**Естественный отбор в понимании современных выпускников.**

Эволюция - это исторический процесс развития живых орга­низмов от простых форм к сложным, от менее организованных к бо­лее организованным, в итоге приводящий к максимальной приспо­собленности организма к условиям окружающей среды. Как впер­вые показал великий биолог Чарльз Дарвин, эта приспособлен­ность обусловлена естественным отбором - как главной движущей силы эволюционного процесса, обеспечивающей гармонию вида именно к той обстановке, в которой он живет.

В рамках изучения учебных предметов, предусмотренных типовыми учебными планами общего среднего образования, 11 мая в ГУО «Средняя школа №1 г. Сенно имени З.И. Азгура» для учащихся 11 класса была организована образовательная экскурсия по биологии «Результаты естественного отбора». Основная цель проведения данной экскурсии – изучение результатов естественного отбора, закрепление знаний о различных формах приспособленности. Учащиеся составляли характеристику особенностей весеннего комплекса экологических условий среды рас­тительного сообщества, используя свои знания не только в области биологии, но и географии. Во время экскурсии сравнивались условия, необходимые для жизни растений, и весенние условия среды. Ребята описывали весенние явления в жизни растений как результат их приспособления к особенностям весеннего комплекса экологических условий среды. Изучили видовое многообразие сообщества растений в лесу, определили жизненные форм растений данного сообщества, приводили примеры взаимосвязей растений в фитоценозе с окружающей живой и неживой природой. На экскурсии ребята убедились в наличии трех форм борьбы за существование: внутривидовой, межвидовой и "борьбы" растений и животных с неблагоприятными условиями среды. Учащиеся установили, что в ходе естественного отбора - главной и направляющей силы эволюции - у растений и животных возникают различные приспособительные особенности, которые способствуют их выживанию и размножению. Знания, полученные в ходе экскурсии, помогут учащимся поднятся на новую ступеньку пьедестала биологической науки. И пусть высказывание основоположника эволюционной теории Чарльза Дарвина: „Чем больше мы познаем неизменные законы природы, тем все более невероятными становятся для нас чудеса“ вдохновляют учащихся на новые свершения в области биологии.

Учитель биологии: Авраменко Светлана Леонидовна