

Дата проведения занятия:

03.02 – группа 1

05.02 – группа 2

03.02 – группа 3

Тема: «Сезонная жизнь леса»

1. Прочитай информацию.

*Здравствуй, лес, дремучий лес,
Полный сказок и чудес!
Ты о чем шумишь листвою
Ночью темной, грозовою?
Что нам шепчешь на заре,
Весь в росе, как в серебре?
Кто в глуши твоей таится?
Что за зверь? Какая птица?
Все открой, не утай!
Ты же видишь, мы свои!*



Лес можно сравнить с многоэтажным домом. На каждом «этаже» живут свои растения и животные. Самым светлым будет «чердак», находящийся в кронах высоких деревьев. Здесь наверху листья всегда смотрят на солнце верхней стороной. Свежая зелень привлекает насекомых. Под самой крышей леса живут сотни гусениц – будущих бабочек, много майских жуков. На этой пронизанной солнцем и ветром высоте многие певчие птицы растят птенцов, белки прячут среди листвы гнезда.

Деревья образуют два яруса. Верхний ярус состоит из высоких, светолюбивых пород деревьев, таких как дуб, сосна, ель, тополь. Ниже располагаются теневыносливые деревья: берёза, рябина, черемуха.

Этажом ниже уже не так светло. Здесь растут кустарники. Кустарники тоже делятся на два яруса: кустарники и кустарнички. К этому этажу можно отнести такие растения, как лещина, калина, бересклет.

Кустарничковый – ярус кустарников, молодого подростка. Здесь встречается смородина, шиповник, черника.

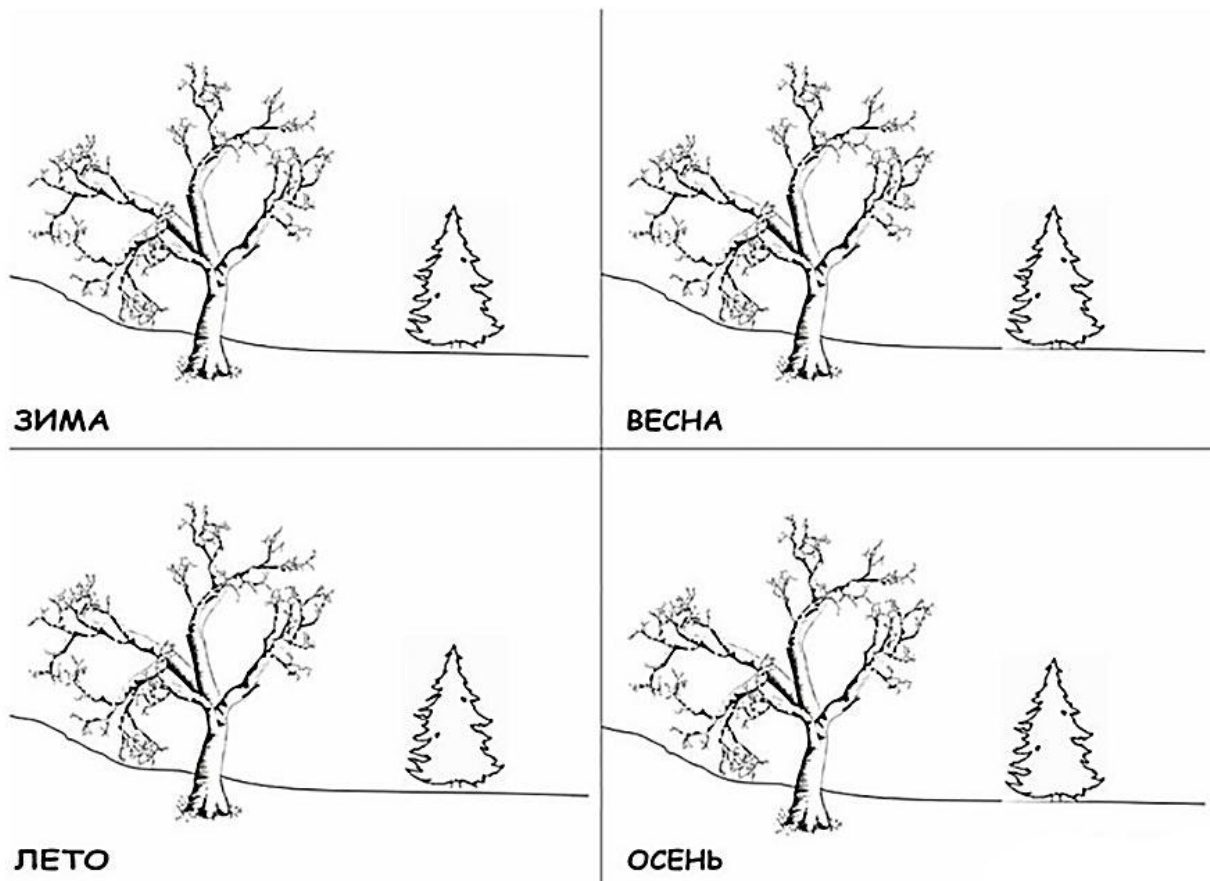
На нижних «этажах» леса располагаются мхи и лишайники, травы и грибы.

По научному лесные «этажи» называются ярусами.

2. Прочитай как изменяется лес в разное время года.

	<p>Деревья и кусты стоят без листьев. Зимой они не питаются, не растут, как бы погружаются в глубокий сон. Зимой мало влаги, света, питательных веществ, столь необходимых растениям. А от холода их защищает особая пробковая ткань — она не пропускает из дерева ни воды, ни воздуха. Летом деревья откладывают ее под кожицей ствола и веток. Чем старше дерево, тем толще пробковый слой, поэтому старые деревья легче переносят морозы.</p> <p>В зимнем лесу нет насекомых, звери укрываются от холода в дуплах и норах или зарываются в глубокий снег. Птиц осталось мало, да и те перебираются поближе к человеческому жилью: там и теплее и сытнее.</p>
	<p>Весной лес пробуждается от зимнего сна, оживает.</p> <p>Ранней весной в лесных чащобах, на дне глубоких ям и оврагов еще не растаял снег, зеленая трава не пробилась ещё сквозь толстый слой прошлогодних листьев, а ивы уже сбрасывают с пухлых почек коричневые колпачки, и почки становятся желтыми и пушистыми, как цыплятки. Цветы ивы прикрыты ворсистыми волосками, защищающими их от дождя и града.</p> <p>Появляются сережки на ольхе, орешнике, осине.</p>
	<p>Лето — самая теплая, благодатная и щедрая пора в году! Деревья стоят во всей своей силе и красе. Листья их полностью раскрылись, окрепли, стали ярко-зелеными, плотными, пахучими. Густые кроны теперь смыкаются, и сквозь резные просветы в них льются на травы золотые потоки солнечных лучей. Травы украсились цветами. Цветет рябина, малина, розовые и алые цветы появились на колючих кустах шиповника.</p> <p>Летом в лесах созревают сладкие ягоды, шелестят душистые травы, благоухают цветы, порхают над медовыми цветами празднично-нарядные бабочки, сверкают крылышки голубых и черных стрекоз, пьют чашечек цветов нектар пчелки и шмели.</p>
	<p>Задумывались ли вы о том, почему осенью листья на деревьях краснеют, желтеют, а потом и вовсе опадают?</p> <p>Весной и летом много тепла и солнечного света. Они помогают растениям вырабатывать необходимые им для жизни питательные вещества: сахар, крахмал.</p> <p>Осенью и тепла и солнечного света становится меньше. Особое вещество — хлорофилл, которое образовалось в листьях летом, разрушается. Без хлорофилла листья становятся желтыми, оранжевыми, пурпурно-красными.</p> <p>Увядшие листья падают на землю. Они прикрывают корни деревьев теплым покрывалом и согревают их в трескучие морозы. Когда после дождей листья сгнивают, они возвращают питательные вещества, накопившиеся в них, в почву. Их усваивают корни деревьев, и эти полезные вещества откладываются в стволах, корнях и ветвях деревьев.</p>

3. Задание: дорисуй времена года в лесу



Ответы на вопросы и фото рисунков присылай на электронную почту с указанием имени и фамилии boyarchenko94@gmail.com