Здравствуйте ребята! Начнем наше занятие с повторение предыдущего материала. Давайте вспомним, что мы изучали на прошлом уроке? (рассказывали о труде работников сельского хозяйства весной).

Давайте ответим на несколько вопросов:

1. Что начинают делать работники с/х весной? (начинают сеять и сажать семена и растения).
2. Что такое пашня? (Пашня - вспаханное поле, которые ежегодно обрабатываются для посева сельскохозяйственных культур: овощные, зерновые, злаковые)
3. Какая техника помогает работникам для посева?

(для вспахивания полей используется мотоблок, лопаты, тракторы)

Молодцы!

 А сегодня мы с вам и начнем новую тему: «Деревья и этажи леса, колючки и угрозы»

Ребята давайте вспомним чем отличается кустарники, травы, деревья друг от друга?

(травы состоят из одного или нескольких стеблей; кустарники – из нескольких стволиков, т.к. у кустарников нет основного ствола; дерево имеет основной ствол, который расширяется по мере роста дерева).

Какие леса вы знаете? (лиственный леса – состоят из лиственных растений, хвойные – из хвойных и смешанные, в которых растут разные деревья).

Какие лиственные деревья вы знаете? (липа, дуб, береза, лиственница, ольха, рябина…), а какие хвойные (ель, сосна, пихта, кедр)

А как защищаются растения от врагов?

Они защищаются шипами, колючками, ядовитыми веществами. В лесу, в саду, в поле люди постоянно встречаются с подобными растениями. Они защищаются умело. И оружие их опасно: едва отвлекся и получай занозы в пальцы или иголочки в кожу. В саду и в лесу растет малина. Она знает, как защититься можно. Но ведь у малины не только человек врагом является, но и насекомые, сильно охочие до ее вкусных листочков. Но ни гусеницу, ни улитку малина к своим листочкам не подпустит, может и брюшко уколоть своими колючими иголочками.

В колках растет шиповник, у него враги крупнее малиновых будут, и средства защиты тоже серьезнее, чем у малины. Настоящие жала, очень острые, умеющие глубокие колотые ранки делать. Человек, любитель зимой спасаться от гриппа и простуды чаем из ягод шиповника, должен очень хорошо держать внимание на шипах и ягодах, иначе, беда.

Барбарис часть своих листьев превратил в колючки, чертополох постарался вытянуть жилки листа и выросли они за границу листьев, стали колючками.

.

У многих растений края листьев имеют форму зубчиков. Береза, осока. Но березовые зубчики вреда никому не приносят, а осока очень сердитое растение. Потому ее обходят стороной животные. У хвойных деревьев для защиты имеются колючки(хвоинки).

В любом саду и огороде, непременно, есть заросли крапивы. Все знают, что полезна она для здоровья, но для культурных посадок вредна. Не успеешь оглянуться, как заполонит весь огород. [Крапива](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fmoyatepliza.ru%2F%3Fp%3D1394) снабдила свои листочки и стебельки жгучими волосками. Кто затронет крапиву, как тут же волоски ломаются, острия вонзаются в кожу, и начинается пожар. А все потому, что держит крапива в тех волосках муравьиную кислоту. Боятся этой кислоты животные и насекомые.

Вот сколько нового мы с вами узнали о защите растений, а теперь мы с вами перейдем к изучению лесных этажей и обратимся к презентации.

(презентация с описанием слайдов).

 Ребята давайте раскрасим этажи леса и подпишем каждый ярус (раскраска).

В завершении, закрепим полученный результат.

1. Что такое лес (Лес – это многоэтажный дом).
2. Какие способы защиты от врагов используют растения? (шипы, колючки, ядовитые вещества)
3. Что такое этажи и сколько их в лесу. (Как в каждом большом доме имеется ярусы: верхний ярус – высокоствольные деревья, второй ярус – кустарники, третий ярус – травы, низкорослые кустарнички, мхи и лишайники).

Спасибо за внимание!