

V rukou šlechtitelů



1.–9. ročník, SŠ



45 min



60 Kč



max. 25

Vzdělávací oblasti: Člověk a jeho svět, Člověk a příroda, Environmentální výchova

Cíle: Účastníci chápou význam šlechtění zemědělských rostlin a zvířat. Rozumí významu dědičnosti a výzkumu G. J. Mendela pro zemědělství.

Program pro I. stupeň základní školy: Žáci se seznámí s osobností G. J. Mendela, jeho výzkumem dědičnosti a přínosem pro rozvoj genetiky. Zjistí, proč a jak šlechtíme rostliny a zvířata, co je to dědičnost, jak ovlivnily Mendelovy objevy současné zemědělství a jaké jsou přínosy a rizika šlechtění.

Program pro II. stupeň základní školy a střední školy: Od počátku dějin zemědělství člověk intenzivně ovlivňuje své prostředí a upravuje rostliny a živočichy tak, aby je mohl efektivněji využít. Studenti s lektorem projdou cestu vývoje genetiky jako oboru, podívají se na šlechtitelství jako na nástroj řešení globálních problémů, například v souvislosti s rychlým růstem populace, a společně se zamyslí nad jeho úskalími. Interaktivní program představí žákům Mendelovy objevy a jeho odkaz pro moderní zemědělství.

● *Doprovodný program k výstavě Nekonečný příběh – odkaz Mendela v zemědělství*

