

ОДО МАУ «Центр дополнительного образования детей г. Ишима»

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
естественнонаучной направленности
«Секреты природы»**

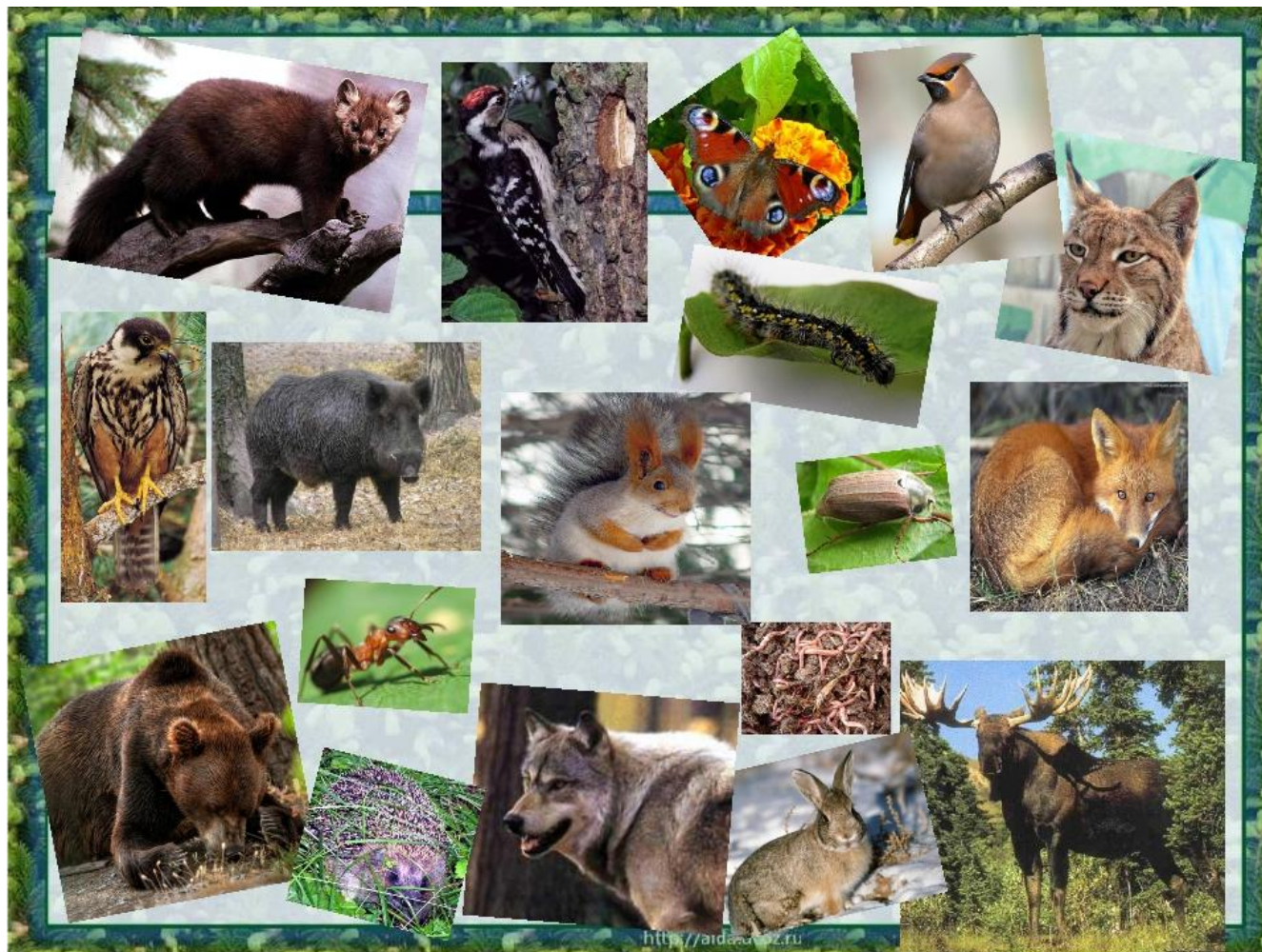
Животный мир умеренных поясов.

Педагог дополнительного образования
Кузнецова Елена Александровна

Умеренный пояс

В данной местности очень богатый животный мир. Есть возможность встретить самых разнообразных животных. Благодаря зеленым лесам умеренного пояса, там обитает большое количество птиц и травоядных, которые прекрасно питаются, размножаются и ведут активную жизнедеятельность. Кроме этого в умеренном поясе обладает множество хищников, которые стоят на вершине пищевой цепи и ведут активную охоту на добычу, которая потом окажется их пищей и источником энергии.

Всю территорию умеренного пояса можно разделить на две зоны: степь и лиственные леса



Степь

- ▶ **Степи**
равнина, поросшая травянистой растительностью, в умеренных и субтропических зонах Северного и Южного полушарий. Характерной особенностью степей является практически полное отсутствие деревьев (не считая искусственных насаждений и лесополос вдоль водоёмов)

Животные активны летом преимущественно ночью. Из копытных типичны виды, отличающиеся острым зрением и способностями к быстрому и длительному бегу, например, антилопы ; из грызунов – строящие сложные норы суслики, сурки, слепыши и прыгающие виды: тушканчики, кенгуровые крысы. Большая часть птиц на зиму улетает. Обычны: степной орёл, дрофа, степной лунь, степная пустельга, жаворонки. Многочисленны пресмыкающиеся и насекомые.





слепыш



сурок



Степной орёл



Дрофа



Жаворонок

Лиственные леса

лес, состоящий из лиственных пород деревьев и кустарников.

Также называют листопадным или летнезелёным за характерный ежегодный сброс листьев перед наступлением холодов.

На долю лиственных лесов в Европе приходится 24 %.



- ▶ Леса этого типа высокие, 25—40 м, представлены в основном двумя ярусами деревьев, ярусом кустарников и травянистым покровом, в котором можно также выделить два — три яруса по высоте трав. Характерной чертой лиственного леса является преобладание видового разнообразия трав над разнообразием деревьев.

Липа



Лиственные леса делятся на

широколиственные, в которых деревья верхнего яруса имеют листья крупного и среднего размера, они отличаются высокой теневыносливостью и требовательностью к почве, светолюбивы, к ним относятся дуб, клён, липа, ясень, вяз. Широколиственные леса растут в условиях сравнительно мягкого климата;

мелколиственные леса, в которых преобладающие древесные породы имеют мелкие листовые пластинки, это берёзовые, осиновые и ольховые леса. Мелколиственные леса более светолюбивы и менее требовательны к плодородию почвы, они также более морозоустойчивы.

Клён





Граб

Осина и вяз



- Фауне лиственных лесов свойственна сезонность, это связано с сезонными изменениями климата и с тем, что в зимний период лес, лишённый листвы, не обеспечивает надёжное укрытие лесным обитателям. В лиственном лесу обитают в основном перелётные птицы, также характерны виды птиц, живущие в дуплах и кронах деревьев.

Соловей



Благородный олень



Жужелица и жук-короед



Лесная белка и зубр



Лось и лисица



Кабан и горностай



Росомаха и бурундук



Соболь и рысь



В каждом горизонтальном ряду найди название животного



Е	М	И	З	Ы	Н	Е	Н	О	Т	Н	У	К
Н	Б	Е	Л	К	А	О	Л	В	У	К	С	Щ
А	В	К	Л	З	А	Я	Ц	Б	А	Н	Р	А
Р	Я	Б	Ч	В	К	Ь	В	О	Л	К	Р	О
В	М	Е	Д	В	Е	Д	Ь	С	Я	И	Д	Т
С	Е	И	М	А	К	А	М	У	Л	И	С	А
К	Б	Б	А	Р	С	У	К	К	А	М	У	К
Ц	П	Ю	Р	Ю	Л	О	С	Ь	Ё	Г	Ё	Г
С	Я	И	Ё	Ж	И	К	Н	У	К	Н	Р	А
С	Я	И	Д	Т	У	К	Р	Ы	С	Ь	А	В



В	К	М	К	А	Н	Л	У	Ш	К	А	М	Е
О	Л	У	Р	Б	У	Я	Г	Ь	Д	Е	В	Д
Р	Ы	С	А	А	Т	Б	Е	Л	И	С	А	З
Б	А	Ь	В	Н	Р	К	Л	О	Л	А	Я	Ц
Ё	Р	С	Е	Я	И	А	К	А	Е	Л	Ь	Ж
Ж	К	У	Й	Г	А	Д	Ю	Ь	Н	О	С	У

ВОЛК БАРСУК БЕЛКА ГАДЮКА ЁЖ ЗАЯЦ КАБАН
ЛИСА ЛОСЬ ЛЯГУШКА МЕДВЕДЬ МУРАВЕЙ НУТРИЯ
ОЛЕНЬ РЫСЬ УЖ

