



**В ГОСТИ К ЗИМЕ**

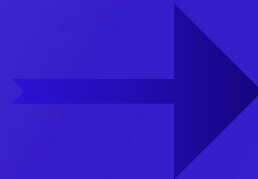
# Назови зимние месяцы

Год кончает – зиму начинает

Году начало – зиме середина.

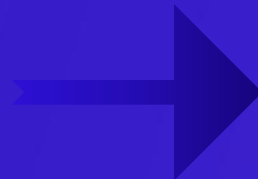
Вьюги да метели под ... налетели.

**ДЕКАБРЬ**



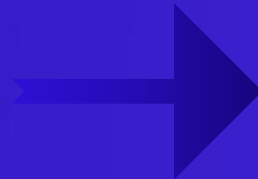
**ВЕТРОЗИМ**

**ЯНВАРЬ**



**ЛЮТЕНЬ**

**ФЕВРАЛЬ**



**СНЕЖЕНЬ**

# Как изменилась погода с наступлением зимы ?

	осень	зима
облачность		
ветер		
осадки		
температура воздуха		

# Проверь!

	<b>осень</b>	<b>зима</b>
<b>облачность</b>	<i>пасмурно</i>	<i>пасмурно</i>
<b>ветер</b>	<i>резкий холодный</i>	<i>резкий холодный ветер метели</i>
<b>осадки</b>	<i>затяжные холодные дожди</i>	<i>снег</i>
<b>температура воздуха</b>	<i>похолодание заморозки</i>	<i>морозы</i>

# Назови зимние явления природы

Прочитай текст в учебнике.  
Дополни свой ответ.

солнце низко над  
горизонтом

морозы

оттепели

гололедица

снегопады  
метели

изморозь

водоёмы скованы  
льдом

# Изменения в живой природе

КАК ЗИМУЮТ  
РАСТЕНИЯ?



**деревья**



**кустарники**



**травы**





**Лиственные деревья и кустарники ещё осенью сбросили листья. На некоторых из них на зиму остаются плоды. Особенно много плодов на рябине, клёне, липе, шиповнике, бузине.**



**Большинство хвойных растений зимуют с зелёными листьями – хвоинками. Только лиственница зимует без листьев. На всех хвойных на зиму сохраняются шишки.**





Нередко над снегом возвышаются сухие стебли травянистых растений. Некоторые травы сохраняют на зиму зелёные листья. Снег защищает их от морозов.



# Изменения в живой

## природе

Как изменилась жизнь животных  
с наступлением зимы?



# КАК ЗИМУЮТ ЗВЕРИ



От лютой зимней стужи зверей спасает пушистая тёплая шерсть. Не страшен им и голод. Заяц кормится веточками деревьев, гложет кору с их стволов.

Лиса тщательно обнюхивает снег. У неё острый нюх, зрение и слух. Она слышит малейший писк мыши под снегом. Чтобы быть сытой, она должна съесть за день до 20 мышей.

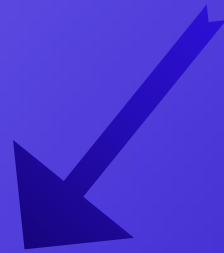


Медвежьего корма тоже в лесу нет. Но медведь неплохо устроился: спит всю зиму в берлоге и ничего не ест. Живёт он за счёт жира, который накопил в своём теле ещё летом и осенью.

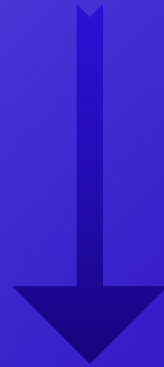




# КАК ЗИМУЮТ ПТИЦЫ



перелётные



зимующие



кочующие



# КАК ЗИМУЮТ РЫБЫ

Трудно бывает зимой рыбам. Воздух не проходит через лёд в воду. Поэтому зимой во льду проделывают проруби. Чтобы вода в проруби быстро не замерзала, в неё кладут пучки соломы и сверху присыпают снегом.



# КАК ЗИМУЮТ НАСЕКОМЫЕ

С наступлением осени количество насекомых в природе уменьшается, а зимой они совсем исчезают. Насекомые уходят на зимовку, находя для этого самые укромные места, способные защитить их от зимней стужи.

Зимующие **бабочки** забиваются в укромные места – в дупла деревьев, под отставшую от стволов кору, на чердаки домов. Но так зимуют не все бабочки. Многие переживают зиму в стадии яйца, гусеницы или куколки.

**Осы, шмели** забираются в укромные места: трухлявые пни, под стволы упавших деревьев. Именно там их можно найти зимой.

**Муравьи** осенью уходят в глубь муравейника. Им просто невдомек, что через некоторое время в поисках зимних убежищ в муравейник проникнут другие насекомые и временно займут пустующие зимой помещения.





# КАК ЗИМУЮТ ЗЕМНОВОДНЫЕ

Лягушки и жабы всю зиму проводят в спячке.

Лягушки зимуют на дне среди зарослей растений, образуя скопления порой в 2000 - 3000 штук. Находясь на зимовке, лягушка поджимает задние лапки, а передними закрывает голову сверху. Иногда лягушки зимуют и на суше в листовой подстилке, норах грызунов, подвалах деревянных построек, трухлявых пнях. Зимовка длится обычно с августа - ноября по март.

Жаба зимует на суше в трухлявых деревьях, норах, но иногда в ручьях и источниках. Жабы зимуют поодиночке или группами по 2-7 штук с сентября-начала ноября. Обычно зимовка заканчивается в апреле-мае.



# КАК ЗИМУЮТ ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

Ящерицы, змеи всю зиму проводят в спячке.



Ужи заползают в норы грызунов, под корни деревьев и другие убежища.



Гадюки зимуют поодиночке или небольшими группами по 2—5 змей вместе, однако в особенно удобных местах иногда собирается по несколько десятков гадюк.



# Выбери правильный ДА ОТВЕ Т



**Зимой солнце высоко поднимается над горизонтом.**

**Снегопад, оттепель, гололедица – это зимние явления природы.**

**С наступлением зимы все птицы улетают в тёплые страны.**

**Некоторые растения зимуют под снегом зелёные.**

**Все звери к зиме меняют окраску.**



# Выбери домашнее задание по интересу



Сравни погоду осенью и зимой. В каком месяце зимой самые сильные морозы?

Проводи наблюдения в течение недели.

Заполни таблицу.

	температура	облачность	осадки	ветер
понедельник				
вторник				

# Выбери домашнее задание по интересу



Подготовь сообщение о том, какие изменения произошли в неживой природе с приходом зимы?  
Измерь глубину снежного покрова. Где больше скапливается снега: на открытом, ровном месте или в оврагах, около домов, заборов, деревьев?  
Объясни почему.

# Выбери домашнее задание по интересу

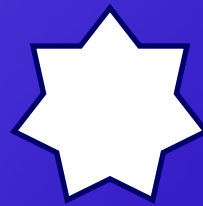


Расскажи о том, как зимуют растения: деревья, кустарники, травы. С чем связано такое состояние растений зимой?

На прогулке раскопай снег. Расскажи ребятам о том, что увидел под снегом.



# Выбери домашнее задание по интересу



Подготовь сообщение о том, как изменилась жизнь диких животных с наступлением зимы? Как эти изменения связаны с другими изменениями в природе?

**СПАСИБО ЗА  
УРОК!**

# КОЧУЮЩИЕ ПТИЦЫ



свиристель



Как и снегири, эти птицы прилетают в наши края только зимой. От других зимующих птиц отличаются хохолком на голове и яркой желтой полоской на хвосте. Стаи свиристелей можно встретить с ноября по начало апреля. Особенно они предпочитают посадки рябины, боярышника и других деревьев, плоды которых не опадают на зиму.





# ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ



**Каких птиц ты видел  
около своего дома?  
Почему они прилетают  
к жилью человека?**

Морозы жестокие в этом году.  
Тревожно за яблоньку в нашем саду.  
Тревожно за Жучку: в её конуре  
Такой же морозище, как во дворе.  
Но больше всего беспокойно за птиц,  
За наших воробышков, галок, синиц.  
Ведь очень уж холодно в воздухе им!  
Поможем ли мы беззащитным таким?  
Поможем! Их надо кормить и тогда  
Им будет легко пережить холода!



**СДЕЛАЙ  
СВОЮ  
КОРМУШКУ!**

