

Дата проведения:  
05.11. группа № 1  
09.11. группа № 2  
11.11. группа № 3

**Тема: Составление коллекций плодов и семян различных растений.**

На прогулке, на экскурсиях, работая на школьном участке, на совхозных и колхозных огородах и полях, в саду и в лесу – интересно, да и полезно собирать для коллекций растения, насекомых и других животных, горные породы, минералы, почвы. Во время таких сборов, выбирая наилучшие образцы, невольно становишься более внимательным и познание природы делается более глубоким и основательным.

Еще точнее и прочнее становятся эти знания, когда приводишь в порядок свои сборы, оформляешь их в виде интересных препаратов и коллекций, делаешь экспонатами, – предметами для показа и поучения в классе, в музее, на выставке.

Эти коллекции будут нагляднее, чем записи, зарисовки и фотоснимки.

Все исследователи природы, знаменитые русские путешественники и ученые – Н. М. Пржевальский, П. К. Козлов, Н. Н. Миклуха-Маклай, В. Л. Комаров, В. А. Обручев, П. П. Семенов-Тян-Шаньский и многие другие – всегда привозили из своих путешествий драгоценные коллекции, которые обогащали наши замечательные музеи.

И каждый юннат должен уметь производить подобные сборы в природе и сохранять их для коллекций. Ведь легко может случиться, что вам придется быть участниками краеведческой экспедиции. Вас охотно примут в сотрудники, если уже юннатом вы научитесь хорошо собирать и умело засушить растения и насекомых, снять и набить шкурку животного, подписать и сохранить сухие и формалиновые коллекции.

Перед сбором плодов и семян можно и нужно визуально определить их готовность. Напомню, что все они должны:

- обрести характерный для них цвет;
- коробочки должны быть сухими и хорошо растрескивающимися при надавливании.

Саморастрескивающиеся и саморазлетающиеся плоды важно собрать до «фатального» момента, так как потом их придется подбирать с земли.

### **К сбору семян следует подготовиться заранее.**

- купить или самостоятельно склеить для них достаточное количество пакетиков (лучше из крафтовой бумаги);
- запастись карандашами, ручками, маркерами (чем вам удобнее будет работать).
- сбор плодов и семян следует проводить в сухой солнечный день.
- очень важно **сразу подписывать пакеты**.

### **Правила сбора семян и плодов**

1. Нужно собирать в сухую погоду.
2. Семена, которые закладывают на длительное хранение, сначала нужно очистить от мусора, а также удалить больные и поврежденные экземпляры.
3. У семян лучше сохраняется всхожесть, если держать их в помещении с температурой воздуха от 0 °С до 5 °С и постоянной влажностью воздуха не более 55 %. Поскольку сложно создать идеальные условия, важно следить за тем, чтобы не было резких колебаний температуры и влажности. Как ни странно, наиболее подходящим местом для хранения семян считаются жилые комнаты — именно из-за того, что там редко случаются резкие перепады влажности и температуры.
4. Семена лучше хранить не в полиэтиленовых, а в бумажных пакетиках или в матерчатых мешочках. Для хранения крупных семян подходят и коробки из-под шоколадных конфет. Не лишним будет устроить в них вентиляцию, сделав небольшие отверстия в крышке. Также в каждую коробку я кладу по зубчику чеснока, который убивает болезнетворные бактерии.
5. В течение зимы, чтобы не потерять посевной материал, я не менее трех раз перебираю семена, удаляя больные или подгнившие.



6.

Фото выполненного задания присылай на электронную почту [kostyuknad1970@yandex.ua](mailto:kostyuknad1970@yandex.ua) с указанием имени фамилии