

**Тема. Як звірі готуються до зими.**

**Мета:** ознайомити учнів із життям звірів восени, зі змінами, що відбуваються в їхньому житті; вчити наводити приклади тварин, які змінюють забарвлення хутра, готують запаси кормів, які готуються до зимової сплячки; розвивати спостережливість, уміння порівнювати, узагальнювати; формувати навички охорони природи на прикладі звірів.

**Презентація.** <https://docs.google.com/presentation/d/1xFS95MQGXi2C9YTcC7-Ozu37wY6UuvuYZf3JtOi-YFw/edit?usp=sharing>

**Опорний конспект уроку для учнів****1. Організація класу**

Слайд 2. Емоційне налаштування

**2. Актуалізація опорних знань**

*Вправа «Синоптик»*

Яка зараз пора року?	
Який місяць?	
Яке число?	
Тепло чи холодно надворі?	
Який стан неба?	
Яка температура повітря?	
Чи були протягом дня опади?	

**3. Вивчення нового матеріалу**

*Демонстрація навчальної презентації.*

Слайд5. Запитання для повторення.

- *Що примушує птахів відлітати у вирій?*
- *Яких тварин називають звірами?*

Слайд 6.Обери звірів.



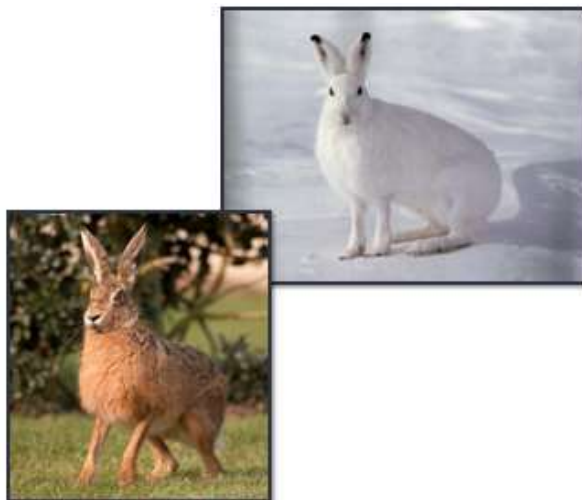
Слайд 7.Прочитай.

Багато клопоту восени не тільки у птахів, комах, але й у звірів. І вони змушені якимось рятуватися від холоду та голоду.



Слайд 8. Готуючись до зими, звірі міняють своє літнє хутро на зимове густіше й пухнастіше.

Заєць-біляк «переодягається» в білу шубу, в ній він майже непомітний на білому снігу.



Слайд 9. Поміркуй.

**Чому горностай  
змінює свою шубку?**



*Слайд 10.* Готуючись до зими, звірі міняють своє літнє хутро на зимове густіше й пухнастіше.

**Білочка змінює руду  
шубу на сіру —  
теплішу, пухнастішу,  
м'якшу, так її майже  
не помітно між  
стовбурами дерев.**



*Слайд 11.* Словничок.

**Зміна забарвлення і  
густоти хутра у тварин  
— називається  
**ЛИНЯННЯМ.****



*Слайд 12.* Багато звірів впадають в сплячку.



**Перед тим як залягти в  
барліг, ведмідь  
посилено харчується,  
об'їдається ягодами,  
обсмоктує волоті вівса.  
І при цьому жиріє.**

*Слайд 13.* Рухлива вправа.



Слайд14. Багато звірів впадають в сплячку.



Борсук не тільки від'їдається жолудями, а й робить запаси. У його нірках можна знайти сушених жаб, жуків і навіть гриби. А нірку, де він спить, борсук утеплює листям, старанно вичищає. Це дуже охайний звір.

Слайд15.Багато звірів впадають в сплячку.



Їжак запасів на зиму не робить. Тваринка взимку спить, і їжа їй не потрібна.

Слайд16.Довідничок.



У ведмідя і борсука сон чутливий, вони можуть прокидатися. Під час зимової сплячки серце цих тварин б'ється повільно і мляво, дихання ледь помітне, температура тіла знижується. Організм живиться за рахунок жиру, який накопичився восени.

Слайд17.Деякі звірі роблять запаси корму.

**Лісові миші збирають жолуді, насіння різних рослин і ховають в нори.**



*Слайд 18. Фізкультхвилинка.*

*Слайд 19. Деякі звірі роблять запаси корму.*

**Кроти і хом'яки риють зимові комори і заповнюють їх зерном.**



*Слайд 20. Цікавинка.*

**У норах мишей знаходили до восьми кілограмів насіння, а одного разу — навіть 47 кілограмів.**



*Слайд 21. Поміркуй.*

**Чи спостерігав ти за осінніми змінами якого небудь звіра? Якого? Розкажи про свої спостереження.**





Слайд22.Хто запасає на зиму корм?



Слайд23.Хто впадає в сплячку?



Слайд24.Хто змінює забарвлення хутра?



#### 4. Закріплення вивченого

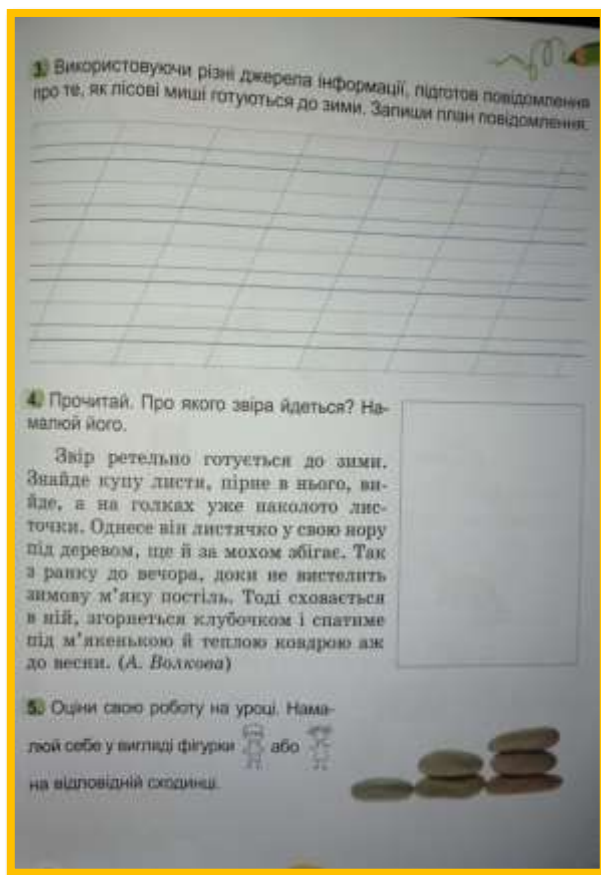
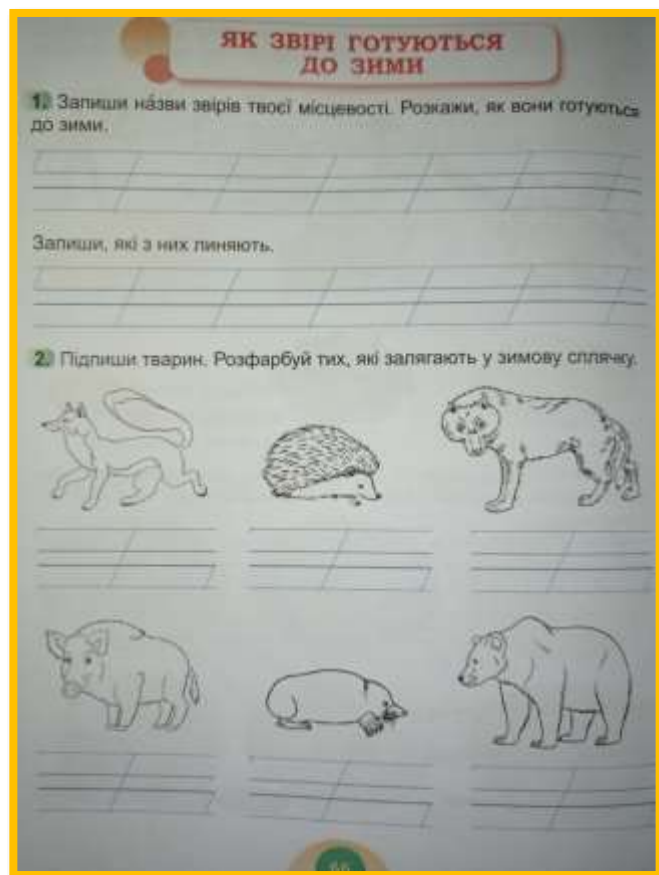
Слайд25.Відгадай хто це.

Найголовніше для тварини взимку – знайти собі прожиток. Запаси доводиться робити з осені, щоб благополучно пережити холоди. Звір запасає жолуді й горіхи ліщини, ховаючи їх в дупла, пожухлу траву і мох. Згодяться їй і кедрові горішки – розумний звір очищає шишку, дістає зернятка і залишає їх у затишному місці.



Слайд 26. Перегляд відео «Як тварини готуються до зими»  
[https://www.youtube.com/watch?v=sPG\\_JJspJG4](https://www.youtube.com/watch?v=sPG_JJspJG4)

Слайд 27. Робота в зошиті, с.66-67.



## 5. Рефлексія

*Вправа «Емоційна ромашка»*

*Опрацюй матеріал підручника на с.120-121.*

*Виконай завдання в зошиті на с.66-67.*

*Надсилай фото роботи на освітню платформу Human або ел. пошту  
[starikovanatasha1970@gmail.com](mailto:starikovanatasha1970@gmail.com)*

*Бажаю успіхів у навчанні!*