**СЛАЙД 1. Эрик:** Здравствуйте! Меня зовут Хорунов Эрик.

**Богдан:** А меня зовут Терешкин Богдан. Мы представляем проект «Как звери готовятся к зиме?»

**СЛАЙД 2.** С наступлением осени все люди начинают задумываться о зиме и готовиться к холодам. Мы покупаем теплую одежду, обувь, собираем урожай и заделываем щели в домах.

**СЛАЙД 3. Эрик:** Мы задумались о том, как же животные готовятся к зиме. Ведь они не могут просто пойти в магазин, купить нужную одежду и продукты, им нужно все делать самим.

**СЛАЙД 4.** Нами была выдвинута проблема – как звери готовятся к зиме?

Для этого мы составили план наших действий с помощью вот такой мыслительной карты. На карте мы выделили три главных вопроса:

- Кто строит себе жилье на зиму?

- Кто запасы на зиму делает?

- Кто меняет свою шубку?

**СЛАЙД 5. Богдан:** Чтобы найти ответы на эти вопросы мы сходили на экскурсию в лес, узнали у взрослых, посмотрели познавательный мультфильм, слушали рассказы Николая Сладкова и Виталия Бианки, рассматривали картинки, играли в дидактические игры и провели опыты.

**СЛАЙД 6.** И в ходе наших исследований мы узнали, что зима является сложным периодом в жизни всего животного мира. Готовятся к зиме все по-разному. Заботятся о еде и жилье животные заранее.

**СЛАЙД 7-10.** Белки большую часть зимы проводят в дуплах, которые находятся высоко на дереве. Белки обязательно утепляют своё жилище при помощи мха, ведь они очень плохо переносят морозные дни. Бобёр имеет непромокаемую шубку, поэтом он проводит зиму в воде. Он заранее готовит себе жильё, которое будет находиться на уровне воды или немного ниже. Их убежища весьма крепкие. Барсуки очень плохо переносят морозы, поэтому обязательно готовят тёплую нору, чтобы выжить. Медведи ищут укромное место, чтобы соорудить себе берлогу, которая будет служить им домом во время холодов.

**СЛАЙД 11-14. Эрик:** Многие виды животных в ожидании трудного для них морозного периода делают продуктовые запасы на зиму. Запасаются на зиму заранее:

* лесные хорьки запасают на зиму лягушек;
* ласки и горностаи собирают в норы мелких грызунов;
* норки заготавливают заранее пойманную рыбу;
* грызуны (например, мыши, полевки, хомяки) собирают зерновые культуры;
* белки запасаются грибами, желудями и орехами.

**СЛАЙД 15.** Далеко не все дикие животные делают продуктовые запасы на зиму. Многие из них впадают в спячку, заранее накопив подкожный жир, который позволяет функционировать их организму в течение длительного времени. К таким животным относятся: медведи, барсуки, еноты, ежи, бурундуки, летучие мыши.

**СЛАЙД 16. Богдан:** Многие звери меняют свой окрас зимой в целях маскировки от хищников. Удивительно, что одни и те же виды зверей могут менять окрас по-разному в зависимости от местности, в которой они обитают. Например: зайцы (меняют цвет шубки с серого на белый); горностаи (окрас изменяется от коричневого к белому); куропатки (превращаются из рыже-бурых в белых); песцы (переход цвета от серого или коричневого к белому).

**СЛАЙД 17. Эрик:** Не все животные тщательно подготавливаются к зимнему периоду. Например, лисицы и волки почти ничего не меняют в своем образе жизни с наступлением морозов. Волки и лисички цвет не меняют, но их шуба с наступлением зимы становится гуще. Именно поэтому морозы им не страшны. Лисицы, когда бушуют сильные метели, ищут себе норы, чтобы переждать это время. Волки без проблем передвигаются по снегу, продолжая вести охоту. Зимой они живут в стаях, чтобы было легче выживать.

**СЛАЙД 18. Богдан:** Как видите, природа позаботилась о том, чтобы дикие звери различными способами смогли подготовиться к неблагоприятным погодным условиям и пережить суровые зимы.

**СЛАЙД 19. Эрик:** О полученных результатах мы решили поделиться со своими друзьями с помощью вот такого лэпбука.

**СЛАЙД 20.** Спасибо за внимание!