

# Тайнственные болота



# Что такое болото ?

- природное образование, занимающее часть земной поверхности и представляющее собой отложения торфа, насыщенные водой и покрытые специфической растительностью;
- переувлажнённый участок суши, часто со слоем торфа и специфической растительностью;
- участок суши с избыточным застойным увлажнением грунта, заросший влаголюбивой растительностью

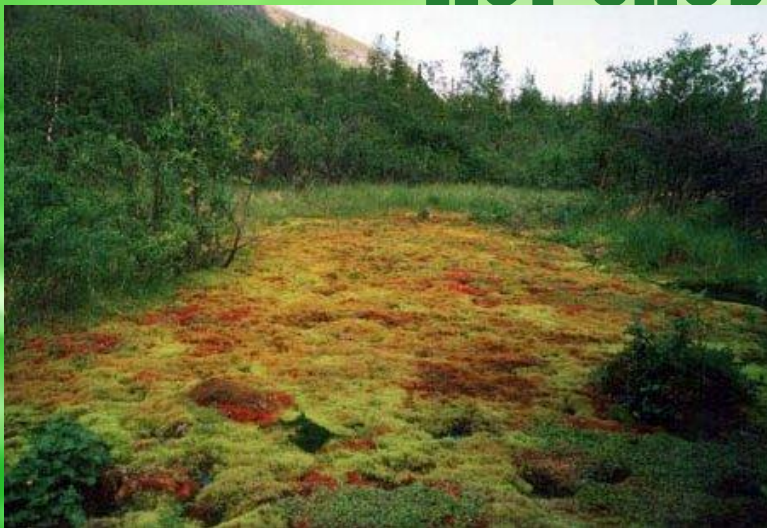


**2 февраля**

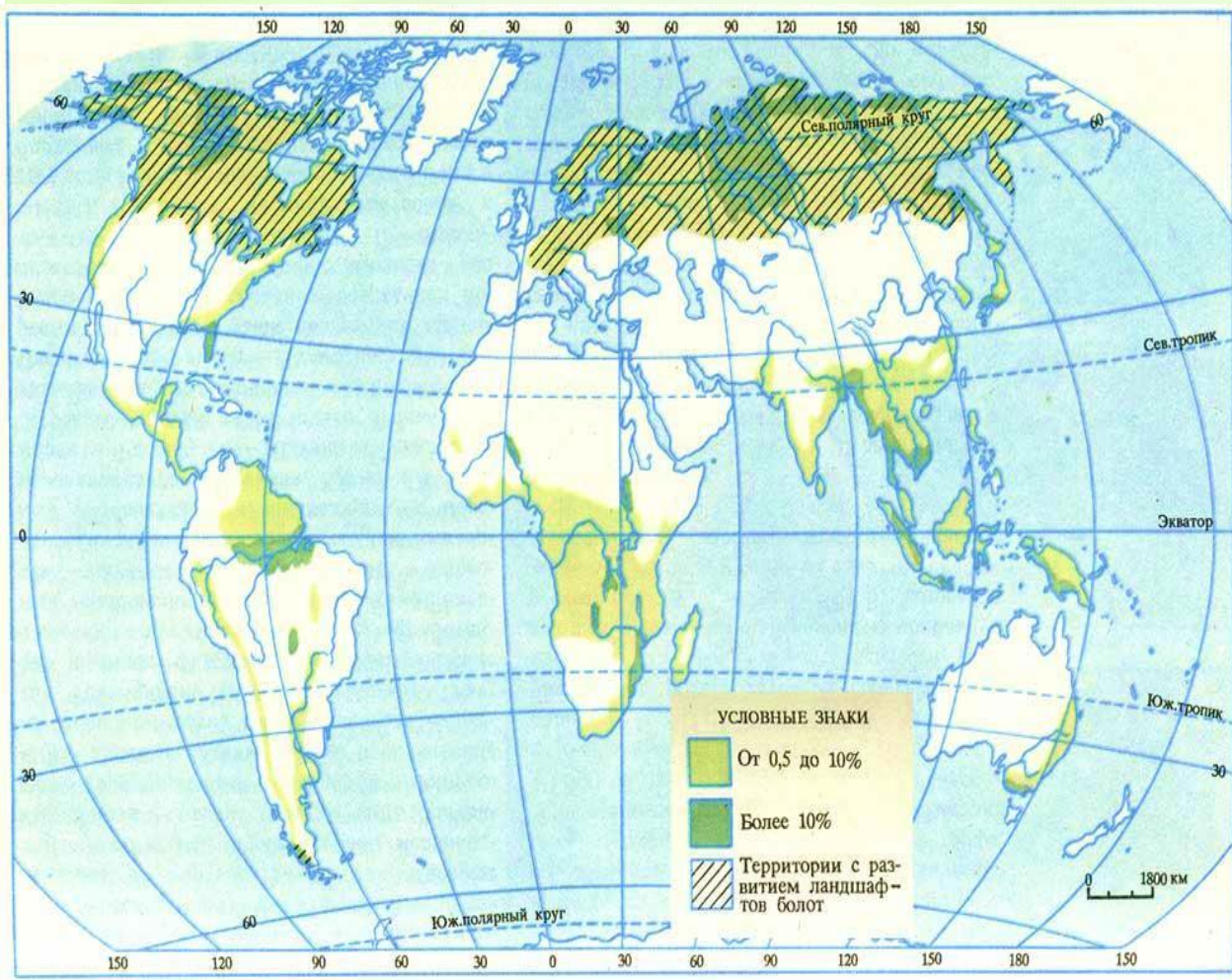
**Всемирный день водно-болотных угодий**



**Все обходят это место:  
Здесь земля - как будто тесто.  
Здесь осока, кочки, мхи,  
Нет опоры для ноги**

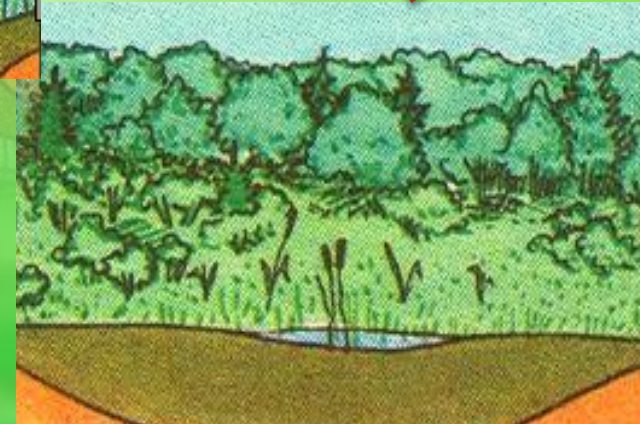
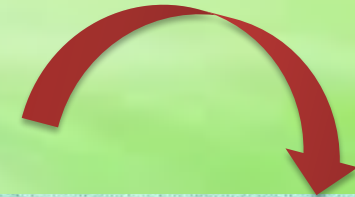
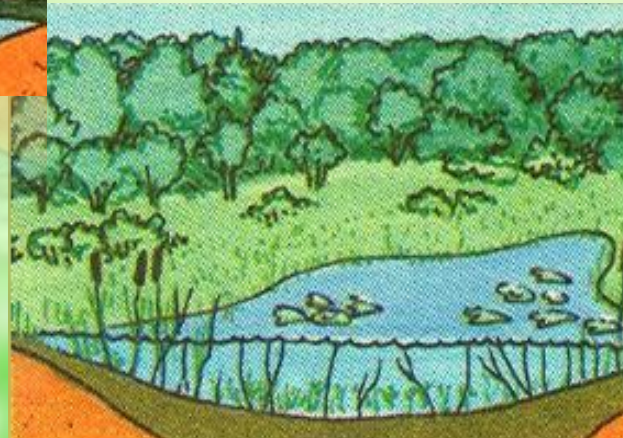
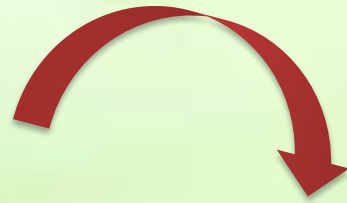
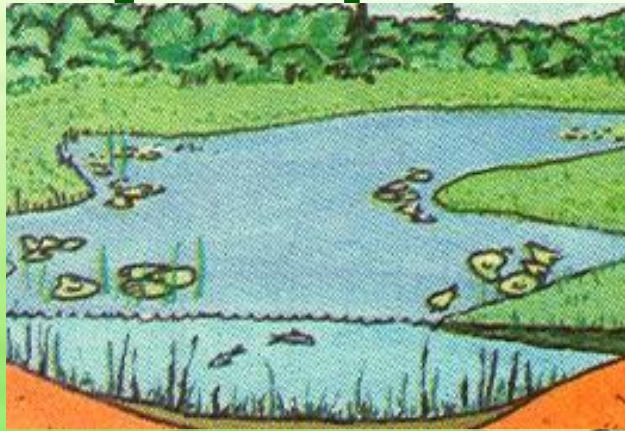


# В России 60% площади болот сконцентрировано в Северном полушарии



2 февраля 1971 года в иранском городе Рамсар была подписана «Конвенция о водно-болотных угодьях», более известная под названием Рамсарская конвенция. Это событие призвано обратить внимание различных стран на ценность водно-болотных угодий для развития нашей планеты.

# Процесс образования болот



**Коль жить  
охота,**

**не ходи в  
болото**



# Болото - лекарь







**Брусника**

© strannik-sergey.ru



**Черника**

© strannik-sergey.ru



**Клюква**

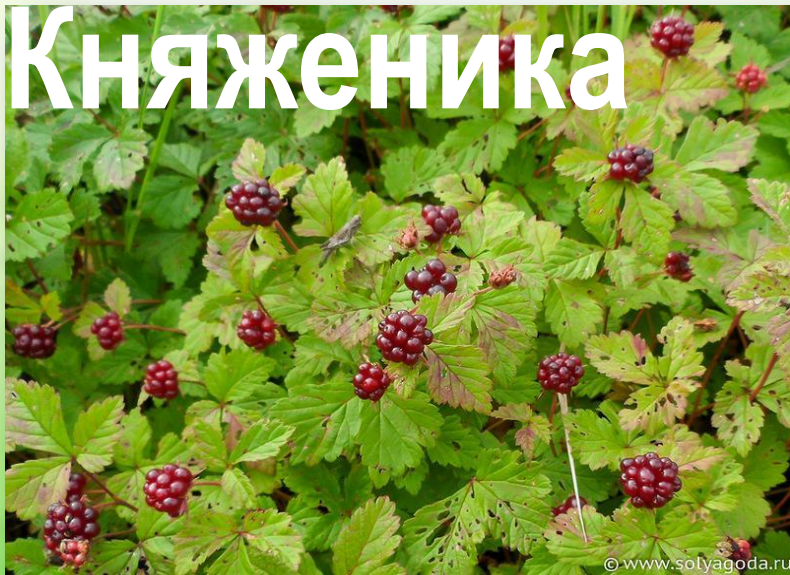
© strannik-sergey.ru



**Ежевика**

© dabbu

# Княженика



# Водяника



# Морошка



# Голубика

**Мягок, а не пух,  
Зелен, а не трава**



**Кукушкин лен**



**Сфагнум**

# Сфагнум – торфяной мох

- способность впитывать в себя воду
- лечебное, противомикробное средство
- образует полезное ископаемое - торф



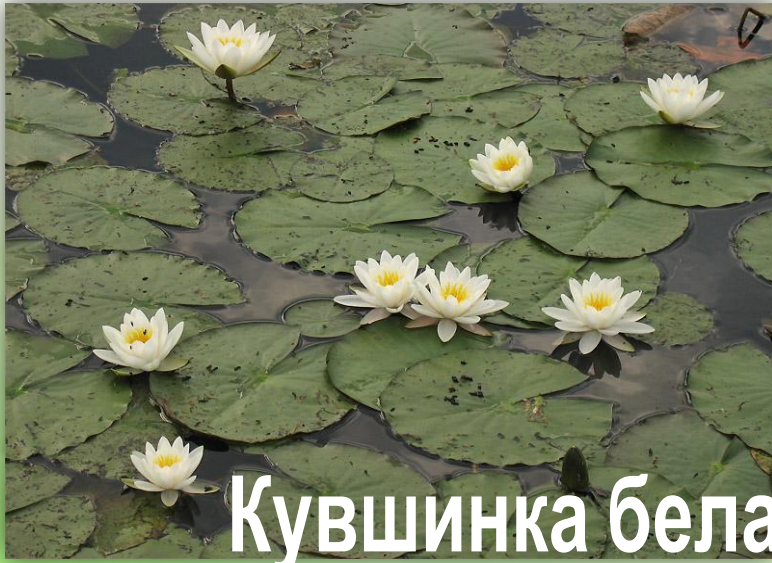
# Торф – болотный осадок

- топливо для электростанций и промышленных предприятий
- сырье для получения многих химических продуктов и кокса, изоляционных материалов и лечебных препаратов
- используют в виде органического удобрения (содержит много азота), подстилочного материала в животноводстве, в теплично-парниковых хозяйствах для приготовления парниковой земли и для хранения овощей и фруктов

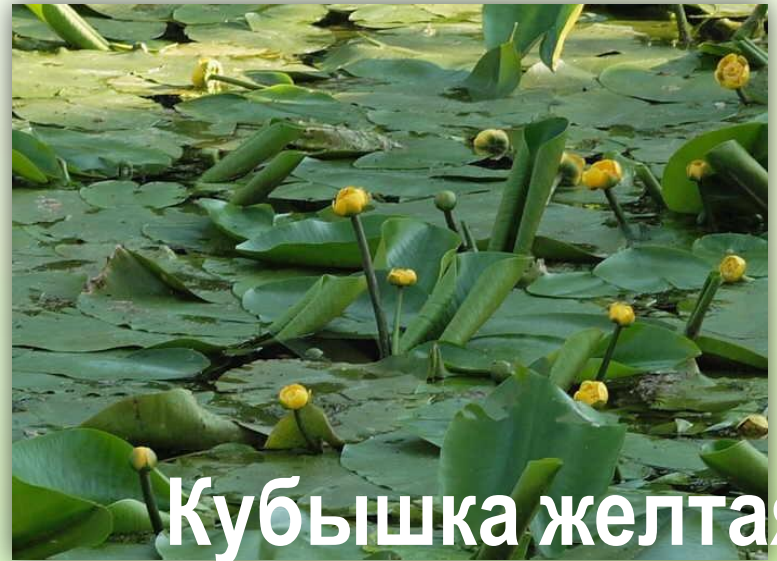


**После осушения болот уменьшается разнообразие их флоры и фауны, высыхают леса, образуется негодная пустошь, возрастает угроза возникновения пожаров от высушенных торфяников**





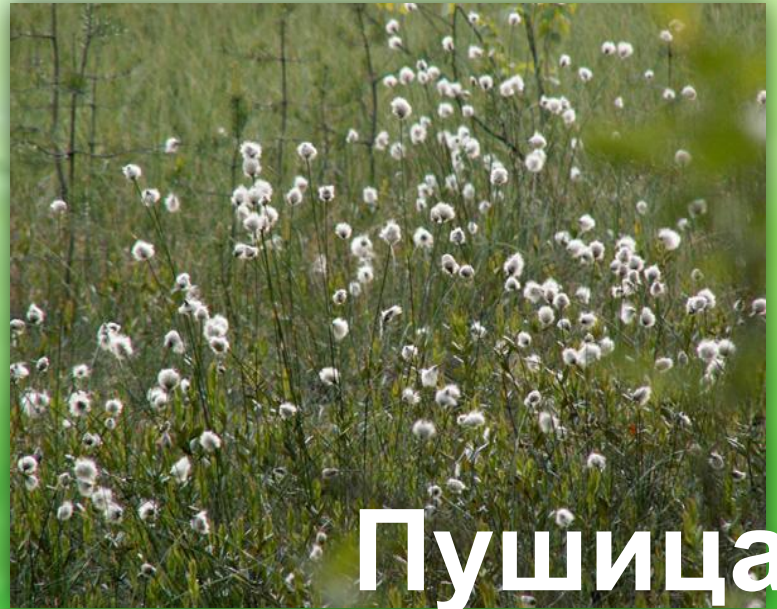
**Кувшинка белая**



**Кубышка желтая**



**Росьянка**



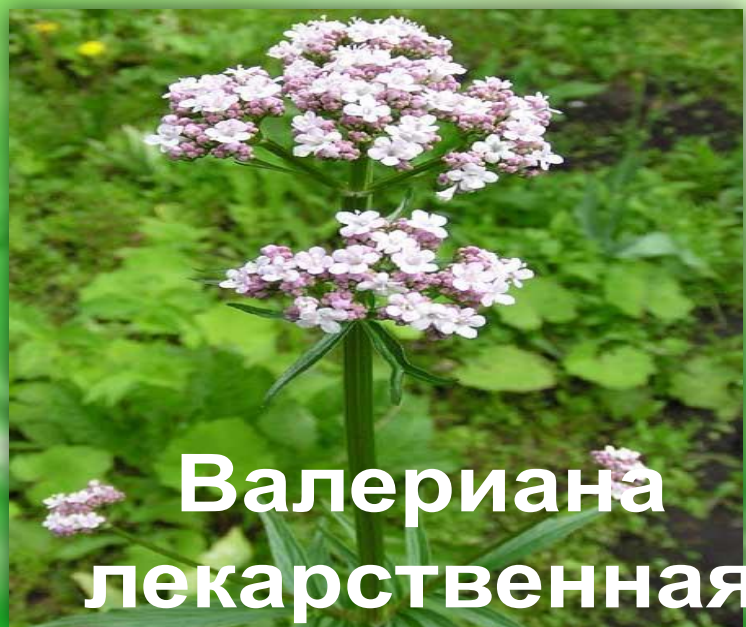
**Пушица**



**Сабельник**



**Багульник**



**Валериана  
лекарственная**



**Вереск**

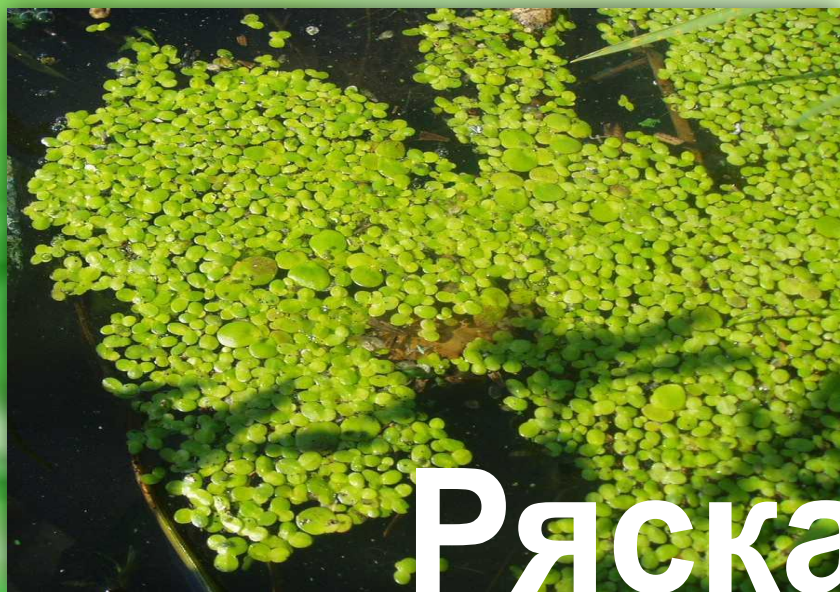




**Рогоз**



**Осока**



**Ряска**



**Камыш**

**Болото – место обитания**

**МНОГИХ ЖИВОТНЫХ**





Гадюка



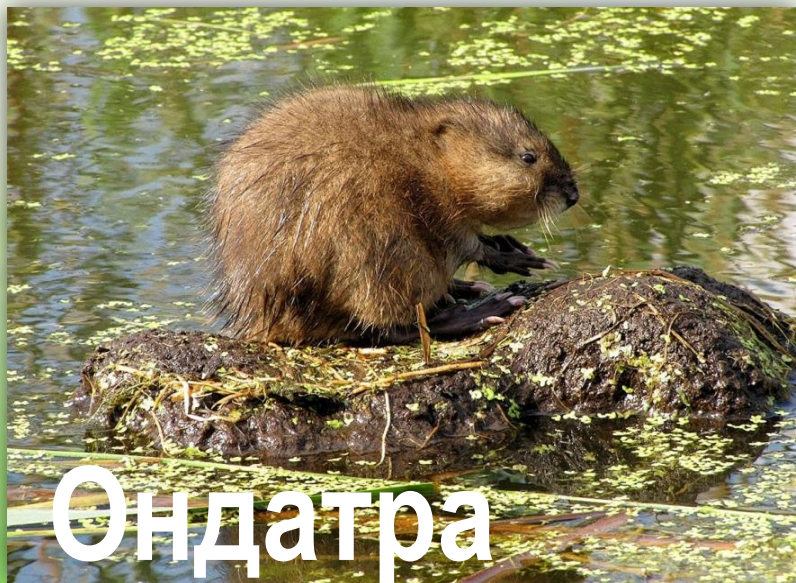
Лягушка



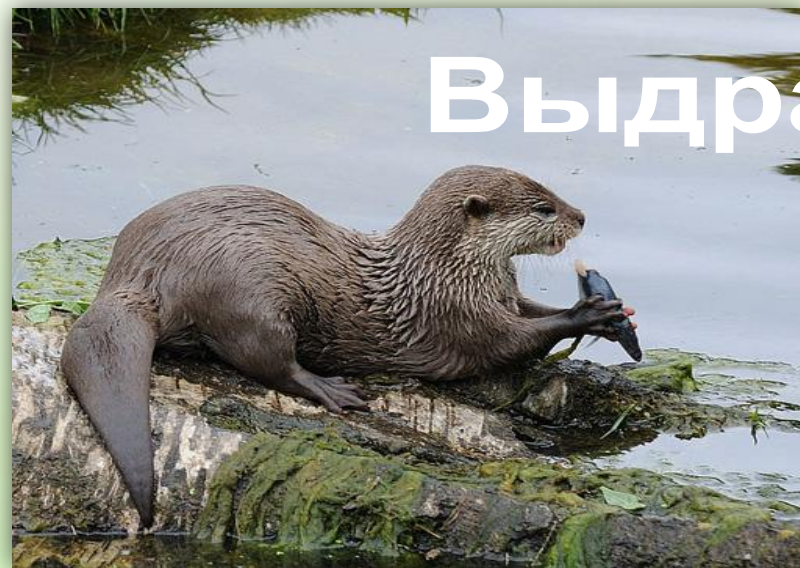
Тритон



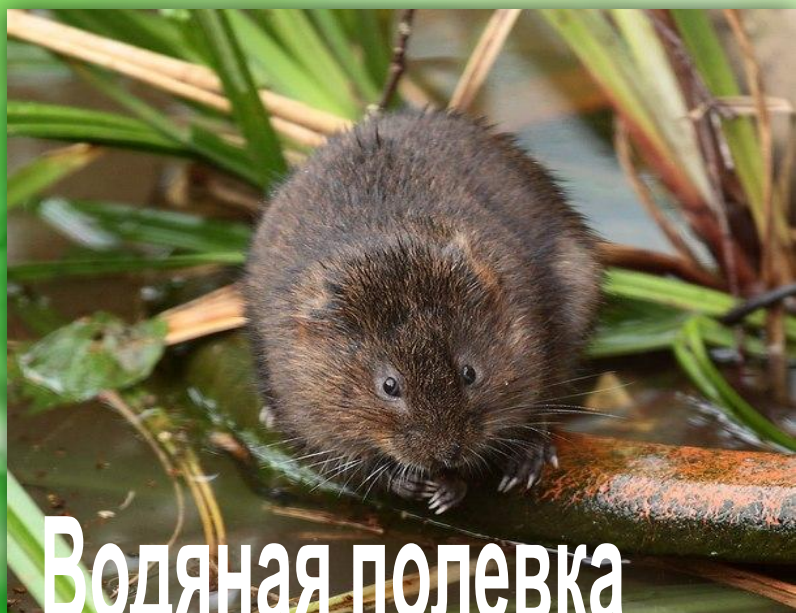
Жаба



Ондатра



Выдра



Водяная полевка



Бобр



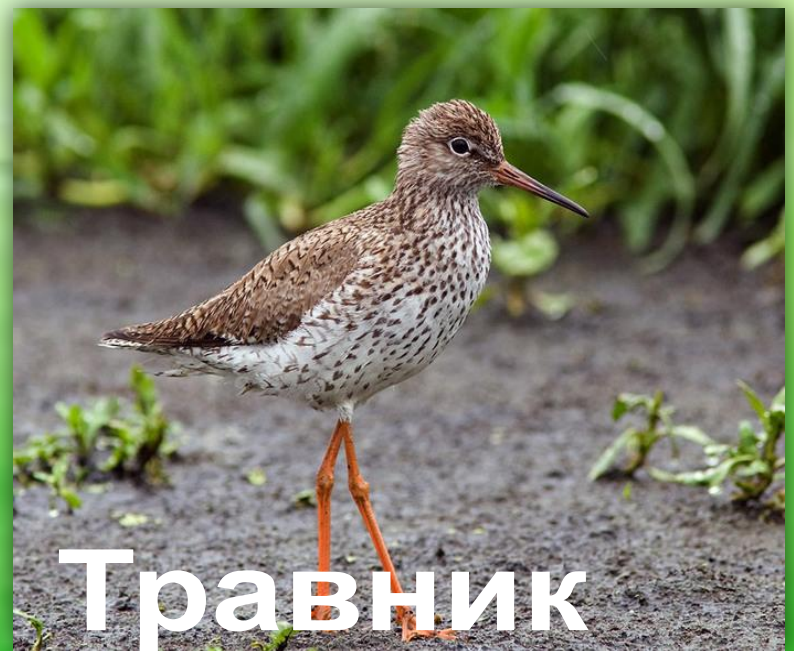
**Болотная сова**



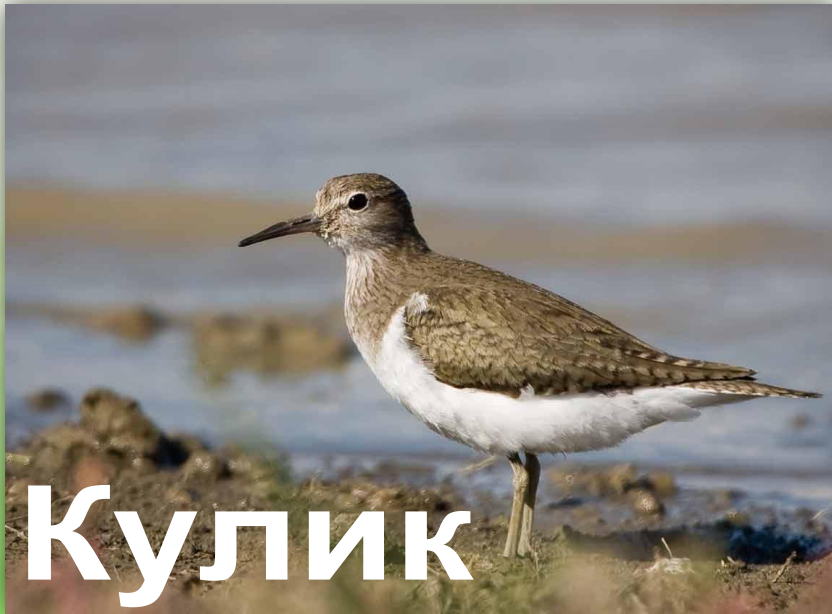
**Серый журавль**



**Дупель**



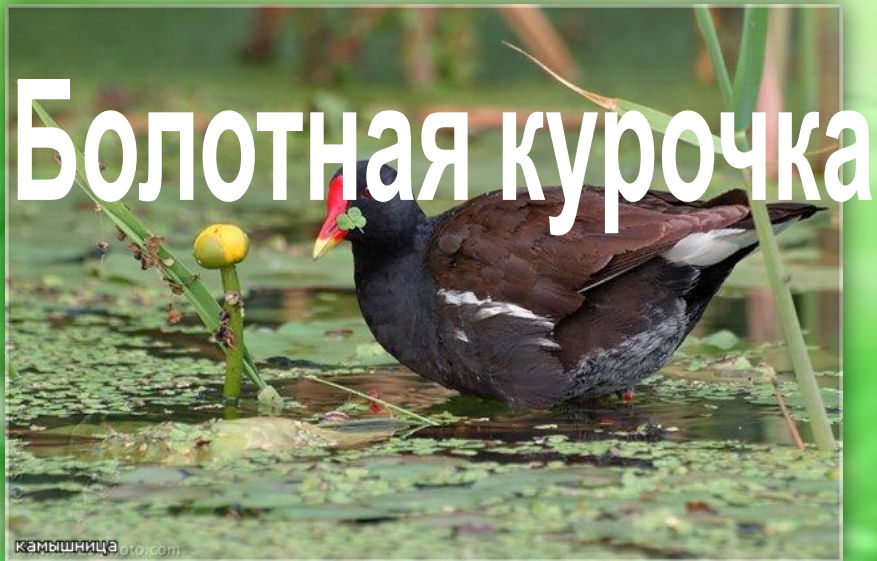
**Травник**



**Кулик**



**Цапля**



**Болотная курочка**

камышница.рф.com



**Выпь**



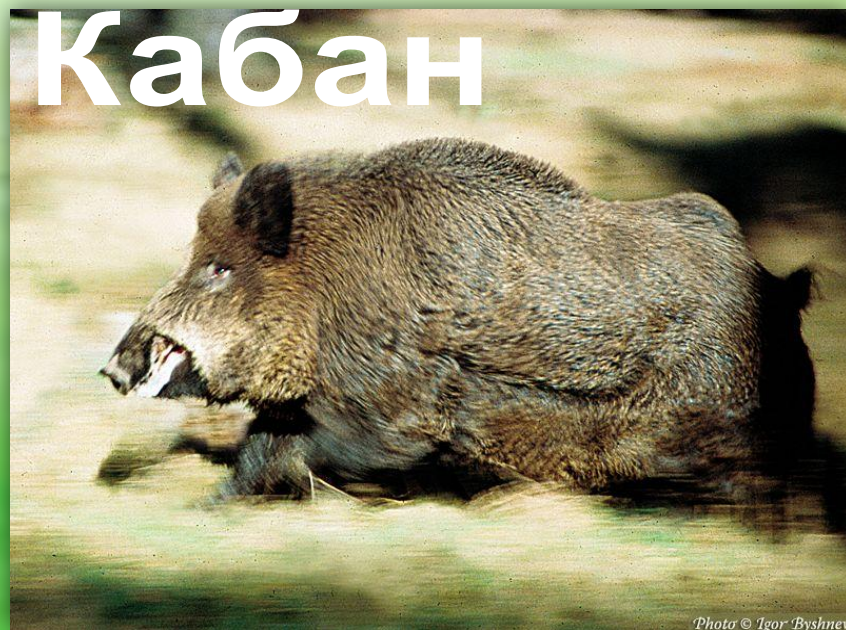
Лось



Олень



Заяц



Кабан

Photo © Igor Byshnev

Осушенный торфяник – это пороховая бочка!





# Почему болото булькает



Почему в темные ночи над болотом появляются огни?

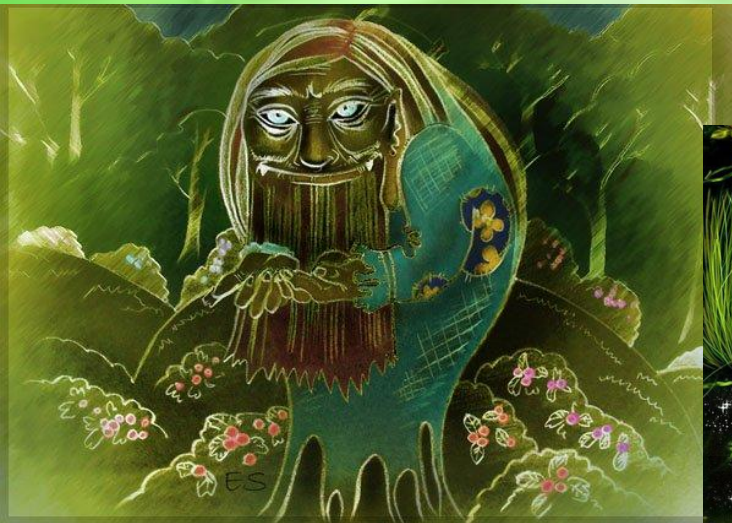


# Образ болота в мифологии

В мифологии многих народов болото ассоциируется с плохим, гиблым, нечистым местом.

В славянской мифологии у болота есть свой дух-хранитель, хозяин — **болотняник**. Выглядит он как седой старик с широким, желтоватым лицом. Это он пугает идущих через болото резкими звуками, вздохами, громкими причмокиваниями. Это он заманивает в трясины самоуверенных и беспечных и, наоборот, показывает безопасную тропу тем, кто относится к природе с почтением.

Также на болотах обитают **кикиморы болотные**. Они заманивают путников в трясины, громко призывая о помощи. Иногда людей заводят в болото **лесавки** – дети кикиморы и лешего.

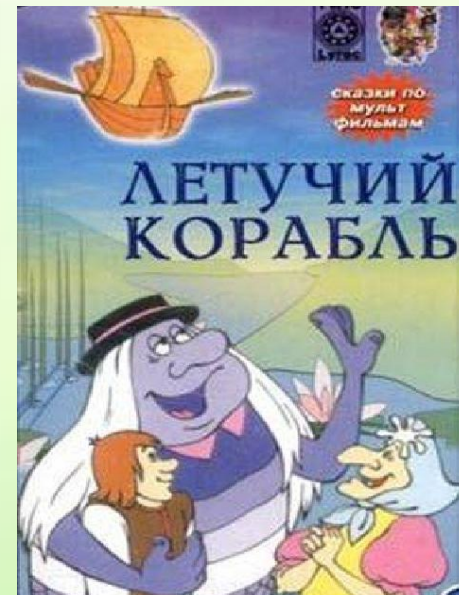


# Сказочные обитатели болот



# Водяной

Одна из любимых песенок этого героя: «Жизнь моя жестянка, да ну ее в болото!». На болоте персонаж живет вместе с друзьями и подружками – «пиявками да лягушками»



# Бегемот Шоколад

Этот герой оказался на болоте не от хорошей жизни: туда его выгнала госпожа Беладонна. Как сказал один из героев, Бамбино, «Болото — дом для ... Но нам сидеть тут неохота»



# Водяной царь Водокрут

Этот **Тринадцатый** фильм  
похитил Марью-искусницу



# Царевна -

лягушка  
Эта жидельница была  
стала женой царевича

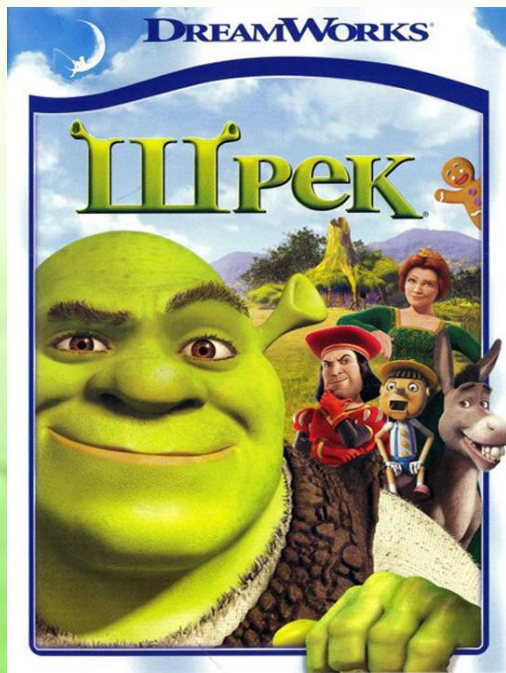




# Дуремар

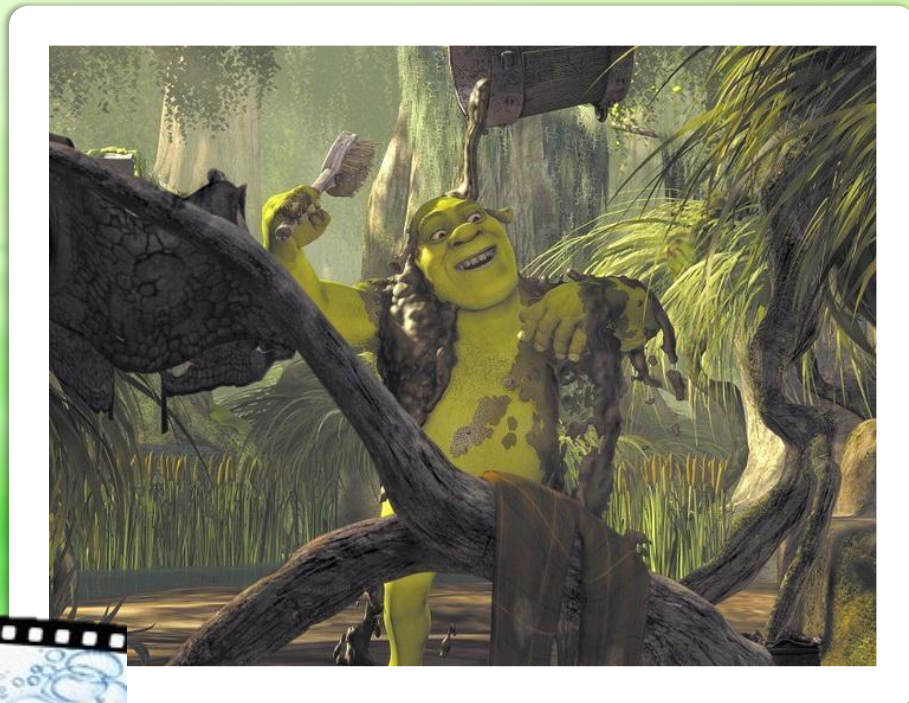
Этого героя Алексея Толстого можно часто встретить на болоте – там он находит пиявок, а потом продает их как средство от всех болезней.





# Шрек

**Этот зеленый великан не готов променять свое болото даже на королевский дворец – как известно, даже жену-принцессу он привез в свое жилище. А принимать грязевые ванны и кататься в грязи – одни из любимых занятий болотных жителей.**



# Лягушка - путешественница

Эта героиня изобрела  
необыкновенный способ  
путешествия на пернатых.



# Образ болота в искусстве

**«Болото – это особый мир на земле, здесь свои голоса и шорохи, а главное – своя тайна. Ничто так не волнует, не тревожит и не пугает порой, как болото. Страх, что витает над низинами, покрытыми водой, превращает болото в сказочную, опасную страну, таящую грозную, неведомую загадку».**

**Ги де Мопассан**

# Болотная поэзия

Топи да болота,  
Синий плат небес.  
Хвойной позолотой  
Взвенивает лес.  
Тенькает синица  
Меж лесных кудрей,  
Темным елям снится  
Гомон косарей.  
По лугу со скрипом  
Тянется обоз —  
Суховатой липой  
Пахнет от колес.  
Слушают ракиты  
Посвист ветряной...  
Край ты мой забытый,  
Край ты мой родной

**С.А. Есенин**

Болото — глубокая впадина  
Огромного ока земли.  
Он плакал так долго,  
Что в слезах изошло его око  
И чахлой травой поросло.  
Но сквозь травы и злаки  
И белый пух смеженных ресниц —  
Пробегает зеленая искра,  
Чтобы снова погаснуть в болоте.  
И тогда говорят в деревнях  
Неизвестно откуда пришедшие  
Колдуны и косматые ведьмы:  
«Это шутит над вами болото.  
Это манит вас темная сила».  
И когда они так говорят,  
Старики осеняются знаменьем крестным,  
Пожилые — смеются,  
А у девушек — ясно видны  
За плечами белые крылья

**А.А. Блок**



«Лунная ночь. Болото»  
Алексей Саврасов



«Вечер над болотом»

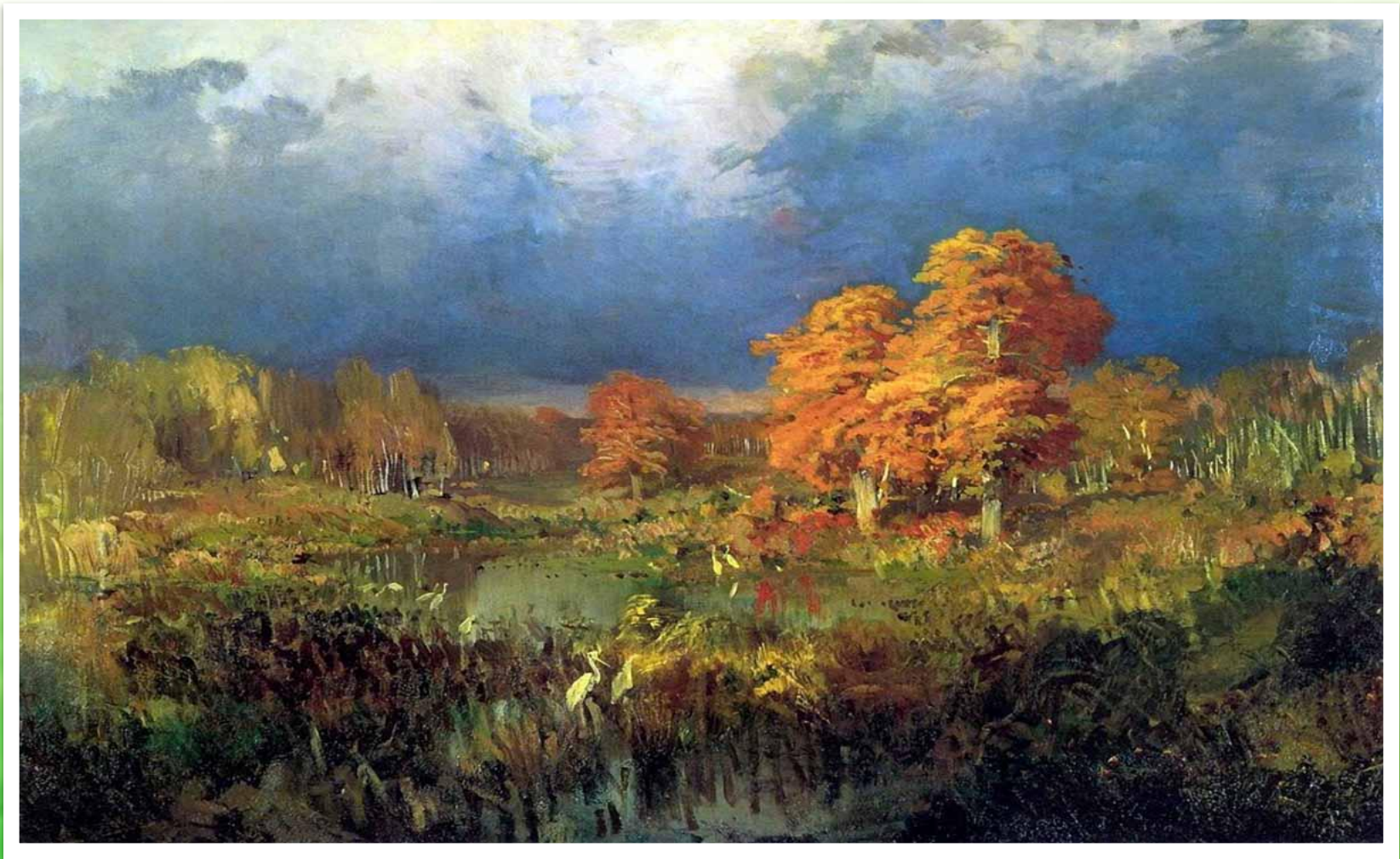
Исаак Левита



# «Радуга на болотом»

Архип Куинджи





«Болото в лесу. Осень»

Федор Васильев



**«Болото. Полесье»  
Иван Шишкин**

# Самое большое в мире

Васюганское болото –

кладезь редких и исчезающих видов растений



# Памятник природы Болото Пырское с озером Пырским

Место произрастания редких видов растений, в том числе занесенных в Красную книгу РФ.

Ценное местообитания околоводных и водоплавающих птиц, в том числе редких видов



**Берегите болота!**

**Это природные фильтры  
для очистки воды и особый  
мир растений и животных.**