В результате нашего исследования мы можем сделать вывод о том, что у человека на пальцах рук встречаются разные типы папиллярного узора. В нашем случае встретились все три: петля, дуга, завиток.

Мы внимательно изучили отпечатки пальцев наших родственников и пришли к выводу, что есть как сходства, так и различия. Мы заметили, что линии узора у мужчин молодого возраста чётче и более выразительные, но с возрастом они становятся менее чёткими. При сравнении мужских и женских отпечатков мы обнаружили, что у мужчин линии рисунка более выразительные, в то время как у женщин с возрастом они практически не меняются. Наше исследование показывает, что родство по отпечаткам пальцев нельзя установить самостоятельно, требуется более глубокое изучение основ дерматоглифики. Также мы выяснили, что даже у людей с одинаковыми типами папиллярных узоров отпечатки пальцев все равно уникальны.

Исследование подтвердило гипотезу о том, что отпечатки пальцев не только уникальны для каждого человека, но также имеют различия с учетом пола и возраста. Это подтверждает их значимость не только в криминалистике, но и в биологии.

Литература:

1. Бочкова, Н.П. Клиническая генетика: Учебник. – М.: Медицина, 1977. – 288 с.
2. Гладкова Т.Д. Кожные узоры кисти и стопы обезьян и человека. – М.: Наука, 1966. – 151 с.
3. Гладкова Т.Д. Дерматоглифический метод в антропологии, антропогенетике, медицине и криминалистике. – М.: Наука, 1989. – 84 с.
4. Гусева И.С. Морфогенез и генетика гребешковой кожи человека. – Минск: Беларусь, 1986. – 157 с.
5. Залетаева Т.А., Буряков В.И. Дерматоглифика как метод исследования в медицинской генетике: Методические указания // ЦИУВ – М.: ЦИУВ, 1976. – 36 с.

ВЕЙПЫ: ЧТО НАДО О НИХ ЗНАТЬ

Чернявская К.Ю.,

*учащаяся 2 курса УО «Борисовский государственный
медицинский колледж», г. Борисов, Республика Беларусь
Научный руководитель – Киричук М.П., преподаватель*

Парение – это процесс вдыхания и выдыхания паров, образующихся при использовании электронной сигареты или аналогичного устройства. Устройство для парения нагревает жидкость распылителем, работающим на батарейках, создавая пар, который вдыхается пользователем.

Первое упоминание о вейперах можно отнести к 80-м годам. В 2011 г. открылся первый магазин в Беларуси. Сегодня в стране торгуют электронными курительными устройствами чуть более 30 компаний.

Врачи всего мира бьют тревогу по поводу растущей популярности электронных сигарет среди молодежи и подростков. Этому способствует маркетинговая кампания.

Некоторые люди используют вейпинг в качестве средства для прекращения курения, постепенно снижая потребление никотина. Но даже того малого процента никотина, который содержится в электронной сигарете, достаточно для развития привыкания. Так же электронные сигареты повреждают различные органы и системы, в первую очередь легкие. Кроме того, аэрозоль, получаемый при использовании электронных сигарет, так же вредит здоровью людей, не пользующихся ими, из-за воздействия вредных химических веществ.

Многие страны ограничивают покупку продуктов для вейпинга по возрасту. А в Канаде, Дании, Норвегии, Австралии, Бразилии, Турции и Италии реклама и продажа электронных сигарет полностью запрещены.

В декрете Президента Республики Беларусь №2 «Об изменении декретов Президента Республики Беларусь» от 27 июля 2019 г. электронные сигареты и жидкости для их заправки фактически приравнивались к табачным изделиям. Данным декретом определен список мест, где нельзя курить, в том числе электронные сигареты. При нарушении налагается штраф в размере до 4 базовых величин. Если подростку меньше 16 лет, то его родителей (либо лиц, заменяющих родителей) могут привлечь к административной ответственности.

В Кодексе Республики Беларусь об образовании от 01 сентября 2022 г. (статья 118) прописано, что курение электронных сигарет запрещено. Однако про ношение их на территории, нахождении на территории учреждения образования не объяснено.

Гипотеза исследования – недостаточная осведомленность людей о вреде вейпов на организм.

Объект исследования: учащиеся и преподаватели учреждения образования «Борисовский государственный медицинский колледж».

Предмет исследования: отношение учащихся и преподавателей к использованию вейпов.

Исследование проводилось с ноября 2023 г. по январь 2023 г. В исследовании приняло участие 136 учащихся и 16 преподавателей. В ходе исследования проводился опрос, наблюдение и беседы. Далее была проведена статистическая обработка и анализ полученных данных.

Результаты опроса:

1. 42,7% учащиеся до 18 лет, 57,3% -18 лет и старше.
2. Учащиеся мужского пола составили 17%, женского – 83%. Среди преподавателей мужчин – 6,25%, женщин – 93,75%.
3. 58,8% учащихся ни разу не пробовали вейп, 8,1% парят в настоящее время, 11,8% пробовали, 21,3% пробовали, но не парят сейчас. 93,75% преподавателей не пробовали вейп, 6,25% – пробовали.
4. 48,5% учащимся и 12,5 % преподавателям предлагали вейп друзья и знакомые.
5. 16,9% учащихся имеют парящих членов семьи, среди преподавателей таких нет.
6. 48,5% учащихся и 37,5% преподавателей считают, что человек начинает курить электронные сигареты по собственной инициативе, 18,4% учащихся и 31,25% преподавателей – по совету друзей.
7. На вопрос: «В каких случаях Вы обычно курите электронные сигареты» 52,1% учащихся курят электронные сигареты, когда возникает желание, 22,1% – при плохом настроении, по 8,6% – перед сном или когда устают, по 4,3% – когда необходимо сосредоточиться или во всех перечисленных случаях.
8. Если вейпы запретят, то 47,9% из парящих бросят курить, 30,6% перейдут на сигареты из табака, по 4,3% все равно не бросят вейпить или смирятся.
9. 44,9% учащихся и 37,5% преподавателей получают информацию о вреде вейпинга от медицинских работников/сотрудников милиции, 16,2% учащихся и 87,5% преподавателей – из средств массовой информации, 14,7% учащихся и 12,5% преподавателей – из колледжа, 8,8% учащихся – от родителей, 4,4% учащихся и 6,25% преподавателей – от друзей.
10. О веществах, входящих в состав вейпа, знают 70,6% учащихся и 56,25% преподавателей.
11. 13,2% учащихся считают электронные сигареты безвредными для организма, в то время как все преподаватели и 86,8% учащихся считают электронные сигареты вредными для организма, так как: содержат вредные вещества, такие как никотин, химикаты; загрязняют организм; вызывают заболевания легких, сердечно-сосудистой системы; вызывают зависимость.

Выводы. В своей работе мы изучили историю возникновения вейпа, строение и состав электронной сигареты, узнали об административной ответственности за курение данных сигарет в общественных местах, и какой вред для организма приносят вейпы. Также провели опросы среди учащихся и преподавателей колледжа, чтобы узнать отношение обеих сторон к вейпингу. В отличие от преподавателей, 8,1% учащихся курит электронные сигареты. 8,8% учащихся не понимают, что, куря иногда, они все равно наносят вред своему здоровью. И если 100% преподавателей понимают вред вейпов на организм, то 13,2% учащихся считают электронные сигареты безвредными.

Исследования в области вейпинга продолжаются, и долгосрочные последствия для здоровья еще не до конца изучены.

Для того, чтобы увеличить осведомленность населения о вреде вейпинга на организм, необходимо проводить санитарно-просветительские беседы, а также обучающие семинары, видеолектории с учащимися медицинского колледжа для подготовки и привлечения их к профилактической работе.

Литература:

1. Белоус, С. Электронные сигареты в Беларуси. Почему Минздрав Беларуси хочет полностью их запретить? / С.Белоус // *doktora.by* [Электронный ресурс]. – URL: <https://doktora.by/novosti-mediciny/elektronnye-sigarety-v-belarusi-pochemu-minzdrav-belarusi-hochet-polnostyu-ih> (дата обращения 12.12.2023);
2. Павловский, Д. Вред электронных сигарет / Д.Павловский // УЗ «3-я городская клиническая больница им. Е.В.Клумова г.Минска» [Электронный ресурс]. – URL:<https://3gkb.by/informatsiya/stati/1387-vred-elektronnykh-sigaret> (дата обращения 17.11.2023);
3. Пролук, О. Впору бить тревогу: курить электронные сигареты школьники начинают уже с десяти лет / О.Пролук // СБ. – 2022. – 5 сентября;
4. Ветрова, А. Белорусский врач об электронных сигаретах: поражения легких, сосудов, глаз, аллергия / А.Ветрова // Комсомольская правда. – 2022.
5. Иванова, Д. Болезнь вейперов» и не только. К чему приводит увлечение электронными сигаретами среди подростков / Д.Иванова // Минск Новости [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://minsknews.by/bolezn-vejperov-i-ne-tolko-k-chemu-privodit-uvlechenie-elektronnymi-sigaretami-sredi-podrostkov/> (дата обращения 23.01.2023).

ТРУДНОСТИ В ИЗУЧЕНИИ ПРЕДЛОГОВ ДЛЯ КИТАЙСКИХ СТУДЕНТОВ

Чжан Шаоци,

*студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Научный руководитель – Гречихо Т.А., доцент, канд. филол. наук

Предлог является служебной частью речи, которая выражает различные отношения между словами и связывает их в словосочетании и предложении по смыслу. В структуре предложений русского и китайского языков предлоги занимают важное место. Русский и китайский языки относятся к разным семьям с отличительными фонетическими и грамматическими особенностями. Это приводит к определённым трудностям в изучении китайскими студентами частей речи, в том числе и предлогов. На сегодняшний день исследования, сравнивающие китайские и русские предлоги, немногочисленны и недостаточно полны [1].

Актуальность исследования обусловлена наличием сложностей усвоения грамматических особенностей предлогов русского языка китайскими студентами. Цель нашей работы – определить основные трудности в изучении русских предлогов носителями