

Окружающий мир

2 класс



Белик Елена Сергеевна
учитель начальных
классов
МБОУ « СОШ № 87 »
г. Северск

Тема: **ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ЛЕСА**

Борец синий

Многолетнее растение, 50-150 см в высоту. Листья пальчатые, 5-7-раздельные с пильчатым краем. Фиолетово-синие цветки с лепестковидной чашечкой, образующей куполообразный шлем, под которым 2 удлинённых лепестка-нектарника. Соцветие – многоцветковая конечная кисть. Плод – трёхлистровка. Цветёт в июне-августе. Растёт во влажных лесах и нагорных лугах. Декоративное лекарственное растение, ядовитое. В сходных местообитаниях, главным образом, в горах, растёт похожий вид с желтыми цветками.



Вороний глаз четырехлистный

Многолетнее травянистое растение с дл

е

тн

м

г.



Дудник лесной

Двулетнее или многолетнее растение, отмирающее после плодоношения. Стебель голый, высотой до 200 см, с сизоватым налётом, в верхней части с немногочисленными ветвями. Лепестки белые или снаружи розоватые. Плоды коричневые. Цветёт с середины лета до глубокой осени, плоды созревают с



на п
, по б
онос



Живучка ползучая

Многолетнее травянистое растение высотой от 8 до 35 см, с длинными ползучими укореняющимися побегами и



блями. Листья
на ве
тие.
те. Р
ушка
ое ра



Зеленчук жёлтый

Многолетнее растение, 15-45 см в высоту. Побеги прямостоячие или приподнимающиеся. Листья городчатые



ВИ
ОС
Т В
ИХ.

Копытень европейский

Вечнозелёное многолетнее травянистое растение со шнуровидным ползучим корневищем и ползучим укореняющимся разветвлённым стеблем. Семена распространяются муравьями. Растение имеет специфический запах. Цветёт в апреле-мае; семена созревают в июне. В хвойных, широколиственных лесах и хвойно-широколиственных тенистых лесах. Ядовитое растение. Препараты из корневищ и листьев издавна применялись в народной медицине и ветеринарии.



Костяника

Многолетнее растение с ползучими побегами и прямостоячими цветоносными стеблями высотой около 20см. Листья тройчатые, с длинными черешками. Цветки белые, пятичленные, собраны по 3-10 в верхушечных зонтиковидных или кистевидных соцветиях.

Плодики - костянки немногочисленные (обычно в числе 1- 6), крупные, ярко-красные, едва соединены между собой. Цветет в



Крапива двудомная

Многолетнее травянистое растение высотой до 1,5 м, с длинными горизонтальными корневищами. Цветёт и плодоносит всё лето. Размножается семенами (одно растение даёт до 22000 семян) и вегетативным путём. Образует обширные густые заросли. Разрастается у жилищ, дорог, изгородей, на пустырях и т.п. Характерна для нарушенных сырых лесов. Ценное пищевое и лекарственное растение. Из молодых листьев и побегов варят весной зелёные щи. Как лечебное и профилактическое средство они применяются при гипо- и авитаминозах. Препараты крапивы используются как кровоостанавливающее и ранозаживляющее средство, входят в состав желчегонных препаратов. В народной медицине используется также как средство для укрепления волос. Ценное кормовое растение, особенно для свиней и домашней птицы. Побеги молодой крапивы в отваренном виде увеличивают удои коров и повышают процент содержания жира в молоке. Из стеблей можно получать волокно для изготовления веревок и грубых тканей. Листья и корневище прежде использовались для получения зелёной краски для шерсти.



Лопух паутинистый

Двулетнее растение высотой 60-100 см, с мясистым веретенообразным корнем. Стебли мощные, зелёные или красноватые, бороздчатые, сильно ветвистые, под корзинками паутинисто опушенные. Листья крупные, яйцевидные. Из корней получают так называемое «репейное масло», которое используют для укрепления волос на голове. Молодые мясистые стебли, освобождённые от кожицы, съедобны.



Лютик ползучий

Многолетнее травянистое растение высотой от 10 до 40 см, с ползучими укореняющимися побегами. Стебель толстый, сочный. Листья длинночерешковые, тройчатые, листочки с черешочками. Цветок с пятью оттопыренными чашелистиками, Цветёт с весны до конца лета, соответственно плоды созревают в разное время. В средней полосе это обычное растение сырых лугов, болот, разреженных лесов, грунтовых дорог. Ядовитое растение.



Медуница неясная

Многолетнее травянистое растение высотой от 8 до 30 см. Цветки с розовым в начале цветения, позднее синеющим венчиком. Цветет в апреле – мае, плоды созревают в мае – июне. Растет в лесах, оврагах, зарослях кустарников. Декоративное ранневесеннее растение. Хороший медонос. Листья богаты аскорбиновой кислотой и другими витаминами, съедобны, пригодны для салата.



Нивяник обыкновенный

Многолетнее травянистое растение с коротким корневищем, высотой 15-60 см и прикорневой розеткой. Краевые ложноязычковые цветки в корзинках очень длинные, белые, не образуют семян. Срединные трубчатые цветки жёлтой окраски.



Горец змеиный (змеевик)

Многолетнее травянистое растение, образующее толстое змеевидно изогнутое корневище до 1 -1,5 см в диаметре. Цветки розовые, мелкие, собраны на верхушке стебля в густое, крупное, цилиндрическое, колосовидное соцветие длиной 1,5-6 см и шириной 1-1,5 см.

Цветёт с конца мая до конца июня. Является хорошим медоносом.

Применяют при острых и хронических заболеваниях кишечника, сопровождающихся поносами не дизентерийного происхождения. Наружно препараты из горца змеинового используют при заболеваниях слизистых оболочек, в частности при стоматитах, гингивитах и других заболеваниях полости рта.



Борщевик сибирский

Многолетнее высокое жёсткоопушенное травянистое растение высотой 90-150 см. Листья крупные, с тремя - семью широкояйцевидными долями. Цветки мелкие, зеленовато-белые, с пятью свободными лепестками. Цветки собраны в сложные многолучевые зонтики. Цветёт в июне-августе. Цветки дают пчёлам нектар и пыльцу. Настой травы и отвар или настой корней улучшают плохое пищеварение, обладают вяжущим, противовоспалительным, успокаивающим, противоспазматическим, противовоспалительным, обезболивающим и антисептическим действием. Настой травы, а чаще отвар корней применяют внутрь при расстройствах деятельности желудка и кишечника, кожных заболеваниях и особенно при судорогах различного происхождения, эпилепсии и других нервных заболеваниях. Наружно спиртовую настойку корней употребляют при зубной боли, а отвар всего растения с корнями используют в виде примочек при чесотке и, в виде припарок, — при опухолях. Распаренные листья употребляют для припарок при воспалении суставов и ревматических болях.

