



СНЕГ как фактор среды



*Макаревич А.А.
учитель экологии
МАОУ СОШ №16
г. Томск*

Передвижение по снегу



- Многие животные отращивают на зиму *специальные снегоступы* на собственных ногах.
- Ведь, чем больше площадь опоры, тем меньше в снег проваливаешься.

Передвижение по снегу



- Вот такую «обувь» на каждую зиму отращивают рябчики, косачи (тетерева), глухари, белые куропатки.
- У них к зиме увеличиваются краевые чешуи на пальцах, да отрастают мелкие жесткие специальные пёрышки.
- Из лапы получается снегоступ.



Передвижение по снегу



- По снегу можно ходить и на «ходулях», не раздвигая его своим телом, а пронося его на длинных ногах над толщиной.
- Так поступают лоси, маралы, косули.



Передвижение по снегу



- Иначе перемещаются в снегу тяжелые животные на коротких ногах, например, кабаны.
- У них много сил и короткие могучие ноги.
- Они продвигаются, раздвигая снег, как тяжелый трактор чистит дороги зимой.





*Макаревич Антонина Александровна
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Заозёрная средняя общеобразовательная школа
с углубленным изучением отдельных предметов № 16
города Томска*

ПРЕЗЕНТАЦИЯ УРОКА ЭКОЛОГИИ В 6 - М КЛАССЕ
ПО ТЕМЕ: «СНЕГ – АБИОТИЧЕСКИЙ ФАКТОР СРЕДЫ»



Передвижение по снегу



- Самый простой способ передвижения по мягкому снегу – опираться на него всей поверхностью тела.
- Так скачет от дерева к дереву белка.
- Плоское пушистое брюшко не дает этому легкому зверьку провалиться в снег.

Передвижение под снегом



- Практически все мелкие грызуны, активные зимой.
- Они легко прокладывают свои тропинки в толще снега.
- Соболь, спасаясь от врага, ныряет в рыхлый снег и бежит под ним, лишь незначительно теряя скорость.



Приспособления к ландшафту



- Многие животные, бегающие и летающие над снегом, в большинстве своем светлеют на зиму.
- Часто бывает так, что еще до выпадения снега, зайцы уже все побелели, а на белом ландшафте и вовсе сливаются.

Приспособления к ландшафту

- Помните рыжую летнюю белочку. Зимой она в густом голубовато-сером меху
- Светлеет рысь
- Серый волк к зиме стал таким светлым, белесым, что в сумерках, когда он начинает свою охоту, его разглядеть почти невозможно



Приспособления к ландшафту

- Так же маскируются под цвет снега наши самые маленькие хищные зверьки – горностай и ласка.
- У горностая, правда, всегда кончик хвоста остается черным.
- А вот у ласки только черные глазки-бусинки сверкают на белом фоне.



Приспособления к ландшафту

- Становится на зиму совершенно белой – белая куропатка.
- Ей так легче избежать встречи со своими врагами – канюком-зимняком и ястребом-тетеревятником.
- Побелела на зиму и без того белая полярная сова.



Кого и как спасает снег

- Снег – имеет хорошие теплоизоляционные свойства.
- Все животные, активные зимой, умеют рыть норы и делать укрытия (лежки) в снегу.
- Толща снега может спасти и от мороза, пурги и от хищника.



Проверь себя

- Что общего у этих видов?
Почему так получается?



Проверь себя

- Что общего у этих видов?
Какова роль снега в их деятельности?



Проверь себя

- Что общего у этих видов?
Какова роль снега в их жизни?

