



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
ОБРАЗОВАНИЕ
2021-2027

BG05SFPR001-1.001-0001 „УСПЕХ ЗА ТЕБ“

*Училище: Професионална гимназия по селско и горско стопанство
обл. Кърджали, общ. Кърджали, град Кърджали*

Наследственост и изменчивост

Публична изява

Учениците от група за занимания по интереси „Млад изследовател“ по проект „Успех за теб“ - Дейност 5, подготвиха презентация на тема „Наследственост и изменчивост“ и я представиха пред съучениците си. Обясниха какво е наследственост и изменчивост, видовете генотипна изменчивост и кои са причинителите на мутации. Като един от главните химични фактори посочиха никотина.

Гимназистите коментираха темата „Пушене-последивици“. Нормалното функциониране на дихателната система зависи от храненето, физическото натоварване, газовия състав и температурата на въздуха, запрашеността му, микроорганизмите и тютюневия дим в него.

Тютюневият дим съдържа поне десет съставки, които нарушават функциите на ресничестия епител в трахеята и бронхите. Така те не могат да изхвърлят пращинките и микроорганизмите навън. Затова опасността от инфекции на дихателните пътища при пушачите е 20 пъти по-голяма. Никотинът в тютюневия дим намалява защитните сили на организма. Затова пушачите често боледуват от вирусни заболявания и рак на дихателните пътища. Лицата, които не пушат, но са изложени на влиянието на тютюневия дим (пасивни пушачи), също страдат от заболявания на дихателните органи.

Публичната изява завърши с представяне на заболяването белодробен рак - причини, признаци и превенция.



Съфинансирано от
Европейския съюз



ПРОГРАМА
ОБРАЗОВАНИЕ
2021-2027

BG05SFPR001-1.001-0001 „УСПЕХ ЗА ТЕБ“

Училище: Професионална гимназия по селско и горско стопанство
обл. Кърджали, общ. Кърджали, град Кърджали

