

The image features a decorative border around a central text area. The border consists of various autumn-themed elements: maple leaves in shades of red, orange, and yellow; a green vine with small white flowers; a red rose; two golden bells; and two butterflies, one white and black, and one red and white. The central text is in a bold, dark brown font.

**ТЕМА: «РАСТЕНИЯ И
ЖИВОТНЫЕ ЛЕСА»**

ПУТЕШЕСТВУЙ ПО КАРТЕ, И ТЕБЕ ОТКРОЕТСЯ МИР ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ ЛЕСА

1. Узнай растения
2. Выполни практическую работу
3. Запомни растения!

4. **Узнай о животных:**
 - Лось
 - Белка
 - Бобр
 - Кабан
5. **Это интересно!**
 - Медянка
 - Глухарь

НАЗОВИ РАСТЕНИЯ



КАКИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ К СОВМЕСТНОЙ ЖИЗНИ ИМЕЮТ РАСТЕНИЯ ЛЕСА?

1. Их цветки опыляют только насекомые

2. Их корни имеют различную длину

3. Их плоды распространяют только птицы

4. Они растут ярусами



НЕВЕРНО



ПРАВИЛЬНО!



НЕВЕРНО!



ПРАВИЛЬНО!



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1

1. Рассмотрите ветки сосны и ели.
Сравните хвоинки по размеру,
форме и окраске
2. Рассмотрите шишки сосны и ели.
Сравните их по размеру, форме и
окраске.
3. Рассмотрите семена сосны и ели.
По внешнему виду определите
способ их распространения.



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2

- Рассмотрите ветки лиственных деревьев и кустарников.
- **Сравните листья по размеру, форме, окраске, краю листовой пластинки**
- Рассмотрите цветки и плоды этих растений. Определите способ распространения.



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1



ОРЕШНИК



БЕРЕСКЛЕТ



СРАВНИТЕ ЛИСТЬЯ ПО РАЗМЕРУ, ФОРМЕ, ОКРАСКЕ, КРАЮ ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНКИ, РАСПОЛОЖЕНИЮ.



ОРЕШНИК



БЕРЕСКЛЕТ



**РАССМОТРИТЕ ЦВЕТКИ И ПЛОДЫ ЭТИХ РАСТЕНИЙ.
ОПРЕДЕЛИТЕ СПОСОБ РАСПРОСТРАНЕНИЯ.**



ЛОСЬ

Самый крупный из семейства оленей — лось, или сохатый,— достигает почти двух с половиной метров в холке и может весить около 600 килограммов.

В Печоро-Илычском заповеднике ведутся успешные опыты по одомашниванию лосей.



Зимой эти звери не нуждаются в сене, а питаются веточным кормом, корой и сосновой хвоей.



БЕЛКА

Когда в тайге урожай еловых семян или кедровых орешков, зверькам не страшны холод и голод.



Сытые белки в суровые морозы отлеживаются в теплых гнездах, не тратят силы на поиски пищи.





БОБР



Неумеренная охота и вырубка лесов по рекам привели к тому, что в начале нашего века бобры в России сохранились только в отдельных уголках в Воронежской области да по таежным речкам Сибири, а общая их численность не превышала полутора тысяч.

Чтобы спасти этих ценных зверьков от полного уничтожения, было организовано несколько заповедников — Воронежский, Кондо-Сосьвинский, Березинский. Промысел бобров, скупка и переработка их шкурок были запрещены на многие годы

Бобры замечательные строители. Запруды обеспечивают постепенный спад весенних вод, которые без этого лишь разрушают берега и уносят плодородные пойменные почвы... Каждый бобровый пруд служит резервуаром — накопителем талых вод. Обитатели леса пользуются им как водопоем. На бобровых прудах гнездятся дикие утки.





КАБАН

Зима — наиболее трудный период в жизни кабанов. Хорошо, когда снег неглубок и лег на талую землю.

В такие зимы кабаны без особого труда добывают корневища и клубни диких растений, выбирают на полях оставленные при уборке корнеплоды, а в урожайные годы собирают в лесах орехи и желуди.

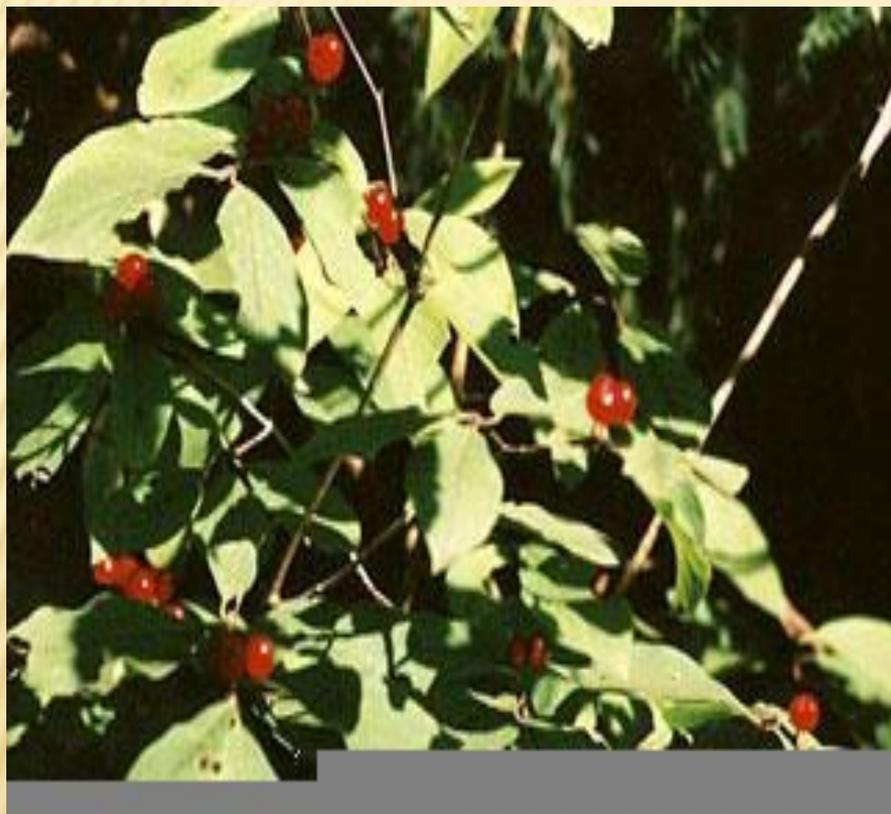
Звери кормятся корневищами болотных растений, желудями, орехами, дикими фруктами, червями, слизнями, личинками.



Суровые многоснежные зимы несут пороссятам и подсвинкам гибель.



ЖИМОЛОСТЬ



МАЙНИК



ЗАПОМНИ ЭТИ РАСТЕНИЯ



СНЫТЬ



МЕДУНИЦА



ЗАПОМНИ!



СЕДМИЧНИК



ЗАПОМНИ!

ЧЕРНИКА БРУСНИКА



КИСЛИЦА



МЕДЯНКА



Медянка - змея из семейства ужовых. Длинной до 70 см. Иногда встречаются более крупные особи. Окраска спины от серой до медно-красной, с двумя, четырьмя продольными рядами черноватых пятнышек. Зрачок у медянки круглый (у обыкновенной гадюки, которая похожа по окраске на медянку, зрачок вертикальный, узкий).

Распространена в Европейской части России, в Западной Сибири, на Кавказе. Обитает в лесной зоне, чаще встречается на прогреваемых солнцем опушках. на



ГЛУХАРЬ



- Почему его так называют?
- Во время весеннего токования эта птица плохо слышит из-за своей призывной песни. Поэтому глухарь становится лёгкой добычей для хищников и браконьеров.



-
- По материалам Бровкиной Е.Т. и Сивоглазова В.И.

