

Урок – источник направленности индивидуального и группового проекта.

Выполнила: Кулачёк Ольга Леонидовна.



Раздел	Тема проекта
Занимательная ботаника	Выращивание растительного организма из семени на примере томата. Бактерицидное действие фитонцидов. Биологические методы борьбы с вредителями комнатных растений. Влияние вредных факторов на плод. Влияние света на рост и развитие березы. Влияние температуры и света на кофейное дерево.
Занимательная зоология	Мифология в зоологии. Жизнь в маленькой капле. Аквариум - искусственный биоценоз. Хвосты и хвостики в животном мире (многообразие функций хвостов). Строители в животном мире. Коммуникации в животном мире (как животные передают информацию друг другу) Классификация приспособлений к паразитическому образу жизни.
Занимательная анатомия и физиология человека	Влияние солнечных лучей на кожу человека. Вегетарианство: за и против. Близнецы: похожи или нет? Влияние компьютеров на память школьников. Аромат здоровья. Ароматерапия в жизни младших школьников. Ароматерапия на дому. Биологически активные вещества. Витамины. Биологически активные добавки. Биологическое значение жирорастворимых витаминов.

Тема: «Исследование влияния шума и музыки на память и внимание школьника».

Цель исследования: выяснить влияние шума на память и внимание школьника.

Объект исследования: шум как негативное явление.

Предмет исследования: действие шума на организм и успеваемость учеников 6 класса.

Научная гипотеза исследования: предположительно, что шум влияет на память и внимание учащихся.

В качестве **альтернативной научной гипотезы исследования** можно выделить предположение о том, что шум не влияет на память и внимание учащихся.

Методы исследования: анализ информационных ресурсов, литературы, практическая работа в форме экспериментов, наблюдение.

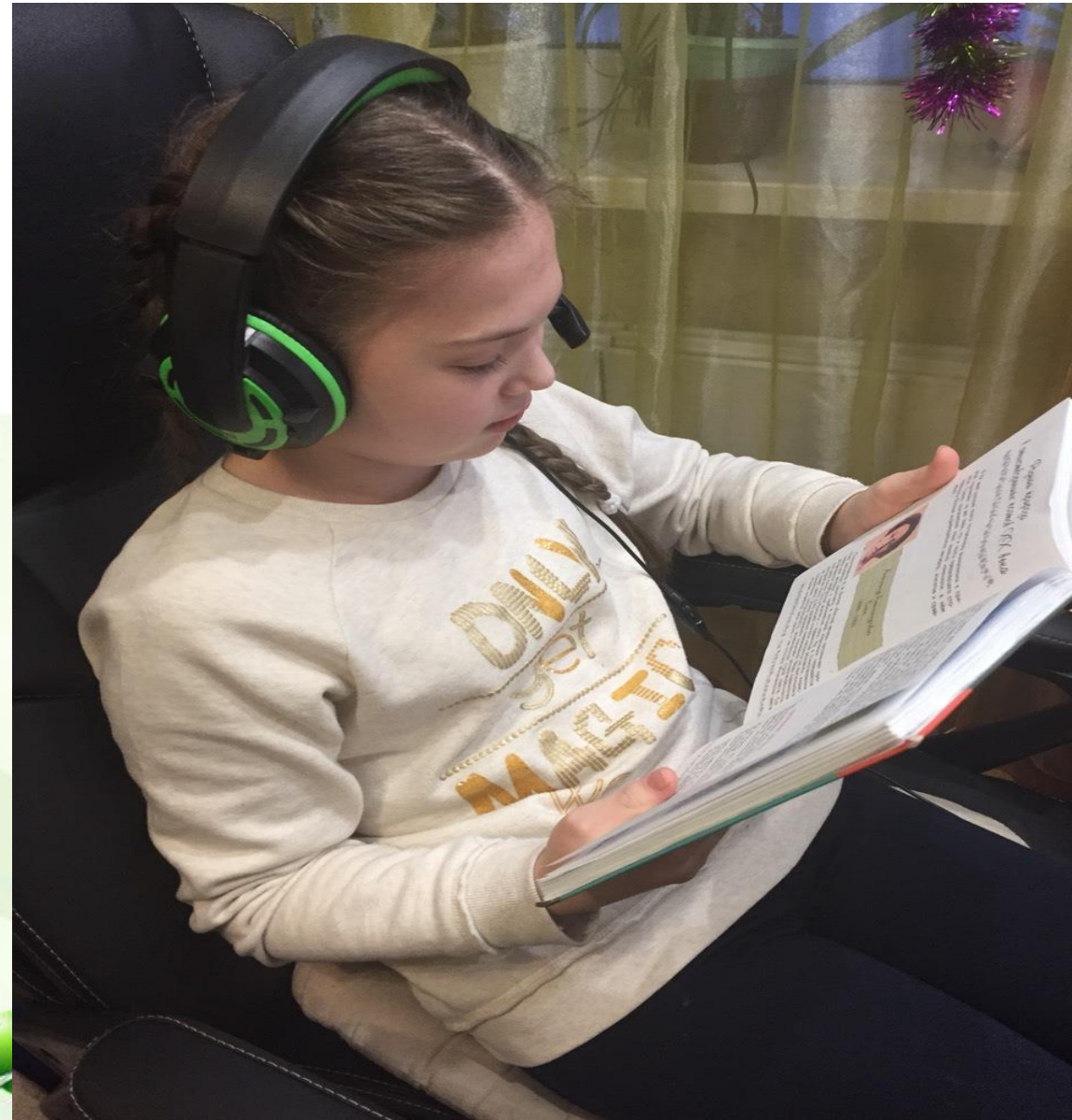
Практическая значимость исследования: выявление мер предупреждения шума на память и внимание школьника, а также составление памятки о вреде шума для учащихся.



ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ПРОВЕРКЕ ПАМЯТИ В ТИШИНЕ



ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ПРОВЕРКЕ ПАМЯТИ ПОД ГРОМКУЮ МУЗЫКУ



Выводы:

1. Шум является одним из важных факторов, влияющих на здоровье человека, в особенности школьника, и проявляется в ухудшении слуха, воздействии на нервную систему, а также к серьезным хроническим заболеваниям.

2. Шум во время учебы мешает концентрации внимания, памяти и тем самым снижает успеваемость школьников. Под воздействием шума возрастает быстрая утомляемость, раздражимость, падение работоспособности.

Городская конференция «Шаг в будущее».



Областная конференция «Шаг в будущее».





**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ !**