**Приложения.**

**пр.1**

**пр.2**

**пр.3**

**пр.4**

**пр.5**

****

**пр.6**

**пр.7**

****

****

**пр.8**

**Как составлять гербарий**

   Из высушенных и определенных растений составляют гербарий. Надо сказать, между прочим, что свежие растения значительно легче определить, чем высушенные, поэтому каждое собранное для гербария растение лучше определить свежим. Когда сделать это почему-то невозможно, то надо определить уже высушенное растение. Для работы по определению растений полезно иметь кроме хорошей лупы с увеличением в 10 раз еще препаровальные иглы (которые, кстати, очень легко сделать самому), пинцет и скальпель. Чтобы облегчить рассмотрение засушенного цветка, следует его разварить, т.е. положить в пробирку и нагреть на спиртовке или размочить, положив на некоторое время в теплую воду.

Высушенное и определенное растение перекладывают в двойной лист чистой бумаги определенного формата; обычно употребляют размер 43 см х 28 см. Вместе с растением укладывают и начисто переписанную этикетку, куда вписывают теперь и латинское название растения. Растение и этикетку лучше пришить к бумаге или приклеить узкими полосками бумаги. Для школьного гербария, которым придется часто пользоваться, это имеет особое значение.

Все листы с экземплярами одного вида растения укладывают в так известную «рубашку», т.е. двойной лист желательно грубой бумаги, в левом углу которого надписывают название рода и вида растений, которые лежат в нем. Разложенные по порядку системы, взятой из определителя, пачки «рубашек» с видами вкладывают в папки из двух листов картона размером 45 см х ЗО см и связывают тесьмой или просто шпагатом, который пропускают сквозь прорези в листах. Хранить гербарий нужно в сухом месте, лучше в отдельном шкафу, чтобы он не припадал пылью.

**Пр.10. Викторина 1. «Лекарственные растения»**

1. Путника друг, всем знаком, скромный, невзрачный цветок,

Ты на порезанный палец влажной заплаткою лег.

Путника друг, всем знакомый, многим из нас невдомек,

Что отыскалось лекарство тут же, на тропке у ног.

 (Подорожник***)***

1. Выпускает он листы

Широченной широты

Держаться на стеблях крепких

Сто плодов шершавых, цепких:

Если их не обойдешь–

На себе их все найдешь.

 ( Репей)

1. Не пустили в огород –

Оттого она и жжет.

 (Крапива)

1. Сверху листик гладкий,

Но с байковой подкладкой.

( Мать- и мачеха)

1. Кто любит меня,

Тот и рад поклониться,

А имя дала мне

Родная землица.

 (Земляника)

1. Весной растет,

Летом цветет,

Осенью осыпается,

Зимой отсыпается,

А цветок-то, медок

Лечит от гриппа,

Кашля и хрипа

 (Липа)

1. Носит этот мальчик желтый сарафанчик.

Подрастет- нарядится в беленое платьице:

Легкое, воздушное, ветерку послушное.

 (Одуванчик)

1. На пустырях и по дорогам

С соцветьем беленьким сорняк.

Но изучив все его свойства,

Вы, может, взгляните не так.

Кровотеченье остановит,

В Китае он– салат к столу.

Сорняк живуч: семян так много

В плоде пожжем на суму.

 (Пастушья сумка)

1. Чернеет лес, теплом разбуженный,

Весенней сыростью объят.

А уж на ниточках жемчужины

От ветра каждого дрожат.

Природой бережно спеленутый,

Завернутый в зеленый лист

Растет цветок в глуши нетронутой

Прохладен, хрупок и душист.

 (Ландыш майский)

1. Он «любит– не любит» ответить нам может

И глянет приветливо желтым глазком.

Аптечный цветок на него так похож,

Его мы лекарственным другом зовем.

 (Ромашка аптечная)

1. Зеленые кусточки, алые цветочки,

Когти – коготочки стерегут цветочки:

А плоды – в красной рубашечке,

Брюшко камешками набито.

 ( Шиповник)

1. Ведь не зря в лесу хвален витаминный чемпион

С красным боком, с черным боком.

 (Смородина)

пр.11 Викторина 2 по теме: Лекарственные растения



●Какое растение используется для лечения мелких ран, ушибов,ссадин?(Подорожник).

● Какое лекарственное растение используется как наружное средство при лишаях и нарывах? (Лопух).

● Какой цветок лечит сердце? (Ландыш).

● Какие огородные растения являются лекарственными? (Лук, тыква, свекла, морковь, чеснок, укроп, петрушка и т. д).

●Из каких деревьев получают лекарство? (Береза, сосна, ель, липа).

● Из каких ядовитых растений изготовляют лекарство? (Дурман, белладонна, белена).

● Какие растения употребляют при простудах? (Малина, аптечная ромашка, крапива, багульник, мать-и-мачеха).

● Какое растение получило название «мяун-трава»? (Валериана).

● Какое лекарство из него изготавливают? (Сердечные капли).

● Какое лекарственное растение питается мухами и комарами? От какой болезни готовят из него лекарство? (Росянка, от бородавок).

●Кору какого кустарника применяли против малярии до появления хинина? (Кору ивы).

●Соком, какого растения выводят бородавки, им лечат сыпь и чесотку? (Соком чистотела).

● Какое лекарственное растение носит название «глаза птицы»? (Вороний глаз).

● Какое растение индейцы называют «след белого»? Почему? Подорожник. В Америку это растение привезли европейцы).

●Какое лекарственное растение можно есть сырым, вареным, печеным и жареным? (Лопух).

●Что может заменить мох сфагнум? (Вату).