Программа «Экомир»

 Педагог Микушина Елена Борисовна

 27.12.2022

 Группа №1, 1год обучения

 Начало занятия 15.00

 Тема занятия: «Экологическая акция «Ёлочка, живи!»

Здравствуйте, ребята! Мы с вами сегодня отправимся в лес, чтобы познакомиться с главным новогодним деревом – елью.

 Ель - высокое стройное дерево. У нас можно встретить два вида ели: - голубая и обыкновенная. Ель растёт только на богатой питательными веществами почве. Любит влагу. Ель – влаголюбивое дерево.

Ель и сосна хорошо переносят морозы. Это морозостойкие деревья.

Ствол у ели густо усеян колючей хвоей. Кора темная, шершавая. Еловые ветви называют еловыми лапами. Верхние ветви у ели молодые и короткие, а внизу старые и длинные.

 Лес, где растут ели, называется ельник. Ельники мрачные и темные. Еловые лапы почти не пропускают солнечный свет. Поэтому в густом ельнике не растет трава, а земля покрыта сухими коричневыми иголками и пустыми шишками. Еловая шишка удлиненная. У неё мягкие чешуйки. Под ними мелкие семена с крылышками. Из семян ели вырастут ёлочки.

 Ель начинает плодоносить через 10-60 лет. Живут деревья от 250 – 300 лет.

Кто же дружит с елью и сосной? Под корой живут мелкие жучки – короеды. Когда их мало, они не страшны. Если много, они приносят хвойным деревьям большой вред.

Медведи часто делают берлоги под корнями упавшей ели.

К ели и сосне полакомиться короедами прилетает дятел. Дятла называют санитаром леса. Он питается короедами, а иногда семенами сосны и ели.

Белка живёт в дуплах на ели и сосне. Питается семенами шишек.

Под хвойными деревьями можно встретить лесных грызунов – мышей – полевок. Полевки питаются семенами шишек.

Зимой хвойный лес спасает зверей и птиц не только от голода, но и от стужи. В густых еловых ветвях клесты вьют гнезда и выводят птенцов.

Под еловыми лапами заяц спрячется от ветра и хищников.

 Ребята, предлагаю вам ответить на вопросы:

1. О каких экологических особенностях ели вы узнали из текста?
2. С какими живыми организмами связана ель?
3. Сделайте вывод о роли этого дерева в лесном сообществе.
4. 4. Нарисуйте, смастерите, сфотографируйте ёлочку и поделитесь фотографиями в нашей группе в WhatsApp. Желаю удачи!

 