

Государственное бюджетное дошкольное
образовательное учреждение детский сад №37
Пушкинского района Санкт-Петербурга

Тема: «Изменения в природе ЗИМОЙ»

Автор: Трушниковая Ирина Николаевна
воспитатель МГБДОУ детский сад №37
Пушкинского района Санкт-Петербурга

Санкт –Петербург
2017г.

Образовательные области:

Познавательное развитие, речевое развитие

Цель: Систематизация и обогащение знаний о признаках зимы. Знакомство с особенностями жизни животных, птиц, насекомых, рыб зимой. Обобщить знания детей о том, как человек помогает животным и птицам пережить зимние месяцы. Воспитание любви к природе, гуманного отношения к живой природе.

Признаки зимы

1. Низкое положение солнца на небосводе.
2. Короткие дни и длинные ночи.
3. Замерзают почва, водоёмы (улетели водоплавающие птицы, рыбы приспособляются к понижению температуры воды, уменьшению света и кислорода в воде)
4. Земля покрыта снегом (животным и птицам трудно найти корм, насекомые спрятались до весны. Даже в самые трескучие морозы жизнь растений не прекращается. В это время они отдыхают, набираются сил для весеннего возрождения. «То, что мы называем сном природы,- писал С. Покровский,- есть лишь особая форма жизни, полная глубокого смысла и значения". Такая форма жизни растительных организмов называется состоянием покоя.
5. Туман, снегопад, лёд, иней, гололёд, изморозь, вьюга, метель, пурга

Как зимуют деревья и кустарники

Зима



Вот пришли морозцы -
И зима настала.

И.Суриков

Как зимуют некоторые насекомые



С наступлением холодов рыжие муравьи образуют плотный клубок на глубине около полутора метров, в особой зимовочной камере. На такой глубине земля не промерзает, и муравьи благополучно спят до весны

Бабочки забиваются в укромные места — дупла деревьев, под отставшую от стволов кору, на чердаки домов. Но так зимуют не все бабочки. Есть виды, которые могут зимовать в стадии яйца или в стадии гусеницы, а некоторые — в стадии куколки, некоторые виды бабочек улетают в тёплые края.



Осы и шмели зимуют, забившись в щели трухлявых пней, под стволы упавших деревьев, именно там их и можно найти зимой.



Многие насекомые и их личинки зимуют в воде. Например, крупные жуки плавунцы



Как питаются животные зимой

Белки мыши бобры - запасы или корм из-под снега



Лоси, кабаны, зайцы- ветками и корой деревьев



Волки, лисы охотятся на мышей, зайцев



Норами лисица пользуется в основном во время выращивания потомства, а в остальное время предпочитает отдыхать на открытом месте



Кто впадает в зимнюю спячку

- Кроме медведей в зимнюю спячку впадают бурундуки, барсуки и хомяки, еноты, ежи.

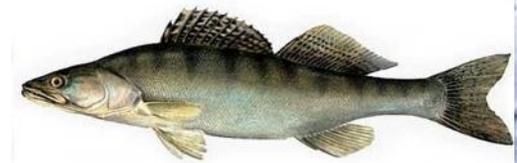


Как зимуют рыбы

Когда лед затягивает водоем, подводный мир охватывает сумрак.



Лещ, карп, линь собираются в большие стаи, почти не двигаются до весны, окружив себя защитной слизью от нападения хищников.



Щука, окунь, судак – хищники, они питаются в зимний период рыбешкой: плотвой, уклейкой, ершом.



С наступлением зимы караси зарываются в ил. Весной эти рыбы оживают, оттаивают, размораживаются, откармливаются и даже оставляют потомство.

Где зимуют лягушки, змеи, ящерицы



Змеи зимуют глубоко в почве, в норах грызунов и кротов, под пнями, в глубоких трещинах скал.

Лягушки ныряют в пруд, зарываются в ил, дышат кислородом, который растворён в воде.

Ящерицы зимуют в норах, закрыв вход листьями и землёй или в стволах поваленных деревьев под корой.





Зимующие птицы

вороны, сороки, голуби.
воробьи



Прилетают зимой:



свиристели
синицы

снегири

Как человек заботится о птицах



Покормите птиц зимой!

Пусть со всех концов
К вам слетятся, как домой,
Стайки на крыльцо.
Небогаты их корма.
Горсть зерна нужна,
Горсть одна — и не страшна
Будет им зима.



Сколько гибнет их — не счесть,
Видеть тяжело.

А ведь в нашем сердце есть
И для птиц тепло.

Разве можно забывать:

Улететь могли,

А остались зимовать

Заодно с людьми.

Приучите птиц в мороз

К своему окну,

Чтоб без песен не пришлось

Нам встречать весну!

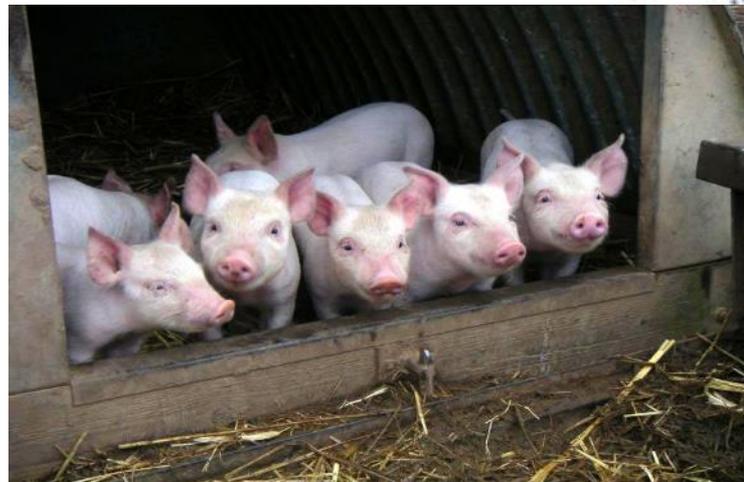


А.Яшин

Как человек заботится о диких животных зимой



Как человек заботится о домашних ЖИВОТНЫХ



Сберегите, покормите, не стреляйте ЛЮДИ!
И ПРИРОДА будет рада, благодарна будет!

