



Айша мен Ермектің генетикалық саяхаты

by Madina Bekeshova



Күн шуағына шомылған бақта Айша мен Ермек әртүрлі гүлдерді зерттеп жүрді. Айшаның көзі қызыл раушанға түсті, ал Ермек сары күнбағысқа қызықты. Олар гүлдердің түстері мен пішіндерінің әртүрлілігіне таң қалды.



Айша Ермекке: «Неге кейбір гүлдер бір-біріне ұқсамайды?» - деп сұрады. Ермек ойланып отырып: «Бәрі генетикада, яғни тұқымқуалаушылықта болар», - деп жауап берді. Олар осы сұраққа жауап іздеуге бел буды.



Достар кітапханаға барып, генетика туралы кітаптарды ашты. Олар ДНК, жасушалар және гендер туралы оқыды. Кітапта ата-анадан балаларға қасиеттер қалай берілетіні жазылған.



Олар үйлеріне қайтып келіп, өздерінің отбасылық суреттерін қарастырды. Айшаның көзі әкесінің көзіне, ал Ермектің мұрны анасының мұрнына ұқсайтынын байқады. Олар мұның генетикалық байланыс екенін түсінді.



Келесі күні олар саябақта иттерді көрді. Әр түрлі тұқымдағы иттердің сыртқы келбеті мен мінез-құлқының айырмашылығын байқады. Олар тұқымқуалаушылықтың тағы бір көрінісіне куә болды.



Айша мен Ермек үйлерінде тәжірибе жасады. Олар бұршақ тұқымдарын отырғызды және олардың өсуін бақылады. Кейбір өсімдіктер биік болып өсті, ал кейбіреулері аласа болды.



Олар өзгергіштікті зерттеу үшін тәжірибе жасады. Олар бірдей бұршақ тұқымдарын әртүрлі жағдайларда отырғызды: кейбіреуін көлеңкеде, кейбіреуін күн астында. Олардың өсуі әртүрлі болды.



Айша мен Ермек генетикалық жұмбақтарды шешуге қызықты. Олар генетиканың табиғаттағы алуан түрлілікті қалай қалыптастыратынын түсінді. Олар бұл ғылымның қаншалықты маңызды екенін білді.



Достар табиғаттағы ұқсастықтар мен айырмашылықтардың себебін зерттей отырып, генетика әлеміне саяхат жасады. Олардың білімі мен түсінігі артып, табиғатты сүйуге үйренді.



Күн батып бара жатқанда, Айша мен Ермек бір-біріне қарап жымыды. Олар генетикалық саяхаттан алған әсерлерімен бөлісті және жаңа жаңалықтар ашуға құштар болды.