

# Отвечаем на детские вопросы

Почему медведь зимой впадает в спячку?

Почему елочка всегда зеленая?

Из чего сделаны снег и снежинки?

Где живет Дед Мороз?

Как падает снег?

Почему заяц зимой белый,  
а летом серый?



igri-doschkoli.ru

## Почему медведь зимой впадает в спячку?

Зимняя спячка в берлоге помогает медведям пережить голодную зимнюю пору. В спячке медведь почти не двигается. При этом температура его тела понижается до  $30^{\circ}\text{C}$ , а работа сердечной и легочной систем значительно замедляется. Такое состояние организма помогает экономить жир, накопленный животным накануне спячки, что позволяет ему безболезненно пережить долгую зиму.

## Почему заяц зимой белый, а летом серый?

Природой все мудро устроено в этом мире. Каждому животному даны те свойства, способности и качества, которые помогут ему выжить в тех или иных условиях и сохранить свое потомство. Так и зайчики меняют свою шкурку зимой «с серой на белую», а летом «с белой на серую» не случайно. Осенью заяц начинает менять цвет шубки и линять. Но линяет он не сразу. И поэтому он любит тереться о кусты, чтобы побыстрее избавиться от летней шерстки. Это помогает ему прятаться от хищников и охотников, сливаться с растительностью, и быть незаметным в лесу. Так зайцам удается зимой легко прятаться в снегу, а летом в лесу или в траве. Это обеспечивает их выживаемость и сохранение потомства.



## Из чего сделаны снег и снежинки?

Снег — это пар, состоящий из капель воды, которые замерзают при низкой температуре. Замерзшие паровые капли и есть снежинки.

Снежинка — это скопление маленьких кристаллов льда, которые отражаются друг от друга, образуя белый цвет. Снежинки мягкие, потому что эти кристаллы очень маленькие и не способны выдержать какого-либо давления.

## Как падает снег?

Сначала снежинка рождается: очень маленькие капли воды, которые испаряются под солнечными лучами из рек, озер, морей и океанов, поднимаются в атмосферу, а когда температура атмосферы достигает минусовой отметки, эти паровые капли замерзают. Благодаря тому, что снежинки очень маленькие и легкие, они хорошо держатся на воздухе и летают по небу. Так, летая из стороны в сторону, под действием ветра они приклеиваются друг к другу, подобно снегу, из которого мы потом лепим снежки. Склеившись в достаточном количестве, чтобы набрать вес, снежинки становятся тяжелее, чем воздух, и начинают спускаться на землю. Так и падает снег!



## Почему елочка всегда зеленая?

У елки вместо листьев хвоинки-иголки. Они такие маленькие и их так много, что они опадают и вырастают постепенно в течение всего года. Этот процесс мы не замечаем, потому что елка никогда не скидывает все иголки, а мы видим нашу красавицу всегда зеленой.

## Где живет Дед Мороз?

Дом Деда Мороза находится в сосновом бору на берегу реки Сухона, недалеко от города Великий Устюг. Дом этот очень большой и построен из дерева. Можно сказать, что это и не дом вовсе, а настоящий терем. Дом волшебный, гостеприимный и уютный, в нем очень много комнат. Для писем, которые присылают Деду Морозу из разных уголков страны, есть отдельная просторная комната. В период новогодних и рождественских праздников Дед Мороз не сидит на месте и постоянно меняет прописку. В Великом Устюге Дед Мороз любит устраивать приемы гостей и народные гуляния, потому что не каждый решится посетить затерявшийся в льдинах дом Деда Мороза.

Резиденции Деда Мороза есть в каждом городе. Но в какой бы из своих резиденций Дед Мороз ни находился, он обо всех помнит и непременно принесет каждому подарки под елку в новогоднюю ночь.

