

Материал для презентации подготовили:

Шеремета Арсений

Алайбова Валерия

Маринич Кирилл

Зозуля Дмитрий

Живая природа осенью



- **Цель проекта:** больше узнать об изменениях в живой природе с наступлением осени.
- **Задачи проекта:**
 1. Разобраться в причинах, которые влияют на изменения в живой природе осенью.
 2. Подобрать, изучить и отобрать разнообразный материал по теме
 3. Оформить презентацию по теме.

Гипотеза: изучив подробнее тему, мы сможем поделиться с одноклассниками интересными фактами из жизни растений и животных. А также использовать приобретенные знания в других областях обучения в школе.



Осенью деревья сбрасывают листья, потому что замедляются процессы жизнедеятельности растений в связи с похолоданием. А затем впадают в спячку до наступления весны.

Но хвойные растения не участвуют в листопаде, потому что иголки, они же листья хвойного дерева живут не один сезон, а 3-4 года. И потому листопад у хвойных растений тоже происходит, но незаметно и постепенно.



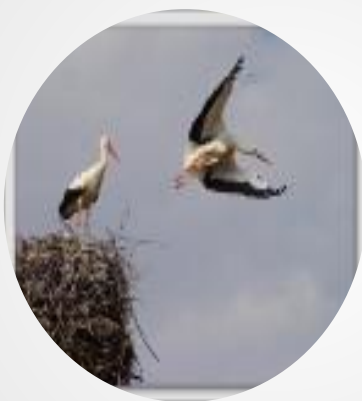


Среди хвойных растений есть одно, которое также сбрасывает хвоинки, как лиственные растения листочки-это лиственница.

Необычность лиственницы в том, что процессы жизнедеятельности у неё похожи на процессы жизнедеятельности лиственных растений.



. Птицы улетают к югу, в теплые края, прежде всего в поисках мест, где они смогут находить достаточно пищи.



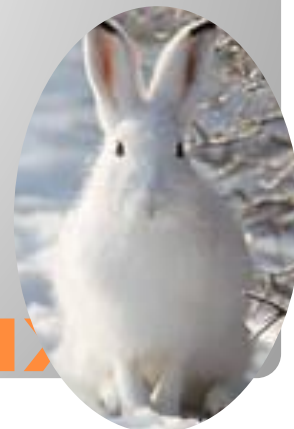
- Кто зимой холодной
Ходит злой, голодный?



- Хитрая плутовка,
Рыжая головка,
Хвост пушистый — краса,
А зовут ее



- Это что за зверь лесной Встал, как столбик,
под сосной. И стоит среди травы — уши больше
головы. Кто это?



Загадки о диких животных



Животные готовятся в холодной зиме: лисы утепляют свои норы, белки прячут в дупло свои запасы пищи и утепляют его, медведь ищет удобную и теплую берлогу, еж зарывается в листья, заяц выбирает укромное местечко под густым кустом, чтобы прятаться от непогоды

- С октября у всех зверей вместо редкой летней шерсти отрастает новая – густая и пушистая. А у некоторых – зайца, белки, песца – изменяется и её окраска. Шерсть у зайца становится белой, у белки – серой, у песца – белой или серо-голубой. Изменение густоты и окраски шерсти у животных получило название -линьки.



- У насекомых температура тела непостоянная. Она изменяется в соответствии с изменением её в окружающей среде. С наступлением холодов часть насекомых забирается в укромные места, другие зимуют в стадии личинки или куколки., взрослая особь у них погибает. Пчёлы и осы делают запасы мёда на зиму.



насекомые?

- **Рыбы к зиме уходят на глубину водоёма.. Лягушки, жабы, ящерицы, змеи осенью залегают в спячку.**



● Вывод:

В ходе работы над проектом мы еще раз убедились в том, что в связи с похолоданием у многих растений происходит процесс увядания.

Главное явление в жизни лиственных растений- листопад.

С наступлением холодов большие изменения в жизни происходят и у животных: одни укладываются спать до весны, так как им трудно найти пропитание, другие- улетают в теплые края, а остальные- приспособливаются для зимовки в тех местах, где обитают.