

# Окружающий мир

---

**Слякоть. Лужи. Непогода.  
Дождевое время года.  
Тучи небо бороздят,  
В парке пёстрый листопад.  
Ветер песни завывает,  
В кучи листики сметает.  
Дождик льёт, как из ведра.  
Что за дивная пора?!**

# Осень



**СЕНТЯБРЬ**  
**ОКТЯБРЬ**  
**НОЯБРЬ**





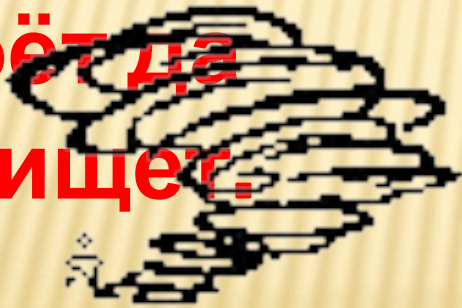
**Изменения в  
природе  
осенью**



**Осень в гости к нам  
пришла  
И с собою  
принесла...  
Что? Скажите  
наугад!  
Ну, конечно,...**

**ЛИСТОП  
АД**

Тучи  
нагоняет.  
Воет,  
задувает.  
По свету  
рыщет.  
Поёт да  
свищет.



ВЕТЕ  
Р

**Кто всю ночь по  
крыше бьёт  
Да постукивает?  
И бормочет и  
поёт,  
Убаюкивает.**



**ДОЖД  
Ь**



**Похолодало** Солнце поднимается в небо не так высоко, дни стали короче, чем летом.

**Иней** Тонкий снежный слой, который получается в результате лёгкого мороза.

**Заморозки** Лёгкий морозец

**Туман** Мелкие капельки воды, зависающие над землёй.

**Ледостав** Образование льда на поверхности водоёмов

## Как готовится к зиме ёж?



**Осенью ежи ищут глубокую ямку, натаскивают в неё листья и мох.**

**Накапливают подкожный жир за лето. И с наступлением заморозков впадают в спячку.**

## Как готовится к зиме белка?



**Осенью делают запасы на зиму: в дупла деревьев натаскивают желуди и орехи, а грибы, чтобы высушить, накалывают на острые сучки или вставляют в развилки ветвей.**

## Как готовится к зиме медведь?



**Медведь осенью строит себе берлогу из больших веток.**

**Внутри**

**берлогу утепляет мхом, листьями, сухой травой. Зимой медведь**

**может проснуться и пойти на прогулку по лесу, если наступит оттепель.**

**Но как только снова похолодает, медведь опять впадает в спячку.**



**ГРА  
Ч**



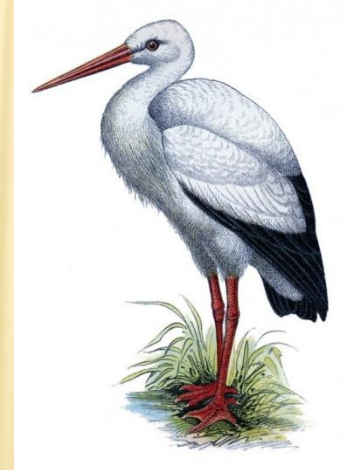
**СТРИ  
Ж**



**УТКА-  
КРЯКВА**




**ЛАСТОЧ  
КА**



**ЦАПЛ  
Я**



Анимация АннаZe



**Сбрасывая листья, растения спасаются от засухи, т. к. листья испаряют большое количество влаги. Но с наступлением холодов почва охлаждается, а вместе с ней и почвенная влага. Охлажденную воду корни растений не всасывают. Кроме того, оставшиеся на зиму листья послужили бы для растений источником бедствия: ветви ломались бы от снега.**

# Хвойные растения







**Листья хвойных деревьев покрыты толстой  
кожицей.**

**Они испаряют меньше влаги, чем лиственные  
деревья.**

**Вот почему им почти не грозит опасность  
засохнуть.**

**Важно и расположение хвоинок на ветках, и положение веток на дереве.**

**Например, хвоинки ели очень гладкие.**

**Располагаясь по обеим сторонам веток, они образуют ровную скользкую**

**поверхность. Сами ветки расположены по отношению к стволу дерева наклонно вниз. Поэтому даже небольшие массы**

**скопившегося**

**снега легко соскальзывают.**



**Есть у родственницы  
ёлки  
Неколючие иголки.  
Но, в отличие от ёлки,  
Опадают те иголки**

## **Лиственни**





**Предполагается, что в далекие времена лиственница была вечнозеленой.**

**Но, попав в суровые районы крайнего севера, была вынуждена желтеть,**

**чтобы таким способом приспособиться к новым условиям.**

**Лиственница сбрасывает хвою на зиму для того, чтобы сократить**

**испарение воды в холодный период. Ведь зимой почва промерзает**

**насквозь, и корни растения не в состоянии извлекать достаточное**



## *Александр Сергеевич Пушкин.*

*Унылая пора!  
Очей очарованье!  
Приятна мне  
твоя прощальная  
краса  
- Люблю я  
пышное природы  
увяданье,  
В багрец и в  
золото одетые*



# ИСААК ИЛЬИЧ ЛЕВИТАН «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»

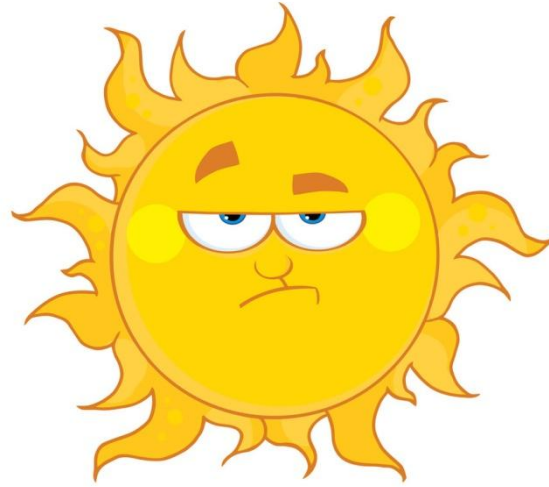


# ИВАН ИВАНОВИЧ ШИШКИН «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»





На уроке было интересно.  
У меня всё получалось.  
Я узнал много нового.



На уроке было не всегда интересно.  
У меня не всё получалось.  
Я узнал немного нового



Урок не интересный.  
У меня ничего не получалось.  
Ничего нового я не узнал