1. **Какие птицы и из чего делают себе на зиму запасы?**

**Кедровка** или, как её ещё называют, ореховка (Nucifraga caryocatactes) выклёвывает орешки из кедровой шишки и, наполняя ими ротовой мешок, переносит их на некоторое расстояние (иногда даже в несколько километров) и зарывает порциями в несколько штучек в лесную подстилку или в почву. На площадь в 1 гектар кедровка способна занести до 20 тысяч орешков. Сделанные запасы зимой использует лишь частично. 

Таким же образом **сойки** (Garrulus glandarius) запасают жёлуди дуба. **Воробьиные сычи** (Glaucidium passerinum), а также мохноногие (Aegolius funereus) запасают на зиму небольших грызунов, которых они прячут в дуплах деревьев. Самая большая известная величина запаса, составляет 86 трупиков полёвок.

 

Скромные запасы корма делают **сороки** (Pica pica) и **вороны** (Corvus corax), припрятывая пищу в снегу или под опавшими листьями; позднее часть засов они отыскивают и поедают.

 

**Синицы** всеядны, но их рацион сильно меняется по сезонам. Весной и летом они питаются в основном насекомыми. Их добычей становятся мелкие гусеницы, жуки, мухи, долгоносики, пауки, тли, щитовки. С приходом осени они переходят на питание ягодами, семенами деревьев. В это же время многие виды синиц делают запасы на зиму. Пойманных насекомых они засовывают в щели коры, но не запоминают точное положение кладовой. С приходом зимы они начинают искать любой корм, используя все возможные источники: вылущивают семена из шишек, тщательно обследуют тонкие веточки деревьев, долбят клювами кору, попутно отыскивая свои собственные запасы. В поисках пищи они устремляются к человеческому жилью, быстро привыкают пользоваться кормушками и находят новые виды корма. Отмечены случаи поедания большими синицами сала, мяса, сливочного масла, молока (в замороженном виде).

В мае, октябре и ноябре, когда с елей и пихт осыпаются шишки, занимаются заготовкой запасов корма **синица-московка** (Parus ater) и **черноголовая гаичка** (Parus palustris). Синицы, вытащив из раскрытых шишек семечки или собрав их с поверхности земли, прячут добытую еду под наросты лишайников, в щели коры деревьев, снизу пристраивают их за отслоившуюся кору боковых веток, то есть в такие места, где они не будут завалены снегом. Такие запасы пищи имеют большое значение для пернатых в морозные и голодные периоды года. К запасам растительных кормов в небольшом количестве подмешиваются и животные корма. К примеру, у черноголовой гаички животные корма, в запасах составляют около 3%. Зимой эта птица более чем на половину питается своим запасённым с осени кормом.

 

**Хохлатая синица** (Parus cristatus) запасает себе корм преимущественно в осенние деньки. Она собирает семена ели и сосны, а также гусениц и личинок, которых поодиночке прячет в разные места под большими сучками, на деревьях под лишайниками и т.д., примечательно, что делает она это таким образом, чтобы они были видны только снизу. В зимний период, когда снег закрывает ветви сверху, схрон легче найти. В запасах корма у хохлатой синицы семена составляют 80%, животные же – 20%.



**Поползень** (Sitta europaea) тоже делает себе запасы, закладывая буковые орешки, крылатки клена и прочий корм в кору деревьев.



Запасы на зиму способны помочь птицам пережить непростой в кормовом смысле сезон года – зиму. Поэтому запасающие корм птицы не совершают сколько-нибудь далёких миграций, а остаются на зимовку в тех же умеренных и высоких широтах.

<http://www.animalsglobe.ru/sinitsyi/>

<http://birds-altay.ru/zapasanie-kormov-pticami/>