

Пресс-релиз
урока биологии с использованием оборудования
Центра образования «Точка роста» на базе МБОУ «Шелковская СОШ №3»

Центр образования естественнонаучной направленности «Точки роста» на базе МБОУ «Шелковская СОШ №3», созданный в рамках национального проекта «Образование» обеспечивает повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественнонаучной направленности с использованием современного оборудования.

Цифровая лаборатория позволяет учащимся в процессе формирования экспериментальных умений представлять информацию об исследовании в четырех видах:

- в вербальном: описывать эксперимент, создавать модель эксперимента;
- в табличном: заполнять таблицы данных, лежащих в основе построения графиков;
- в графическом: строить графики по табличным данным, что дает возможность перехода к выдвижению гипотез;
- формирование исследовательских умений учащихся.

Использование в сочетании цифровой лаборатории и наглядного материала на занятиях в «Точке роста» направлено на усвоение теоретического материала в полном объеме.

Учитель химии и биологии Мавсарова С.А. продолжая активно работать с учащимися, с использованием всех средств Центра «Точка роста» провела занятие с обучающимися на тему: «Оценка физиологических резервов сердечно-сосудистой системы», в первой части которого учащиеся изучили строение сердца человека, стадии сердечного цикла и их характеристики. Учащиеся на занятии научились собирать макет сердца, определять части сердца, у учащихся вырабатывались навыки позитивного отношения и стремления к здоровому образу жизни, чувство ответственности за свое здоровье и здоровье окружающих.

Современные технические средства обучения позволяют добиться высокого уровня усвоения учебного материала, устойчивого роста познавательного интереса учащихся, то есть преодолеть проблемы, о которых так много говорят, когда речь заходит о современном химико-биологическом образовании.





