**Урок №4 Сезоны года**

**Цель.** Сформировать представление учащихся о сезонах года.

**Задачи.** 1. Обучать аналитическому чтению. 2. Развивать внимание и способствовать развитию логического мышления. 3. Воспитывать любовь к родному краю.

**Ход урока.**

**Прочитать текст и сделать сравнительный анализ.**

**Задание.** *40 лет назад, в 1973 году наш земляк-географ Федор Николаевич Мильков изучая Воронежскую нагорную дубраву, выделял 8 фаз развития природы в нашем четырёх сезонном году. Прочитайте этот рассказ, проведите сравнение с современными условиями.**Выделите свои фазы развития природы.*

**Текст, для сравнения.** Краски дубравы, ее облик многократно меняются в течение года. В ее развитии выделяются 8 фаз.

1-я, зимняя, фаза. Пять месяцев - с начала ноября до первых чисел апреля - дубрава стынет под снежным покровом толщиной до 40—50 см. В это время она лучше всего оправдывает название чернолесья: за темными стволами и ветвями деревьев почти не просматривается снежная белизна. Чернолесный характер дубравы еще более подчеркивается, если на нее смотреть издалека, со стороны открытых снежных равнин.

Жизнь растений в дубраве в зимнюю фазу не прекращается. Многие дубравные травы, особенно луковичные и клубневые, начинают свой рост в самый разгар зимы, в январе. В феврале, когда снежный покров в дубраве достигает наибольшей толщины, побеги у подснежника (пролески сибирской) и хохлатки Галлера достигают 4 - 5 см длины.

2-я, ранневесенняя, фаза (вторая половина марта). Большая часть дубравы еще покрыта пропитанным водой, рыхлым, загрязненным снегом. Проталины с бурой лесной подстилкой, сосредоточены вокруг стволов деревьев и на склонах южной экспозиции. Из еще не оттаявшей почвы, часто протыкая снег, появляются шильца подснежника. В конце фазы начинается сокодвижение у березы.

3-я, средневесенняя, фаза (апрель) - одна из самых привлекательных в жизни среднерусской дубравы. Деревья и кустарники еще безлистны, и она вся залита солнечным светом. На обсохшей лесной подстилке - красочный ковер цветущих дубравных трав: опушки и полянки кажутся ярко-голубыми от подснежника, рядом - воздушно-пурпуровые пятна хохлатки Галлера, ярко-желтые, как языки пламени, головки ветреницы лютиковой, нежно-розовые с синим отливом соцветия медуницы неясной, стройные стебли гусиного лука желтого. Скромно, неприметно цветет копытень. Его пурпуровые цветы надежно спрятаны под листьями. Растение это условно «вечнозеленое»: блестящие, отливающие синевой листья копытеня в таком виде спокойно провели всю зиму под снегом.

4-я, поздневесенняя, фаза (первая и вторая декады мая). Это фаза полутени, начала распускания листьев у орешника, бересклета, клена платановидного и березы. В травяном покрове массовое цветение фиалки удивительной, осоки волосистой, сочевичника весеннего, звездчатки ланцетовидной, к концу фазы появляются синие кисти вероники дубровника. Пожалуй, нет ничего красивее в дубраве, чем цветущий сочевичник весенний. Каждое растение словно тончайшее произведение искусства: высокий, пружинистый стебель, развесистая крона перистых листьев, удивляющие взор синевато-малиновые цветы. В солнечный полдень разреженные куртины цветущего сочевичника придают еще незатененной дубраве сказочный вид.

5-я, раннелетняя, фаза (последняя декада мая — середина июня) характеризуется резко возросшим затенением. Вслед за кустарниками, березой и кленом платановидным одеваются листвой липа мелколистная, дуб - сначала его ранняя, а затем и поздняя формы, ясень обыкновенный и другие широколиственные породы. Уменьшается красочность травяного покрова. Обильно цветущие сныть и ясменник пахучий придают нижнему ярусу белый оттенок.

6-я, летняя, фаза (с середины июня до конца июля). Затенение в дубраве достигает максимума. Заканчивают цветение ранние растения, вновь зацветающих видов мало, среди них иван-да-марья и колокольчик крапиволистный.

7-я, предосенняя, фаза (август). Из-за сухости почвы травяной покров постепенно высыхает, цветущих растений практически нет. Во второй половине августа начинают желтеть листья древесных пород.

8-я, осенняя, фаза (сентябрь, октябрь). Пора листопада, причудливой раскраски листьев у древесно-кустарниковых пород.

Разумеется, границы фаз по времени смещаются в. зависимости от погодных условий года. Если в 1958—1960 гг. в среднем начало цветения сочевичника весеннего приходилось на 8 мая, то в 1972 г. цветущий сочевичник весенний мы наблюдали уже 30 апреля, а в 1973 г. - 20 апреля. В необычно сухое лето 1972 г. многие дубравные виды стали вянуть в июне, в июле травяной покров полностью выгорел, а у липы к концу того же ме­сяца появились желтые листья и начался листопад.