

Растения леса

*Толмачёва Арина
4 «В» класс МОУ «СОШ № 5*

*Торжок
2010 год*

ПАПОРОТНИК





ЖАР-ЦВЕТ

Наши древние предки славяне верили в чудодейственную силу цветка папоротника. Рассказывали, что бутон его раскрывается с треском и распускается золотым или красным пламенем, таким ярким, что глаз не в состоянии выносить чудного блеска. Кто сумеет добыть этот фантастический цветок, тому всё тайное и скрытое будет ведомо и доступно.

Говорят, что один крестьянин искал накануне Ивана Купалы потерянную корову. В самую полночь он зацепил нечаянно за куст цветущего папоротника, и чудесный цветок попал ему в лапоть. Тотчас стал он невидимкою, прояснилось ему всё прошлое, настоящее и будущее. Он легко отыскал свою корову, сведал о многих сокрытых в земле кладах...

А есть ли цветы у папоротника? Давайте узнаем про это растение подробнее...



От облика папоротника веет древностью. С динозавровых времён дошёл он почти без изменения, только размеры поуменьшились, да не стало в наших краях древовидных папоротников.



За миллионы лет папоротник так и не научился размножаться семенами. Семена созревают в плодах, а плоды возникают из цветков. Папоротники же никогда не цветут. Никаких цветков у них нет. Рассказы о них – красивая легенда. Как же тогда размножаются папоротники?

Под листьями (1) спрятаны небольшие мешочки со спорами. Когда они открываются, из них высыпаются споры (2), которые рассеиваются ветром.

Из спор прорастают крошечные зеленые заростки (3).

Затем развивается подобие корня (4) и половые органы.



Защищает лес от пожара.

Размер листьев папоротника может быть более двух метров. Когда папоротников становится много, они образуют растительный барьер, который не горит и останавливает распространение огня в лесу.



Целебные свойства



В народной медицине водный настой корневищ растения используют для примочек, обтираний, ванн при гнойных ранах, язвах, судорогах, ревматизме. Водный отвар корневищ рекомендуют при заболеваниях седалищного нерва, а спиртовую настойку — при сухом плеврите.

КОНЕЦ