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 !

	осень	зима
облачность	*пасмурно*	*пасмурно*
ветер	*резкий холодный*	*резкий холодный ветер метели*
осадки	*затяжные холодные дожди*	*снег*
температура воздуха	*похолодание заморозки*	*морозы*

Назови зимние явления природы

Прочитай текст в учебнике. Дополни свой ответ.

гололедица

солнце низко над горизонтом

снегопады метели

морозы

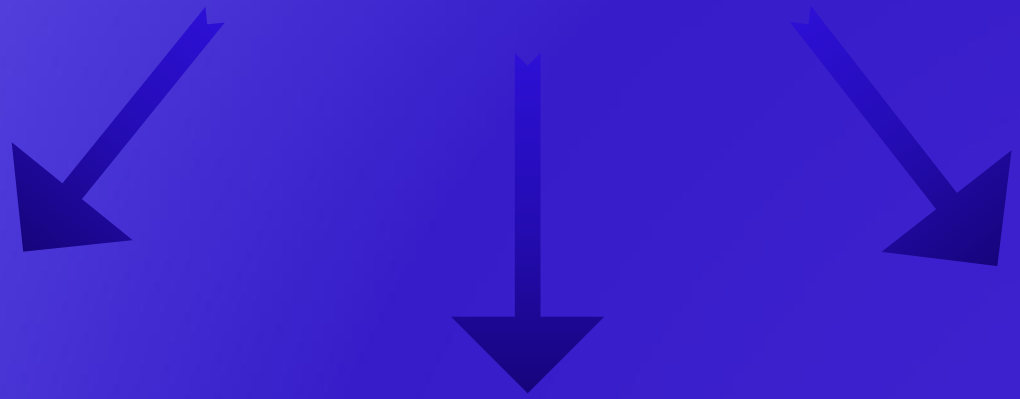
изморозь

оттепели

водоёмы скованы льдом

Изменения в живой природе

КАК ЗИМУЮТ РАСТЕНИЯ?



деревья

кустарники

травы

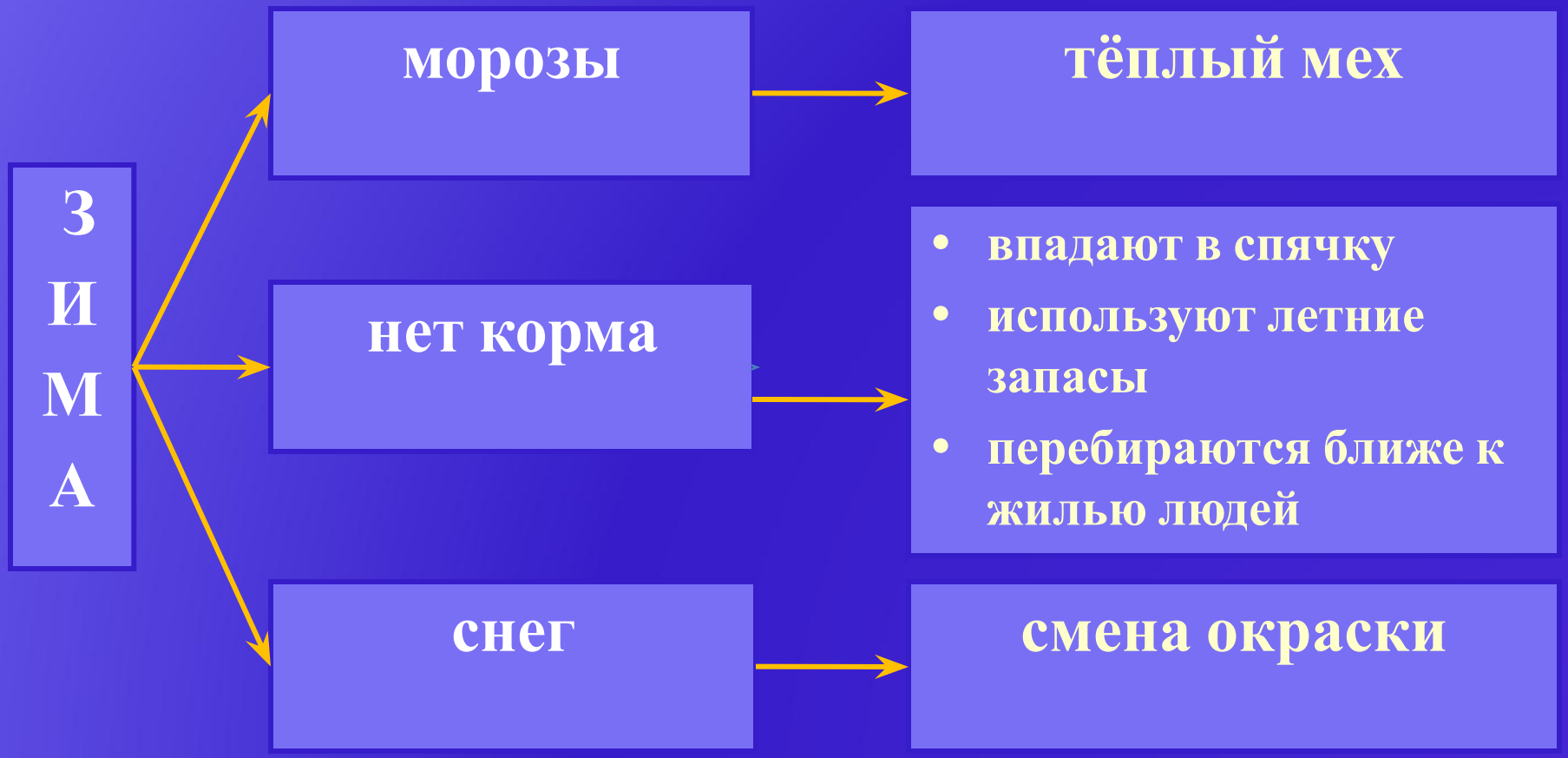
Лиственные деревья и кустарники ещё осенью сбросили листья. На некоторых из них на зиму остаются плоды. Особенно много плодов на рябине, клёне, липе, шиповнике, бузине.

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 ответ.

ДА

НЕТ

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?

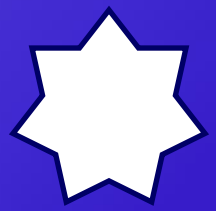
Измерь глубину снежного покрова. Где больше скапливается снега: на открытом, ровном месте или в оврагах, около домов, заборов, деревьев? Объясни почему.

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

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!

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

СДЕЛАЙ СВОЮ КОРМУШКУ!