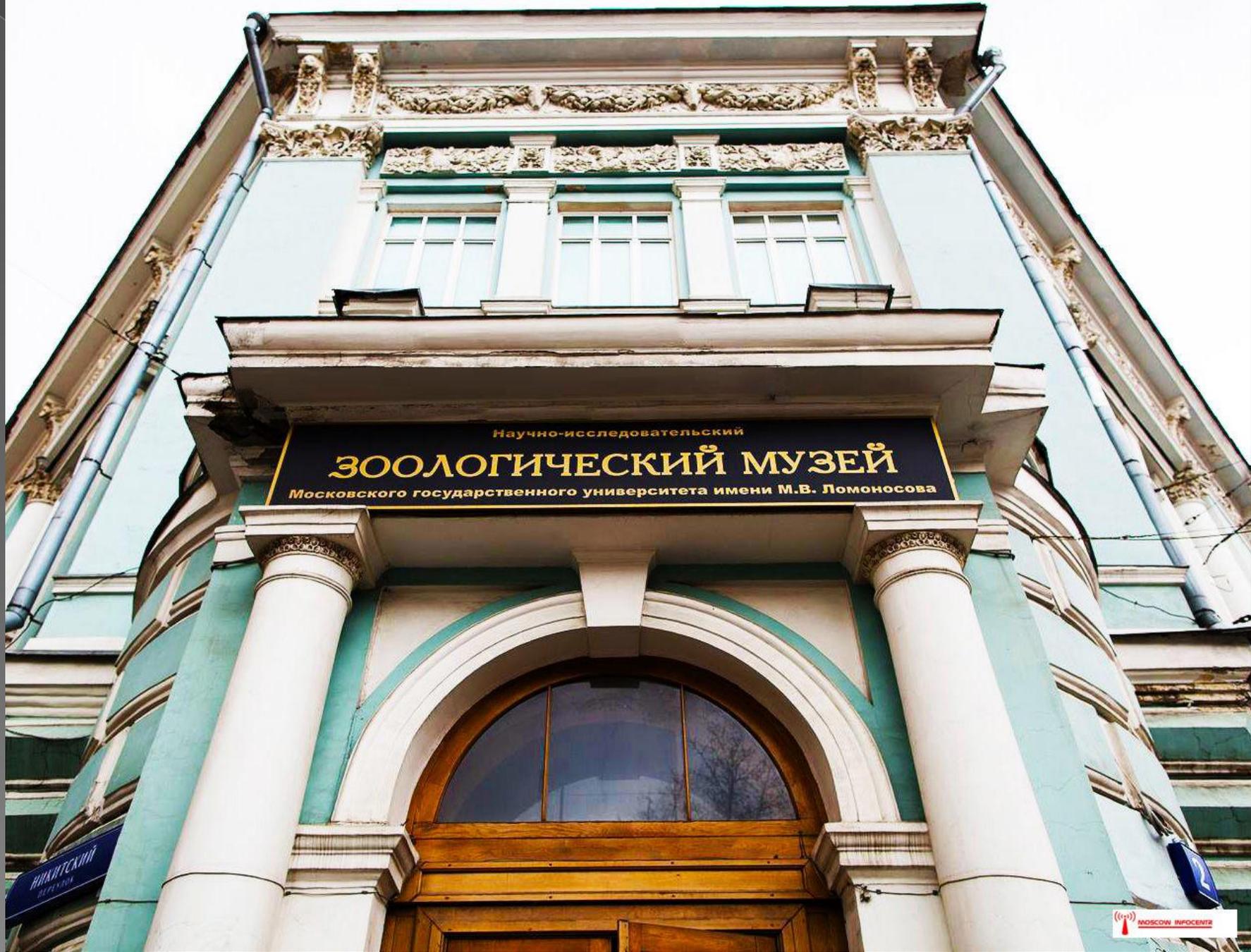


Зоологические экскурсии

Выполнил: Жалол Ерболат
Б(О)-16к

Экскурсия

- Экскурсия — форма учебно-воспитательной работы с группой или группой обучающихся, проводимой вне занятий с познавательной целью при передвижении от объекта к объекту в их естественной среде или искусственно созданных условиях, по выбору преподавателя по темам, связанным с программой.



Научно-исследовательский
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

ВИКТОРИНСКИЙ
ПЕРЕКРЕСТОК

Образовательное значение экскурсий

Зоологические экскурсии имеют большое образовательное значение, так как дают возможность более близко и конкретно ознакомиться с животным миром и наблюдать животных как в природе в естественной обстановке, так и в хозяйстве человека. Изучение зоологии в природе дает хорошую подготовку и к дальнейшим самостоятельным занятиям в этом направлении.

Зоологические экскурсии



- Экскурсии могут быть организованы по учебно-опытному участку на сельскохозяйственное производство (в тепличное хозяйство, на ферму), в научно-исследовательский институт, в ботанический сад, парк и пр.



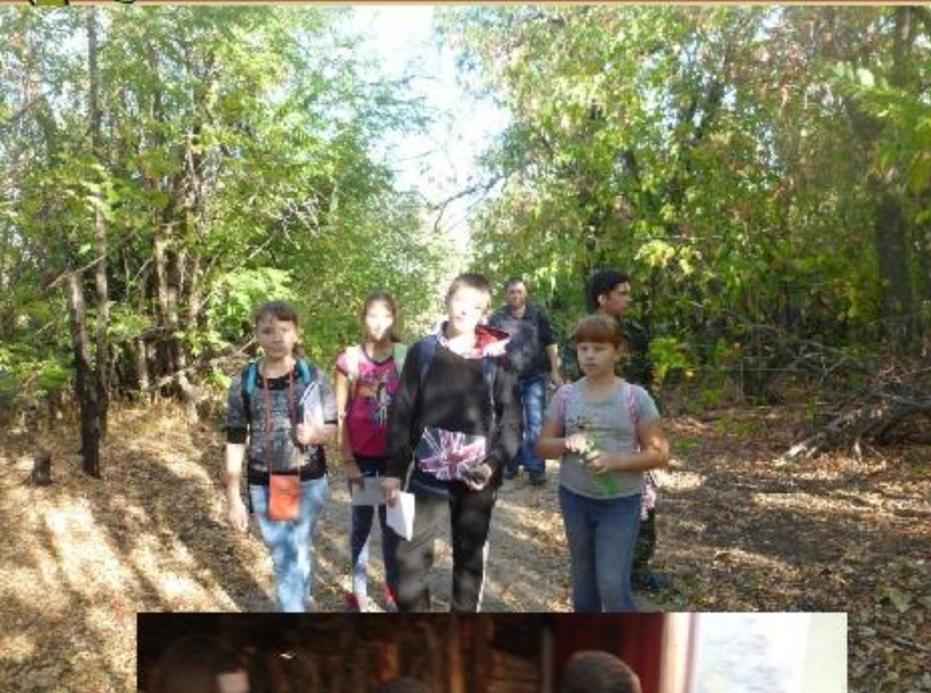
Особенности организации зоологических экскурсий



- Отметим некоторые особенности зоологических экскурсий в природу, которые следует иметь в виду при их организации. Прежде всего надо указать на огромное разнообразие зоологических объектов, которые могут быть встречены на экскурсии. Достаточно сказать, что насекомые, с которыми здесь чаще всего приходится иметь дело, представляют обширнейший класс, по числу известных в науке видов превосходящий всех остальных животных.

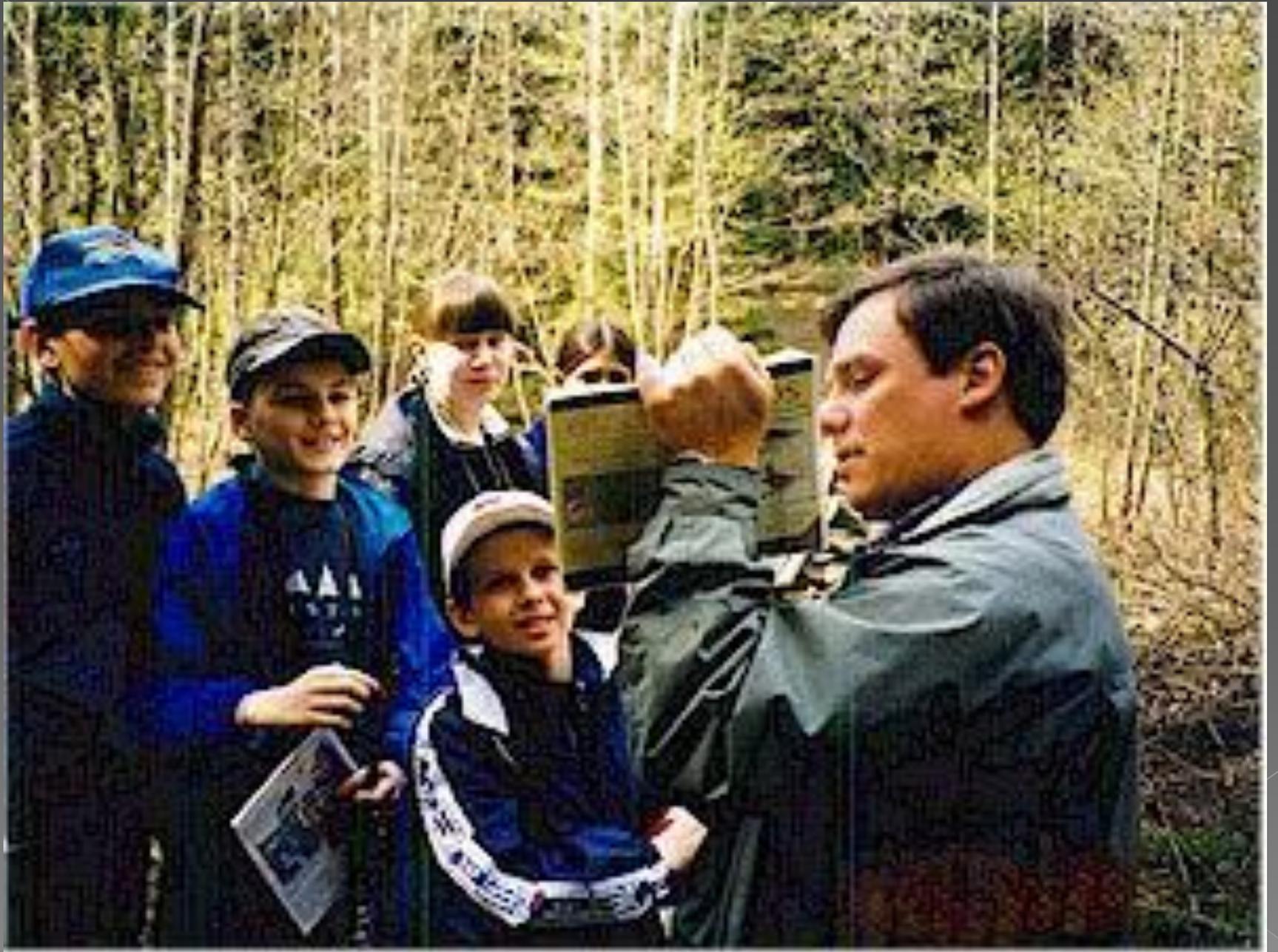
- Организовать зоологическую экскурсию в природу труднее, чем экскурсию ботаническую, еще и потому, что растения чаще встречаются в массе, чем зоологические объекты. Приходя в подходящее место, вы можете предложить каждому экскурсанту взять в руки то или иное растение или его часть. На зоологической экскурсии сплошь и рядом приходится обойтись единичным пойманным экземпляром, который еще к тому же часто бывает очень мелким. Вот почему техника демонстрирования для зоологических экскурсий имеет особое значение, и ей следует учиться.

Зоологические экскурсии можно разделить на экскурсии, проводимые в природу, в сельскохозяйственное производство и в музей.



Руководить экскурсиями

- Руководить же экскурсиями в природу надо основательно поучиться — как в смысле научного знания живого материала, так и в смысле применения тех или иных методических приемов.
- Опытные руководители экскурсий меньше нуждаются в таких указаниях, но для начинающих, в особенности, если экскурсанты мало подготовлены, могут быть не бесполезными следующие практические советы.



- Экскурсия должна быть предварительно подготовлена. В такую подготовку входит:
- а) выбор соответствующей экскурсионной темы и составление плана экскурсии;
- б) обследование той местности, куда предполагается направить экскурсию;
- в) составление точного путевого маршрута;
- г) предварительная беседа с участниками экскурсии, причем им делается ряд указаний относительно того, с какими вопросами им предстоит иметь дело, как подойти к материалу экскурсии, что следует предварительно изучить, что необходимо заранее смастерить, изготовить, что надо взять с собой в дорогу и т. д.

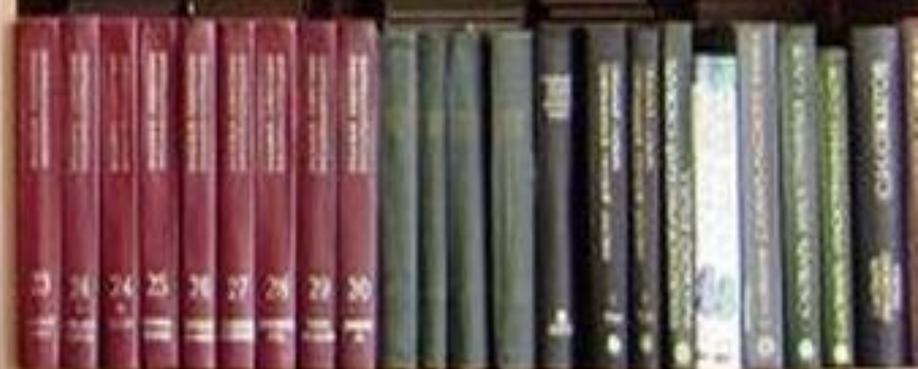
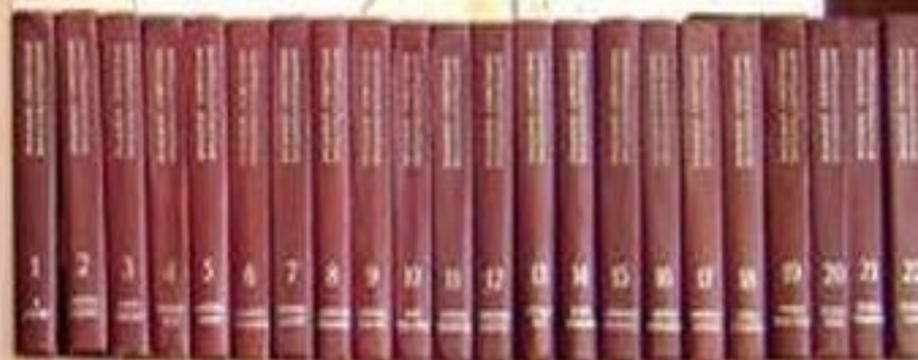
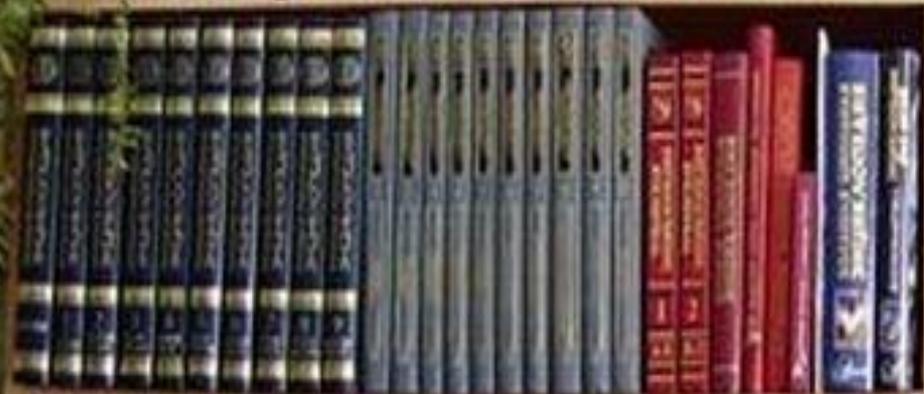
- Экскурсия ни в каком случае не должна превращаться в лекцию под открытым небом. Всякого многословия, длинных объяснений, не сопровождающихся изучением объектов, следует избегать. Если они необходимы, то их следует отнести на предварительную доэкскурсионную беседу с участниками.



- Всюду, где это только возможно, надо стремиться к тому, чтобы изучаемые объекты имелись не только в руках руководителя, но и в руках каждого из участников экскурсии. Если этого сделать нельзя, то имеющиеся в единичных экземплярах мелкие объекты обносятся по кругу слушателей или пускаются по рукам. Для этой цели руководитель может подобрать себе помощников из числа экскурсантов.

ЭНЦИКЛОПЕДИИ

И СПРАВОЧНИКИ



- Не менее важное требование — активность участников экскурсии. Экскурсия не должна состоять в том, чтобы участники ее пассивно следовали за руководителем, смотрели на то, что он показывает, и выслушивали его объяснения. Дело должно быть организовано так, чтобы экскурсанты принимали живейшее участие в ловле и собирании добычи и имели бы ряд определенных вполне самостоятельных заданий, которые они должны решить на экскурсии.

ТЕХНИКА ЭКСКУРСИОННОГО СНАРЯЖЕНИЯ

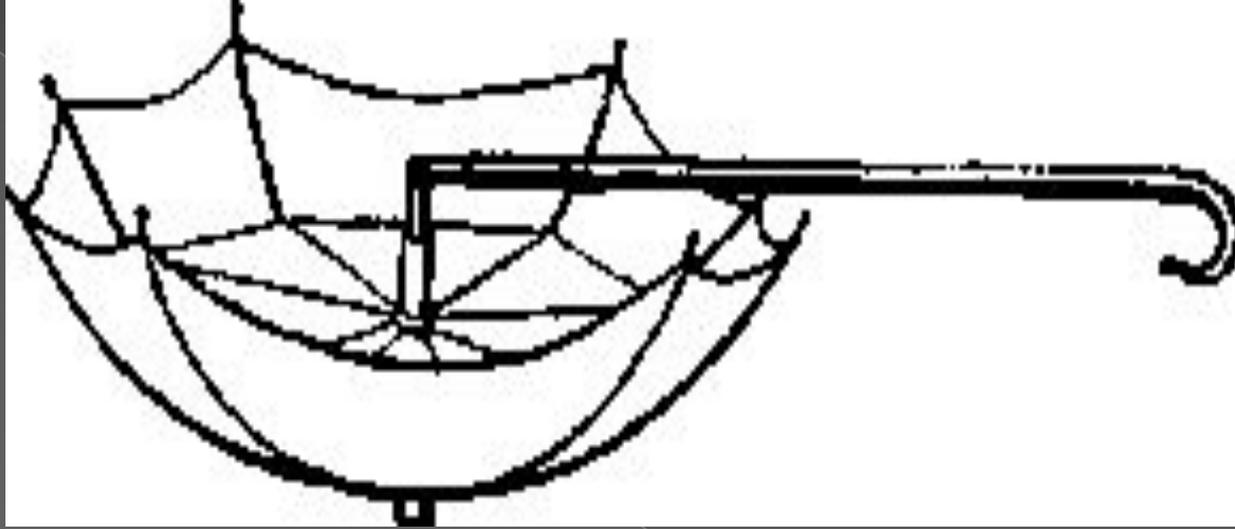
- Зоологические экскурсии требуют определенного технического снаряжения. Технический инвентарь всякой зоологической экскурсии можно разделить на две категории:
- а) предметы первой группы, — такие, которые находятся в распоряжении руководителя экскурсии;
- б) предметы второй группы, — которыми снабжаются экскурсанты.

Снаряжение экскурсии на огород

- 1. Сачок воздушный, складной, съемный.
- 2. Лопатка-совок почвы.
- 3. Коробки с вентиляцией для сбора насекомых.
- 4. Пробирки с вентиляцией.
- 5. Пинцет на шнурке.
- 6. Лупа.
- 7. Морилка.
- 8. Записная книжка и карандаш.

Снаряжение экскурсии в ПЛОДОВЫЙ САД

- 1. Сачок воздушный, складной, съемный.
- 2. Энтомологический зонт.
- 3. Палка-колотушка.
- 4. Коробки с вентиляцией для сбора живой добычи.
- 5. Пробирки с вентиляцией.
- 6. Пинцет на шнурке.
- 7. Лупа.
- 8. Морилка.
- 9. Записная книжка и карандаш.



Энтомологический зонт



Рис. 6. Мешок для водного сачка.

Слева — правильная форма; справа — неправильная форма.

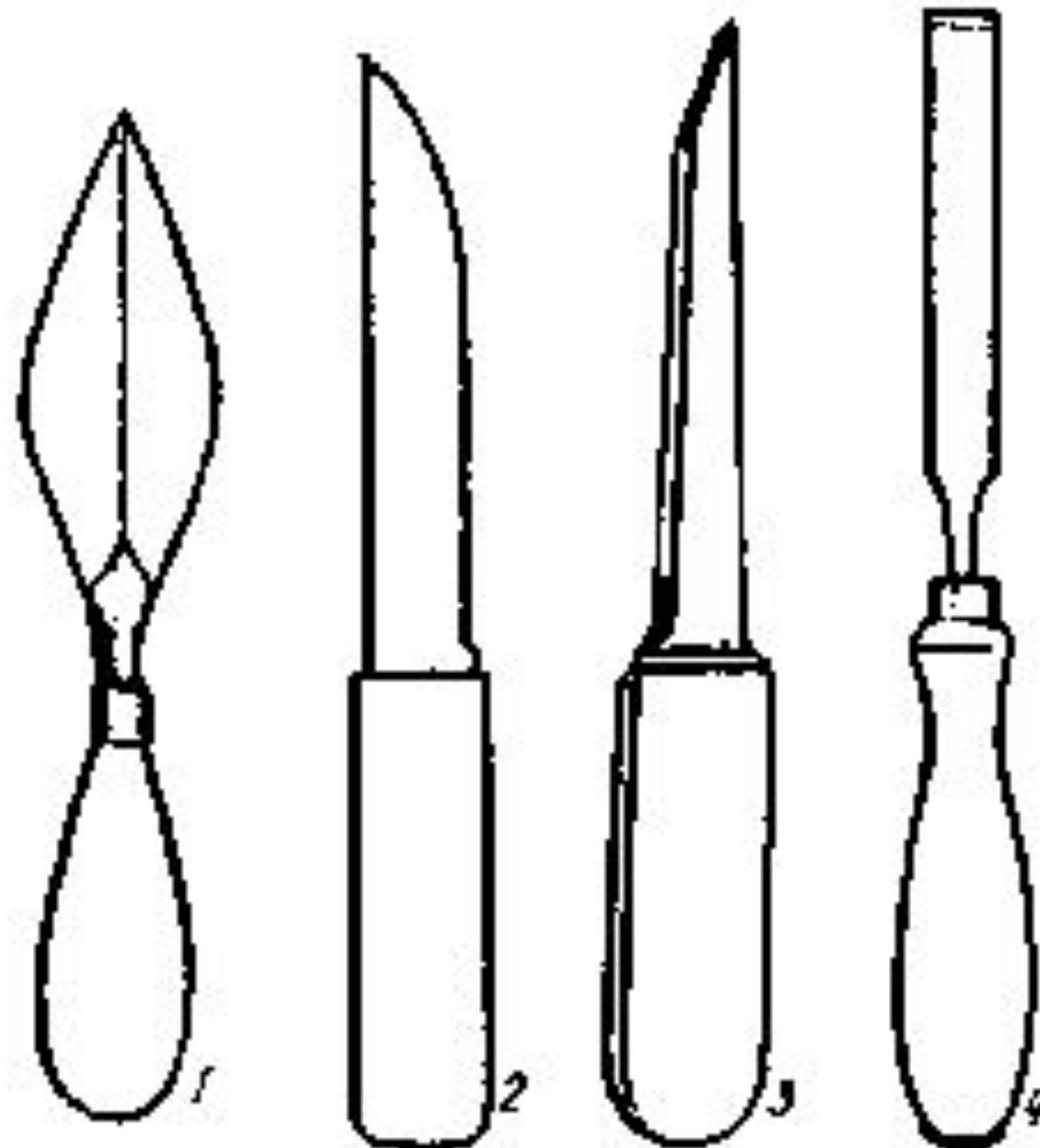


Рис. 10. Ланцет Бэра и его замены.
 1 — ланцет Бэра; 2 — нож; 3 — долото;
 4 — стамеска.

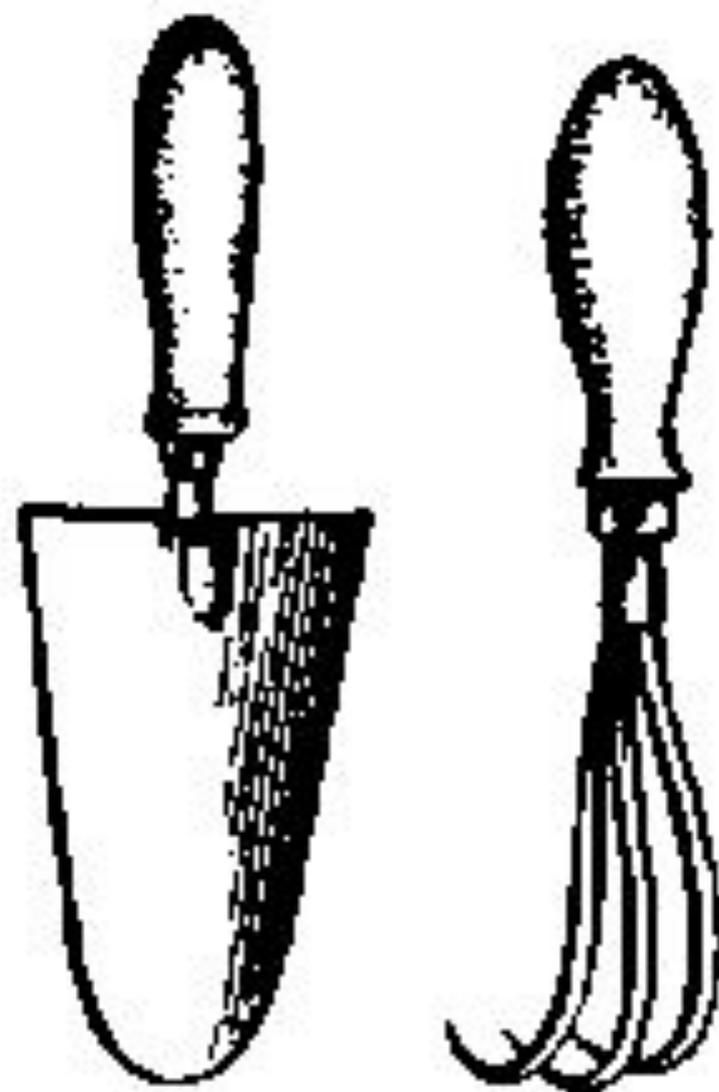


Рис. 11. Лопатка-совок (слева) и сапка, или грабельки (справа).



**Спасибо за
внимание!**