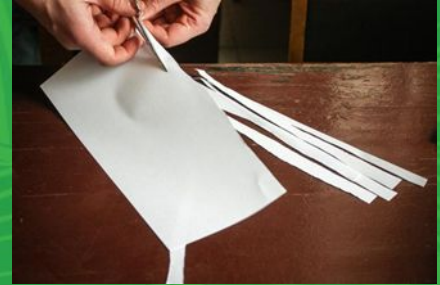
Подготовила студентка гр. 14 НПН1
Китаева Анастасия Игоревна

Занятие № 6. Консультация. Правила составления коллекций

ВАМ ПОНАДОБЯТСЯ:

- 1. Баночка с завинчивающейся крышкой для морилки.
- 2. Бумага неплотная, чтобы набивать морилку и делать матрасики.
- 3. Бумага плотная для этикеток.
- 4. Жидкость для снятия лака в качестве яда
- 5. Сачок.
- 6. Картонные коробки (например, из-под сахара) для матрасиков.
- 7. Энтомологические булавки
- 8. Пластиковые контейнеры для коробок (большие металлические коробки из-под конфет тоже годятся).
- 9. Пенопласт на дно коробок.
- 10. Клей (например, «Момент»).
- 11. Лупа или бинокулярный микроскоп (бинокуляр).

1. Нарезаем бумагу полосками, комкаем их и довольно плотно набиваем ими баночку (скомканная бумага поможет насекомым, которых мы будем класть в морилку, оставаться сухими и чистыми). Капаем туда несколько капель жидкости для снятия лака. В ней содержится этилацетат — вещество, ядовитое для насекомых.



2. Вырезаем из пенопласта прямоугольники такого размера, чтобы они полностью закрывали дно контейнеров или коробок, и приклеиваем их туда.



3. Ловим насекомых сачком. Это можно делать прицельно или кошением — резко водим сачком по траве или кустам и смотрим, что в него попало. Некоторых насекомых есть шанс поймать и просто руками (только ос, пчёл и шмелей голыми руками лучше не брать: они могут ужалить). Ловить насекомых сачком лучше не накрывая сверху, как делают девочки с бантиками в мультфильмах, а подсекая сбоку и тут же поворачивая сачок на 180°



4. Помещаем пойманных животных в баночку с этилацетатом. Чтобы умертвить насекомых, обычно достаточно получаса.

5. Расправляем насекомых на белом листе, а затем перемещаем на матрасики.

6. Раскладываем насекомых на матрасики или монтируем, накалывая на булавки и расправляя. Жуков прокалывают в передней части правого надкрылья, клопов — так же (если щиток, треугольник на спине между основаниями надкрылий, маленький) или в середине щитка (если он большой), прочих насекомых — в середине спинной стороны груди (грудью у насекомых называют часть тела, из которой растут ноги), оставляя чуть больше одного сантиметра между насекомым и головкой булавки.



- 7. Определяем насекомых с помощью определителя, рассматривая их под лупой или в бинокляр. При этом держать насекомое нужно только за булавку, чтобы не повредить. Для начала можно раздобыть или распечатать один из учебных определителей
- 8. Под опознанных насекомых подкалываем определительные этикетки, на которых указываем, как называется насекомое (по-латыни), кто и в каком году его определил».

