स्कुल शिक्षा एवं उच्च शिक्षा के छात्रों में ऑनलाईन कक्षाओं का प्रभाव :एक तुलनात्मक अध्ययन (बिलासपुर क्षेत्र)

“PGDCL”

पोस्ट ग्रेजुऐट डिप्लोमा इन साईबर लॉ

SESSION – (July-June 2020-21)

परियोजना कार्य

GUIDENCE BY:
डॉ. तुनजा बिरथरे
(समन्वयक विधि)

SUBMITTED BY:
पूरन साहू
चकरभाटा बिलासपुर(छ.ग.)

अध्ययन केन्द्र :– शासकीय. महाविद्यालय सरगॉव

PT. SUNDERLAL SHARMA OPEN UNIVERSITY BILASPUR(C.G.)

शोध प्रक्रिया के चरण

1. विषय/ समस्या का चुनाव
2. साहित्य समीक्षा
3. उद्देश्य
4. परिकल्पना/ शोध प्रश्न
5. शोध विधि और डिजाइन
6. प्रतिदर्श का चुनाव
7. आंकड़ो का संग्रह
8. विश्लेषण और व्याख्या
9. शोध निष्कर्ष
10. रिपोर्ट लेखन / शोध सार

स्कुल शिक्षा एवं उच्च शिक्षा के छात्रों में ऑनलाईन कक्षाओं का प्रभाव :एक तुलनात्मक अध्ययन (बिलासपुर क्षेत्र)

घोषणा पत्र

हम इसके द्वारा घोषित करते हैं कि इसमें प्रस्तुत कार्य **स्कुल शिक्षा एवं उच्च शिक्षा के छात्रों में ऑनलाईन कक्षाओं का प्रभाव :एक तुलनात्मक अध्ययन (बिलासपुर क्षेत्र)** नामक शोध प्रबंध हमारे द्वारा किया गया है और यह निबंध हमारे अपने काम का प्रतीक है।

आपका विद्यार्थी

पूरन साहू

(पीजीडीसीएल)

अध्ययन केन्द्र :– शासकीय. महाविद्यालय सरगॉव

स्वीकृति

स्कुल शिक्षा एवं उच्च शिक्षा के छात्रों में **ऑनलाईन कक्षाओं का प्रभाव :एक तुलनात्मक अध्ययन (बिलासपुर क्षेत्र)** पर इस परियोजना रिपोर्ट को पूरा करने में कई व्यक्तियों ने योगदान दिया है। मैं उनमें से प्रत्येक के योगदान को कृतज्ञतापूर्वक स्वीकार करता हूं।

मैं श्रीमाति तनुजा विरथरे को धन्यवाद देने में प्रसन्नता महसूस कर रहा हूँ। इस परियोजना पर काम के दौरान सभी आवश्यक सुविधाएं प्रदान करने के लिए कंप्यूटर विज्ञान के प्रमुख कौशल बंजारे।

जिन्होंने इस परियोजना की तैयारी के दौरान अपना बहुमूल्य समय और मार्गदर्शन दिया है, जिसके बिना यह सफलता असंभव थी। इस परियोजना में उनका सहयोग, प्रोत्साहन, प्रशंसा और रुचि वफादार साबित हुई।

कम से कम लेकिन अंतिम नहीं, मैं अपने सभी शिक्षण स्टाफ सदस्यों को उनकी मदद के लिए धन्यवाद देना चाहता हूं।

और मैं अपने समूह के सभी सदस्यों, दोस्तों और मेरे परिवार के सदस्यों को भी धन्यवाद देना चाहता हूं जिन्होंने प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से कार्य को सफलतापूर्वक पूरा करने में मेरी मदद की है।

पूरन साहू

पीजीडीसीएल

अध्ययन केन्द्र :– शासकीय. महाविद्यालय सरगॉव

1. परिकल्पना / शोध प्रश्न

<u>ऑनलाइन का क्या मतलब होता है?</u>

दोस्तों ऑनलाइन शब्द का सीधा सा अर्थ होता है कि अगर कोई कार्य इंटरनेट की मदद से किया जा रहा है तो वह ऑनलाइन कार्य कहलाता है। किसी भी ऑनलाइन कार्य को करने के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस की आवश्यकता होती है जैसे कि लैपटॉप कंप्यूटर या मोबाइल फोन। जब किसी व्यक्ति के पास कोई भी एक इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस और इंटरनेट कनेक्शन होता है तो वह कोई भी ऑनलाइन कार्य कर सकता है जैसे कि ऑनलाइन शॉपिंग, ऑनलाइन बिजनेस, ऑनलाइन टीचिंग, ऑनलाइन लर्निंग,ऑनलाइन रिजल्ट आदि। इसी तरह ऑनलाइन क्लास भी होती है। अब तक आपको ऑनलाइन शब्द का अर्थ समझ आ गया होगा। चलिए अब समझते है कि ऑनलाइन क्लास का क्या मतलब होता है।

दुनिया भर में लॉकडाउन के चलते सभी स्कूलों को भी बंद कर दिया गया है। भारत के स्कूलों में मार्च में परीक्षाएं हो जाती हैं और अप्रैल में फिर ने नयी कक्षाएं शुरू हो जाती हैं। लेकिन स्कूल बंद होने के कारण इस बार बच्चों की पढ़ाई नहीं हो पाई है। इस समस्या का खासकर प्राइवेट स्कूलों ने डिजिटल माध्यम से बच्चों को शिक्षा देने का उपाय निकाला। जिसमें ऑनलाइन क्लासेस वाट्सएप ग्रुप बना कर बच्चों को पढ़ाया जा रहा है। लेकिन इन माध्यमों में जो पठन सामग्री बनाई गयी है या भेजी जा रही है वो बच्चों को ध्यान में रखते हुये नहीं बनाई गयी है।

ऑनलाइन क्लास को लिया जा रहा है।

मौजूदा कोविड–19 बिमारी के संक्रमण को देखते हुए इसके प्रभाव को कम करने हेतु संक्रमण के रोकथाम हेतु तथा विद्यार्थी को संक्रमण से बचाने हेतु तथा शिक्षा को अनवरत जारी रखने हेतु विकल्प के रूप में अभाषी विद्यालय कक्षा का रास्ता तैयार किया गया है।जिसे बच्चों को जरूरी शिक्षा प्रदान किया जा सके तथा बच्चों का समूह से दूर रख कर कोरोना माहामारी से सुरक्षित करने हेतु एवं सुसज्जित कदम छत्तीसगढ़ शासन द्वारा है। बिलासपुर में शहर एवं ग्रामीण अंचल के विद्यार्थी होते है। शहरी क्षेत्र के विद्यार्थीयों को नेटवर्क की समस्या नही है। किन्तु आर्थिक स्थिति अच्छा नहीं होने के कारण ऑनलाइन क्लास भाग लेने हेतु उचित संसाधन का अभाव है। ग्रामीण अंचल के सम्पन्न व कमजोर वर्ग के छात्रों को भी किसी न किसी तरह से समस्याओं का सामना करना पड़ता है। संसाधन तो है लेकिन नेटवर्क नही है और कमजोर वर्ग के बालको के पास संसाधन ही नहीं है।

कोविड–19 जैसी महामारी के खतरे को देखते हुए और लॉकडाउन के कारण कई महीनों से बच्चों के स्कूल बंद है। हालांकि अब लॉकडाउन खत्म हो चुका है, और अनलॉक का पहला चरण शुरू हो चुका है लेकिन फिर भी बच्चों की सुरक्षा को ध्यान में रखते हुए स्कूलों को नहीं खोला गया है। ऐसे में बच्चे ऑनलाइन क्लासेस कर रहे हैं और घर पर अपने मम्मी–पापा के मोबाइल, डेस्कटॉप या लैपटॉप से पढ़ाई कर रहे हैं। वैसे ऑनलाइन क्लासेस ने देश में पढ़ाई के क्षेत्र में एक नया रास्ता खोल दिया है और आने वाले दिनों में इसका विस्तार होने की पूरी संभावना है। ज्यादातर बच्चे ऑलाइन क्लासेस से खुश है। वहीं, स्कूल्स भी इसे आगे ले जाने की सोच रहे हैं। जहां एक और इसके फायदे है वहीं इससे नुकसान भी हैं। तो आइए जानते हैं ऑनलाइन क्लास से बच्चों को कौन–कौन से फायदे हैं और क्या ये बच्चों को नुकसान भी पहंचा रहा है।

अपनी ऑनलाइन क्लास कैसे चालू करे?

दोस्तों अगर आप चाहे तो घर बैठे ही अपनी खुद की एक ऑनलाइन क्लास चालू कर सकते हैं। जिसमें आप अपने घर रहकर ही काफी सारे बच्चों को कोचिंग प्रोवाइड कर सकते हैं। आइए जानते हैं कि अपनी ऑनलाइन क्लास कैसे चालू करे

सबसे पहले आपको अपने मोबाइल फोन में एक Screen recorder नाम का ऐप डाउनलोड करना होगा जिससे कि आप मोबाइल में जो भी ऑपरेशन करें वह सब कुछ रिकॉर्ड हो जाए जिससे कि स्टूडेंट्स को समझने में आसानी रहे और आप इसे बाद में भी यूज कर सकें।

उसके बाद आपको अपने मोबाइल फोन में एक और ऐप डाउनलोड करना होगा जिसका नाम है क्तूं वद`बतममद। इसकी मदद से आप अपने मोबाइल में जो भी चलाएंगे उस पर आप समझाने के लिए कुछ भी लिख या ड्रॉ कर सकते हैं। ताकि बच्चों को आप बड़ी आसानी से कोई भी टॉपिक समझा सकें।

जब आप यह ऐप डाउनलोड करेंगे और उसे ओपन करेंगे तो आपकी मोबाइल स्क्रीन पर लेफ्ट हैंड साइड पर एक पैनल खुल जाएगा जिसमें अलग–अलग ऑप्शंस होंगे।

इसके बाद आप जो भी पीडीएफ फाइल से पढ़ाना चाहे उसे खोलकर इस पैनल में दिए ऑप्शंस की मदद से आसानी से पढ़ा सकते हैं।

1. कंप्यूटर–आधारित प्रशिक्षण, वेब–आधारित प्रशिक्षण, इंटरनेट आधारित प्रशिक्षण, ऑनलाइन प्रशिक्षण, ई–लर्निंग (इलेक्ट्रॉनिक सीखने), एम–लर्निंग (मोबाइल सीखना), कंप्यूटर–एडेड दूरस्थ शिक्षा – ऑनलाइन शिक्षा कई नामों से जाती है और एक किस्म में आती है। शैलियों की, लेकिन इसके मूल में: ऑनलाइन शिक्षा इलेक्ट्रॉनिक रूप से समर्थित शिक्षा है जो शिक्षक छात्र की बातचीत और कक्षा सामग्री के वितरण के लिए इंटरनेट पर निर्भर करती है। "

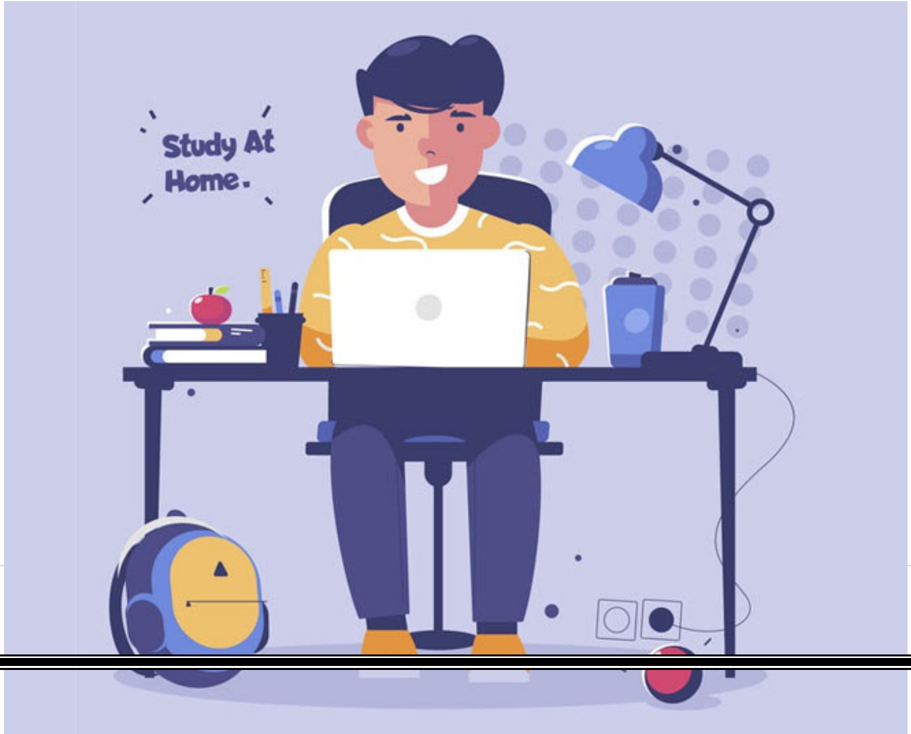
2. इस सरल Ms comes निशन से पारंपरिक कक्षाओं के बाहर और कॉलेज परिसरों से दूर सीखने और सीखने के तरीकों के लगभग fi शून्य नंबर आते हैं। ऑनलाइन शिक्षा के साथ, छात्र कक्षा में इंटरनेट एक्सेस और बिजली के साथ कहीं भी मुड़ सकते हैं। इसमें ऑडियो, वीडियो, पाठ, एनिमेशन, आभासी प्रशिक्षण वातावरण और प्रोफेसरों के साथ लाइव चौट शामिल हो सकते हैं। यह एक पारंपरिक कक्षा की तुलना में बहुत अधिक छूट के साथ एक समृद्ध सीखने का माहौल है।
3. जब इसकी पूरी क्षमता का उपयोग किया जाता है, तो ऑनलाइन शिक्षा को आमने–सामने के निर्देश से अधिक प्रभावी दिखाया गया है। यह आकर्षक, मजेदार और लगभग किसी के कार्यक्रम के अनुरूप नहीं हो सकता है।ऑनलाइन शिक्षा कार्यक्रम 100: ऑनलाइन शिक्षा – पूरी तरह से ऑनलाइन डिग्री आपके अपने घर के आराम से आपके कॉलेज या विश्वविद्यालय के परिसर में आवश्यक यात्राओं के बिना अर्जित की जाती हैं।
4. हाइब्रिड शिक्षा – हाइब्रिड शिक्षा छात्रों को ऑनलाइन और परिसर के पाठ्यक्रमों के संयोजन का पीछा करने की अनुमति देती है।
5. ऑनलाइन पाठ्यक्रम – जबकि ऑनलाइन पाठ्यक्रम एक डिग्री प्रोग्राम का हिस्सा हो सकते हैं, उन्हें एक निश्चित विषय में महारत हासिल करने या एक विशिष्ट कौशल सीखने के लिए अपने दम पर भी लिया जा सकता है।
6. एमओओसी – एमओओसी या बड़े पैमाने पर खुले ऑनलाइन पाठ्यक्रम, आमतौर पर व्याख्यान के रूप में 10,000 लोगों के साथ ऑनलाइन ‘‘कक्षाओं’’ में वितरित किए जाते हैं।

ऑनलाइन कार्यक्रमों को विकसित करने और वितरित करने के लिए कई ऑनलाइन संस्थान परिसर में विश्वविद्यालयों के साथ भागीदारी करेंगे। यह एक ऑनलाइन सेवा को सक्षम करता है, जबकि एक ऑनलाइन प्रदाता द्वारा प्रदान की जाने वाली उन्नत विशेषज्ञता और प्रौद्योगिकी से लाभ के लिए, ईंट–एंड–मोर्टार संस्थान के माध्यम से मान्य पाठ्यक्रम अध्ययन प्रदान करता है।

पारंपरिक कॉलेजों और विश्वविद्यालयों में, कक्षा के बाद प्रोफेसर से बात करना चुनौतीपूर्ण हो सकता है। हां, प्रशिक्षकों के पास ीवनते ब् घंटे हैं, लेकिन यह अक्सर केवल एक या दो घंटे होता है, बहुत सारे छात्र ध्यान देने की प्रतीक्षा करते हैं। जबकि ऑनलाइन पढ़ाने वाले प्रोफेसरों के पास छात्र संपर्क के लिए घंटे भी हो सकते हैं, वेब–आधारित प्रौद्योगिकियां कई छात्रों के साथ एक बार में बातचीत करना आसान बनाती हैं। प्रोफेसरों रात में ऑनलाइन या प्रश्नों को संबोधित करने के लिए और टिप्पणियों को छोड़ने के लिए हस्तक्षेप के दौरान भी हॉप कर सकते हैं।

हाल के वर्षों में शिक्षा का यह रूप विकसित हुआ है और इसे व्यापक रूप से स्वीकार किया गया है। आप एक ऑनलाइन कक्षा के साथ अपने अध्ययन के माहौल की निगरानी करते हैं, जो आपको अपने पाठ्यक्रम की अधिक गहन समझ प्राप्त करने की अनुमति देता है। नए सीखने के मॉडल बाजार में लगातार उभर रहे हैं और छात्रों को अपनी शिक्षा को फैशन करने के विभिन्न तरीके देते हैं जो उन पर सूट करते हैं, बाकी नहीं। इससे व्यक्तियों को एक डिग्री पूरी करने का मौका मिलता है जो वे शुरू कर सकते हैं और जो भी कारण से जारी रखने में सक्षम नहीं है। ऑनलाइन सीखने का भविष्य रोमांचक है और महत्वपूर्ण लोगों के लिए शिक्षा खोलता है।

जबकि पारंपरिक शिक्षा कभी दूर नहीं जाएगी, न ही दूरस्थ शिक्षा होगी। हर साल ऑनलाइन नामांकन बढ़ने के साथ, ऐसा लगता है कि ऑनलाइन स्कूलिंग अपनी पहचान बना रही है, जिससे छात्र पूछ सकते हैं, ‘‘मेरे लिए learning एक्जामिनेशन और प्रभावी सीखना कितना महत्वपूर्ण है?’’



ऑनलाइन क्लास के क्या फायदे है?

इसका सबसे पहला फायदा जो कि बच्चों को काफी पसंद आता है वह यह है कि इसमें उन्हें कॉलेज या यूनिवर्सिटी जाने की जरूरत भी नहीं पड़ती और घर बैठे ही कहीं भी कभी भी अपने पसंदीदा टीचर से ऑनलाइन क्लास ले सकते हैं।

इतना ही नहीं जिन कॉलेजेस में हम किसी कारणवश एडमिशन नहीं ले पाते जैसे कि हार्वर्ड यूनिवर्सिटी,कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी, ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी आदि, उनके प्रोफेसर से भी हम ऑनलाइन क्लास के माध्यम से पढ़ सकते है।

पारंपरिक क्लासरूम में अगर आपसे कोई क्लास छूट जाए तो उस विषय को आपको खुद से ही समझना होता है लेकिन ऑनलाइन क्लास में आप जब चाहें अनलिमिटेड टाइम तक ऑनलाइन क्लास के कंटेंट को एक्सेस कर सकते हैं।

अब स्कूल, कॉलेज और यूनिवर्सिटी में होने वाला सारा काम भी ऑनलाइन हो गया है, जैसे कि स्टूडेंट्स अब अपना होमवर्क एवं असाइनमेंट्स ऑनलाइन ही सबमिट कर देते हैं जिससे उन्हें एवं टीचर दोनों को सुविधा होती है। इसमें उनके नोट्स या असाइनमेंट कहीं खो जाने का डर नहीं होता। और वे भविष्य में जब भी चाहे तब इन फाइल्स को एक्सेस कर सकते हैं।

पहले कॉलेज में एडमिशन फॉर्म लेने के लिए लंबी कतार में खड़ा होना पड़ता था तथा फीस जमा करवाने पर भी यही हालात होते थे। लेकिन अब यह सब कार्य भी ऑनलाइन होने लगा है जो कि बड़ी आसानी से कुछ ही मिनटों में हो जाता है।

इसके साथ ही स्टूडेंट्स अपना टेस्ट भी ऑनलाइन ही दे देते हैं इसके लिए भी उन्हें कॉलेज या यूनिवर्सिटी आने की जरूरत नहीं।

एक सर्वे के अनुसार पारंपरिक क्लासरूम के मुकाबले ऑनलाइन क्लास में बच्चा ज्यादा जल्दी और अच्छी तरीके से सीखता है क्योंकि उसमें अलग–अलग तरीकों के माध्यम से समझाने की कोशिश की जाती है।

ऑनलाइन सीखने के फायदे

कुछ छात्रों के पास एक कॉलेज नहीं है जहां वे रहते हैं। अन्य लोग करते हैं, लेकिन अपनी पूर्णकालिक नौकरियां नहीं छोड़ सकते हैं या अपने परिवार को विश्वविद्यालय में पढ़ने के लिए नहीं छोड़ सकते हैं। ऑनलाइन रहते हुए, ये दूरस्थ शिक्षार्थी आभासी व्याख्यानों में शामिल होते हैं, साथी छात्रों के साथ बातचीत करते हैं, प्रोफेसरों से सवाल करते हैं, आभासी परीक्षाएँ लेते हैं, शोध करते हैं और बहुत कुछ करते हैं। लेकिन ऑनलाइन लर्निंग इतनी तेजी से क्यों बढ़ी है? कोई भी क्यों यह संयुक्त राज्य अमेरिका से परे भारत जैसी जगहों पर फैल रहा है?

1– किसी भी समय, कहीं से भी काम करें

संतुलन के लिए कई कर्तव्यों के साथ छात्रों के लिए ऑनलाइन शिक्षा का यह सबसे आकर्षक अपील है। चूंकि सब कुछ ऑनलाइन उपलब्ध है, वर्ग सामग्री तक पहुंचना और काम जमा करना बहुत सुविधाजनक है। वास्तव में यह कब और कहाँ होता है, यह छात्र के ऊपर होता है, जब तक कि नियत तिथियां पूरी नहीं हो जातीं।

2. व्याख्यान की तुरन्त समीक्षा करें

व्याख्यान के दौरान मन भटकना आसान है। कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय के मनोवैज्ञानिक जोनाथन स्कूलर ने पाया कि छात्र 45 मिनट के क्लास सेशन में लगभग 5 बार

फोकस खो देते हैं। कई अ,नलाइन कार्यØमों में, हालांकि, छात्र अ,डियो या वीडियो को रिवाइंड करके या व्याख्यान के साथ आने वाली Çतिलिपि को पढ़कर, Çोफेसरों के शब्दों की तुरंत समीक्षा कर सकते हैं।

3. कम डराना

कक्षा के वातावरण में कई छात्र सार्वजनिक रूप से बोलने में सहज नहीं होते हैं। एक ऑनलाइन वातावरण में, विचारों को दूसरों के साथ साझा करना बहुत आसान हो सकता है। नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ मेंटल हेल्थ के अनुसार 74: प्रतिशत लोग भाषण की चिंता से पीड़ित होते हैं, ऑनलाइन शिक्षा बेहतर कक्षा की भागीदारी को बढ़ावा देती है।

4.) साझा करने से पहले सोचने का अधिक समय

ऑनलाइन स्कूली शिक्षा अभी भी एक चर्चा तत्व है, अक्सर एक मंच या चर्चा बोर्ड में। ऑन–कैंपस के छात्रों को एक रुख चुनना पड़ता है या जल्दी से कक्षा में एक विचार तैयार करना होता है, और कभी–कभी वे सब कुछ पूरी तरह से जांचने से पहले बोलते हैं। एक ऑनलाइन वातावरण में, छात्र अपने विचारों के बारे में सोचने और सम्मान करने के लिए जितना चाहें उतना समय बिता सकते हैं। इससे अधिक से अधिक fi डेंस और अधिक सुरुचिपूर्ण चर्चा हो सकती है।

5.) विचारों पर ध्यान दें

अनुमानित 93 प्रतिशत संचार गैर–मौखिक होने के साथ, ऑनलाइन छात्रों को अपने संदेश में हस्तक्षेप करने वाली बॉडी लैंग्वेज के बारे में चिंता करने की जरूरत नहीं है। जबकि बॉडी लैंग्वेज कभी–कभी प्रभावी हो सकती है, शिक्षाविदों के विचारों के बारे में अधिक है, और ऑनलाइन शिक्षा उन भौतिक निर्णयों को समाप्त करती है जो तर्कसंगत चर्चा को बादल सकते हैं।

6.) समूह संचार

कई डिग्री प्रोग्राम आज किसी प्रकार के समूह प्रोजेक्ट या टीमवर्क को शामिल करते हैं। परिसर में या स्थानीय स्तर पर दूसरों के साथ काम करने का मतलब है कि हर दिन उपस्थित होने के लिए विशेष निर्देशांक का समन्वय करें। दूरस्थ शिक्षा कार्यक्रम, हालांकि, आभासी संचार को बढ़ावा देते हैं और छात्रों को ईमेल, चौट रूम और अन्य आसान तरीकों के माध्यम से टीम के सदस्यों के साथ काम करने की अनुमति देते हैं।

7.) लचीली सीखने की अनुसूची

ऑन–कैंपस के छात्रों को पिछले घंटों में व्यक्तिगत व्याख्यान में सहना पड़ सकता है। जबकि सभी ऑनलाइन प्रोग्राम एक जैसे नहीं बने होते हैं, कई पावरपॉइंट प्रेजेंटेशन और अन्य मीडिया का उपयोग करते हैं जिन्हें छात्र टुकड़ों में पचा सकते हैं। दूसरे शब्दों में, एक छात्र एक दिन एक पाठ का वि आरएसटी का अनुभव कर सकता है, और दूसरे दिन दूसरा छमाही। यह उन लोगों के लिए विशेष रूप से सहायक हो सकता है जो बहुत अधिक समय तक एक ही स्थान पर बैठने का आनंद नहीं लेते हैं

8.) लागत

हालांकि एक ऑनलाइन पाठ्यक्रम की लागत पारंपरिक पाठ्यक्रम की तुलना में अधिक या अधिक हो सकती है, छात्र कैंपस–आधारित शिक्षा के कई शुल्क से बचकर पैसे बचा सकते हैं, जिसमें प्रयोगशाला शुल्क, लागत, पार्किंग, छात्रावास, आदि शामिल हैं। लेकिन मुंबई में कॉलेज जा रहे हैं।

9.) विविधता

पारंपरिक छात्र अक्सर पाठ्यक्रमों और शिक्षकों के घर तक ही सीमित होते हैं। ऑनलाइन छात्र फ्रांस में एक शिक्षक से एक फ्रांसीसी पाठ्यक्रम और एक लेखक से एक यात्रा–लेखन पाठ्यक्रम ले सकता है जो वास्तव में घर से बाहर जाने के बिना यात्रा कर रहा ळें

आंकड़ो का संग्रह

क्र.	माह	उच्च शिक्षा	स्कूल शिक्षा
1	जनवरी	15%	5%
2	फरवरी	20%	7%
3	मार्च	18%	6%
4	अप्रेल	35%	10%
5	मई	45%	25%
6	जून	52%	30%
7	जुलाई	61%	42%
8	अगस्त	66%	49%
9	सितम्बर	72%	54%
10	अक्टूबर	74%	53%
11	नवम्बर	70%	50%
12	दिसम्बर	73%	40%
13	जनवरी	65%	37%
14	फरवरी	42%	32%
15	मार्च	40%	25%
16	अप्रेल	65%	35%

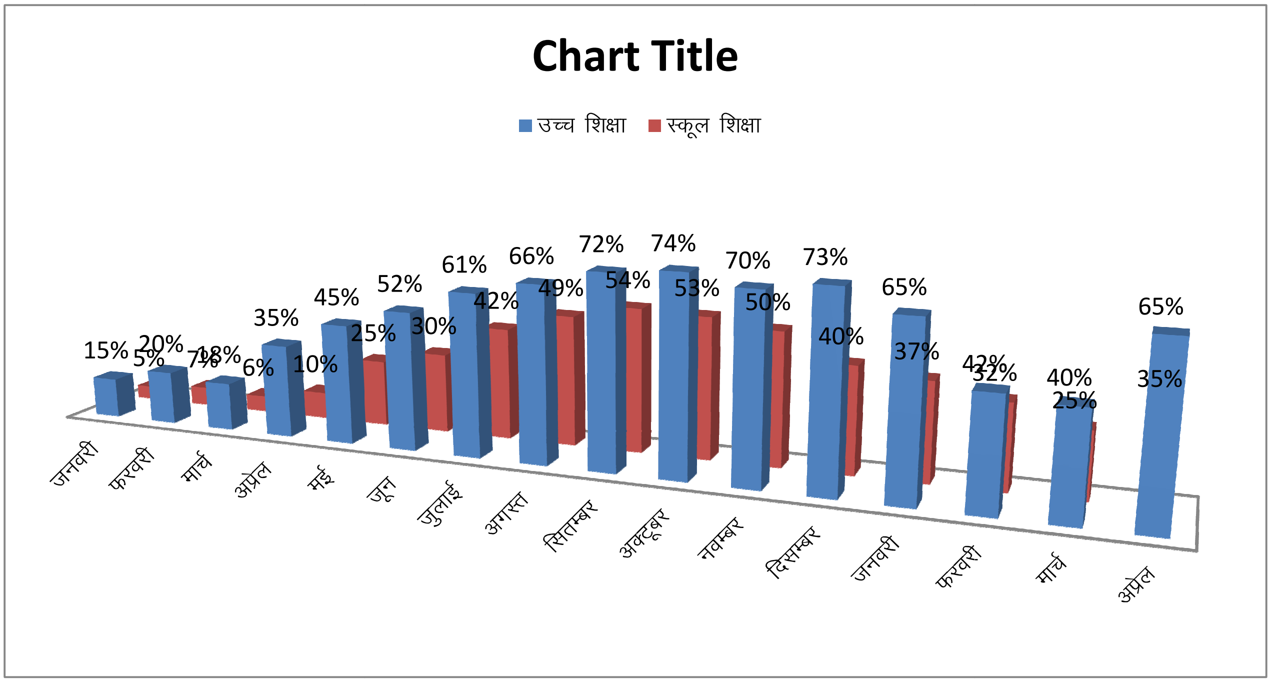


Chart Title
उच्च शिक्षा
स्कूल शिक्षा
15%
20%
5%
7%
18%
6%
35%
10%
45%
25%
52%
30%
61%
42%
66%
49%
72%
54%
74%
53%
70%
50%
73%
40%
65%
37%
42%
32%
40%
25%
65%
35%
जनवरी
फरवरी
मार्च
अप्रेल
मई
जून
जुलाई
अगस्त
सितम्बर
अक्टूबर
नवम्बर
दिसम्बर
जनवरी
फरवरी
मार्च
अप्रेल

ऑनलाइन शिक्षण उपकरण अपने आभासी कक्षा समृद्ध करने के लिए

2020 एक परिवर्तनकारी वर्ष रहा है। बच्चों और विश्वविद्यालय के छात्रों के स्कूल जाने के तरीके सहित सब कुछ बदल गया है।

महामारी के दौरान, दुनिया के अधिकांश लोगों ने सामाजिक विकृति के नियम, 20–सेकंड के हाथ धोने की प्रथाएं और सार्वजनिक रूप से निवारक मास्क पहनने के लिए प्रेरित किया। कहने का मतलब यह है कि शिक्षकों और छात्रों के परस्पर संवाद का तरीका प्रभावित होता है।

मार्च में, लाखों बच्चों ने घर पर स्थापित किसी तरह की आभासी शिक्षा के लिए कक्षा से आमने–सामने संक्रमण किया।

महामारी के पहले महीनों के दौरान, शिक्षकों को एक आभासी कक्षा स्थापित करने का सबसे अच्छा तरीका पता लगाने के लिए हाथ–पांव मारना पड़ता था जो उनके छात्रों को व्यस्त रखता था।

इन महीनों के दौरान, हर स्तर पर शिक्षकों ने अपने पसंदीदा होने तक उपकरण और कार्यक्रमों का परीक्षण किया। हमने यह पता लगाने के लिए वेब को स्कैन किया कि वे क्या हैं।

इस लेख के लिए, हमने आपकी कक्षा को समृद्ध बनाने के लिए 14 बहुमुखी ऑनलाइन शिक्षण उपकरण एकत्र किए हैं।

1- Visme

Visme

एक ऑनलाइन डिजाइन टूल है जिसका उपयोग कोई भी व्यक्ति प्रस्तुतियों, इन्फोग्राफिक्स, कॉन्सेप्ट मैप, शेड्यूल, रिपोर्ट और बहुत कुछ बनाने के लिए कर सकता है।

यह मुफ्त फोटो और ग्राफिक्स, अनुकूलन विकल्प और एक आसान ड्रैग–एंड–ड्रॉप संपादक जैसी सुविधाओं के टन के साथ पैक किया गया है, जो गैर–डिजाइनरों और डिजाइनरों दोनों का उपयोग करना पसंद करते हैं।

कई उपकरण या तो शिक्षक या छात्र को निर्देशित किए जाते हैं। विस्मे के मामले में, हमारे एकीकृत डिजाइन उपकरण दोनों को फायदा होता है।

2. कैसे Visme शिक्षकों की मदद कर सकते हैं

शिक्षक हमेशा अपने छात्रों के साथ सीखने के लिए सामग्री का निर्माण कर रहे हैं। स्लाइड प्रस्तुतियों से लेकर भरने योग्य वर्कशीट और बहुत कुछ। एक विजम शिक्षा लाइसेंस के साथ, शिक्षक और छात्र एक रचनात्मक और इंटरैक्टिव शिक्षाप्रद अनुभव के लिए एक साथ टूल का उपयोग कर सकते हैं।

नीचे कुछ समाधान हैं जो किसी भी स्तर पर शिक्षकों के लिए विजम ऑफर करते हैं।

- प्रस्तुतियों और इन्फोग्राफिक्स के रूप में इंटरएक्टिव सामग्री
- दृश्य पोस्टर और इन्फोग्राफिक्स
- वेबिनार सामग्री
- इंटरएक्टिव शेड्यूल
- पाठ्यक्रम और पाठ योजना
- मुद्रण योग्य सूचियाँ और कार्यपत्रक
- क्विज और फॉर्म जैसी तृतीय–पक्ष सामग्री एम्बेड करें
- सोशल मीडिया या ईमेल पर एक वर्ग के बारे में समाचार साझा करें
- व्यक्तिगत रिपोर्ट कार्ड
- व्यक्तिगत प्रमाण पत्र

कक्षा अनुसूची टेम्पलेट

एक प्रस्तुति के रूप में एक क्लास शेड्यूल बनाएं और अपने छात्रों के साथ साझा करें ताकि उन्हें अपने साप्ताहिक पाठों के साथ ट्रैक पर बने रहने में मदद मिल सके।

यह क्लास शेड्यूल टेम्प्लेट आकर्षक रंगों और दृश्यों के साथ बनाया गया है ताकि छात्रों को जानकारी याद रखने में आसानी हो।

पाठ योजना टेम्पलेट

अपने छात्रों के साथ साझा करने के लिए पूरी तरह से दृश्य पाठ योजना बनाने के लिए एक टेम्पलेट का उपयोग करें।

बस अपनी सभी जानकारी इनपुट करें और इसे एक पीडीएफ या छवि के रूप में डाउनलोड करें। फिर अपने एलएमएस में आयात करना या ईमेल के माध्यम से छात्रों को भेजना आसान है।

रिपोर्ट कार्ड टेम्पलेट

प्रत्येक सेमेस्टर के अंत में, थोड़ा मजा जोड़कर छात्रों को उनके ग्रेड दिखाएं।

प्रत्येक छात्र के अंतिम परिणामों को इनपुट करने के लिए इस रिपोर्ट कार्ड टेम्पलेट का उपयोग करें और उन्हें शेष वर्ष के लिए अच्छा प्रदर्शन जारी रखने के लिए प्रेरित करें।

2. Google Classroom

Google क्लासरूम कम महत्वपूर्ण सबसे बहुमुखी ऑनलाइन शिक्षण उपकरण उपलब्ध है।

यह लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम (स्डै) जी सूट का हिस्सा है, जिसका अर्थ है कि शिक्षक Google क्लासरूम के अंदर पाठ, क्विज और दस्तावेज बनाने के लिए Google ऐप का उपयोग कर सकते हैं।

Google क्लासरूम ऐप का उपयोग करने के लिए, आपको शिक्षा खाते के लिए जी सूट की आवश्यकता होगी। महामारी के कारण स्कूल बंद होने पर कई स्कूलों और शिक्षकों ने इस एलएमएस में संक्रमण किया।

नियमित रूप से Google उत्पादों का उपयोग करने वाले किसी भी व्यक्ति के लिए, Google क्लासरूम से निपटना आसान है। ऐप के अंदर, शिक्षक पाठ, क्विज, मूल्यांकन और

परीक्षण के लिए सामग्री प्रदान करते हैं। वे संदेश बोर्ड या ईमेल के माध्यम से छात्रों और अभिभावकों के साथ भी संवाद कर सकते हैं।

Google Classroom की सबसे अच्छी बात यह है कि आप अपनी पसंद के सॉफ्टवेयर के साथ अपनी कक्षाओं के लिए सभी सामग्री बना सकते हैं। उदाहरण के लिए, आप बस सामग्री को तैयार करने या विस्मे के साथ बनाए गए किसी भी दृश्य को आयात करने के लिए Google ऐप्स का उपयोग कर सकते हैं।

2020 में, Google क्लासरूम, ळववहसम भ्ंदहवनजे के नए संस्करण Google Meet से एकीकृत करना आसान है। इससे ऑनलाइन क्लास का संचालन करना और भी आसान हो गया है।

3- zoom

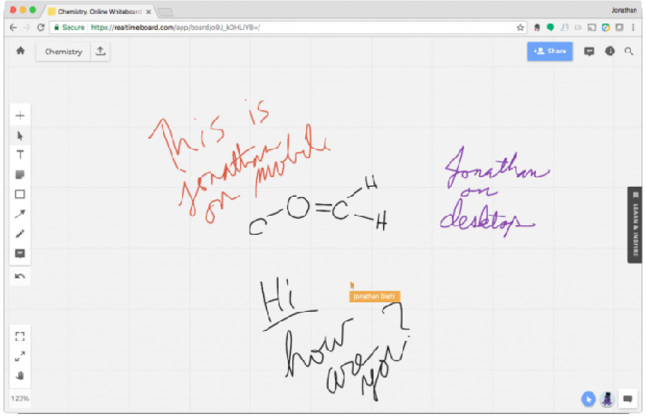
आप व्यावसायिक बैठकों से जूम जान सकते हैं लेकिन क्या आप जानते हैं कि यह ऑनलाइन शिक्षण के लिए भी बहुत अच्छा काम करता है।

जूम का उपयोग करने के दो तरीके हैंय बैठकें और वेबिनार। इंटरएक्टिव ऑनलाइन शिक्षण के लिए सबसे उपयुक्त जूम मीटिंग है, जबकि जूम वेबिनार व्याख्यान के लिए बेहतर है। शिक्षक किसी भी समय काम कर सकते हैं।

जूम मीटिंग में व्यावहारिक विशेषताएं हैं जो ऑनलाइन शिक्षण को आसान बनाती हैं, जैसे कि ब्रेकआउट रूम। ये शिक्षक छात्रों को समूहों में अलग करने में मदद करते हैं, जैसे आप एक सामान्य कक्षा की सेटिंग में करते हैं।

प्रत्येक समूह एक दूसरे के साथ संवाद कर सकते हैं और जरूरत पड़ने पर शिक्षक को इसमें आने और मदद करने के लिए सूचित किया जा सकता है। चूंकि जूम डिस्टेंस लर्निंग के लिए बहुत लोकप्रिय हो गया था, कई अन्य ऑनलाइन शिक्षण उपकरणों ने सहज एकीकरण को शामिल किया है।

4 A Web Whiteboard App



AWW ऐप उन शिक्षकों के लिए एक सही समाधान है, जिनका उपयोग कक्षा के दौरान लिखने के लिए बोर्ड करने के लिए किया जाता है। यह एक डिजिटल व्हाइटबोर्ड है जहां शिक्षक नियमित बोर्ड पर बहुत कुछ एनोटेट कर सकते हैं।

AWW और जूम के बीच एकीकरण ऑनलाइन कक्षा को पढ़ाने के लिए पहले से कहीं अधिक आसान बनाता है। आप PDF और PowerPoint फाइलों को AWW में भी आयात कर सकते हैं।

यह ऐप उन शिक्षकों के लिए बहुत अच्छा है जो चीजों को समझाने का आनंद लेते हैं कि यह कैसे किया जाता है।

व्याख्यान से पहले या पाठ के दौरान बोर्ड पूर्व–निर्मित किए जा सकते हैं। सेटिंग्स छात्रों को सहयोग करने या ''बोर्ड पर आने'' की अनुमति देती हैं।

5 Ted Talks

टेड टॉक्स ऑनलाइन शिक्षण के लिए एक महान संसाधन हैं। हम वास्तव में इसे एक उपकरण नहीं कहेंगे, लेकिन एक रिपॉजिटरी का और अधिक। टेड की वेबसाइट विभिन्न विषयों पर प्रभावशाली वक्ताओं द्वारा 18 मिनट के भाषणों के वीडियो प्रदान करती है। बच्चों द्वारा कुछ टेड वार्ता भी की जाती है, जो छात्रों के लिए बहुत प्रेरणादायक हो सकती है।

सबसे अच्छी बात यह है कि हर बात पाठ में शामिल करने के लिए स्वतंत्र है। वीडियो को लिंक के साथ एम्बेड या साझा किया जा सकता है। वे किसी भी एलएमएस के साथ शामिल करना आसान है।

6 LightSail

अपने छात्रों की साक्षरता प्रगति के साथ सबसे चुनौतीपूर्ण चीजों में से एक है। यह ऑनलाइन और आमने–सामने कक्षाओं में दोनों सच है।

लाइटसेल एक ऐसा कार्यक्रम है जो पहले से ही कक्षाओं में सकारात्मक परिणाम दिखा रहा है। अब, ऑनलाइन शिक्षण के प्रसार के साथ, उनकी टीम ने प्रदान किए गए शिक्षाप्रद समाधानों को अपना लिया है।

स्पहींपस ऐप छात्रों को उनकी साक्षरता में सुधार करने के लिए विभिन्न प्रकार की पठन सामग्री प्रदान करता है। ऐप ट्रैक करता है कि प्रत्येक छात्र कितना पढ़ता है और कैसे सुधार कर रहा है।

शिक्षक अपने छात्रों को पढ़ने में आनंद लेते हैं, यह एक किताब या एक वेबसाइट हो सकती है। छात्र जो भी पढ़ता है उसे सीखने के अवसर में बदल दिया जाता है।

7 Remind

स्कूली शिक्षा का एक बड़ा हिस्सा छात्रों और अभिभावकों दोनों के साथ संवाद कर रहा है। यह कोई अलग नहीं है जब सीखने को ऑनलाइन किया जा रहा हो।

रिमाइंड ऐप एक उन्नत संदेश प्रणाली है जो तीन अलग–अलग तरीकों से काम करती हैः

आगामी पाठ या परियोजनाओं और परीक्षणों की नियत तारीखों के लिए अनुस्मारक

छात्रों और अभिभावकों के साथ ईमेल संदेश

छात्रों के माता–पिता के साथ प्रत्यक्ष संदेश

रिमाइंड की मुख्य विशेषता यह है कि सभी सूचनाएं मोबाइल उपकरणों पर भेजी जाती हैं, जिससे शिक्षकों के लिए छात्रों और अभिभावकों के साथ बातचीत करना आसान हो जाता है।

एप्लिकेशन को कक्षा सामग्री तक आसान पहुंच के लिए ळववहसम क्लासरूम और ळववहसम ड्राइव के साथ एकीकृत किया जा सकता है। इसके अलावा, जूम मीटिंग और वेबिनार के लिए लिंक भेजना आसान है।

शिक्षक समय पर संदेश भेजने और अपने निजी जीवन पर नियंत्रण के लिए कार्यालय समय निर्धारित कर सकते हैं।

8 Pear Deck

जब आप अपने Google स्लाइड या Microsoft Powerpoint सॉफ्टवेयर में PearDeck ऐड–ऑन खोलते हैं, तो यह साइडबार में उपलब्ध होता है। सभी सुविधाएँ संपादक के ठीक अंदर से सुलभ हैं और आपकी प्रस्तुतियों को काफी हद तक सुधार सकती हैं।

9 Actively Learn

एक्टिवली लर्न वेबसाइट ईएलए, साइंस और सोशल स्टडीज को सिखाने के लिए एक विशेष प्लेटफॉर्म है। यह आसानी से Google कक्षा और कैनवस जैसे अधिकांश एलएमएस के साथ एकीकृत है।

सक्रिय रूप से जानें कि छात्रों और शिक्षकों दोनों के लिए रीडिंग स्थापित करने का तरीका क्या है। यह मिश्रित शिक्षण के लिए एक आदर्श मंच है, और ऑनलाइन शिक्षण शिक्षण उपकरण के रूप में उपयोग करना आसान है।

प्रत्येक लेख, वीडियो या पुस्तक अंश में प्रश्नों, शब्दावली सुविधाओं और छात्र के लिए आगे पढ़ने का एक सेट है। शिक्षकों के लिए सुविधाओं में सुझाए गए पाठ योजनाएं और आगे के कार्य शामिल हैं।

10 Padlet

पैलेट सूचना, दृश्य, वीडियो, दस्तावेज और बहुत कुछ इकट्ठा करने के लिए एक बहुक्रियाशील मंच है। उपयोगकर्ता डेटा और सूचनाओं के संग्रह बनाने के लिए ''पैडलेट्स'' या डिजिटल कॉर्कबोर्ड बना सकते हैं, जो किसी भी तरह से वे चाहते हैं।

शिक्षक समूह सबक बनाने, समूह परियोजनाओं पर काम करने, व्याख्यान के लिए शोध को संपादित करने और बहुत कुछ करने के लिए शिक्षक पैडलेट का उपयोग कर सकते हैं।

पैलेट ऑनलाइन शिक्षण दुनिया में पसंदीदा में से एक है और यह कोई आश्चर्य की बात नहीं है। यहां पैलेट का उपयोग करने वाले शिक्षकों के लिए विचारों की एक लंबी सूची के साथ एक लेख है।

11 Thinglink

Thinglink इंटरैक्टिव विजुअल के निर्माण के लिए समर्पित एक मंच है। आप निम्न में से किसी में ऑडियो, टेक्स्ट पॉपअप और मानचित्र स्थान लेबल जैसे इंटरैक्टिव तत्व जोड़ सकते हैं:

- ✓ इमेजिस
- ✓ वीडियो
- ✓ 360 डिग्री मीडिया

यह सबसे इमर्सिव ऑनलाइन टीचिंग सॉफ्टवेयर में से एक है। तुम भी छात्रों को उनके अवकाश पर तलाशने के लिए वीआर–तैयार वातावरण बना सकते हैं।

12 Edpuzzle

Edpuzzle एक ऐप है जो किसी भी वीडियो को लेता है और एक शैक्षिक पाठ में बदल जाता है। शिक्षक केवल अपने चुने हुए वीडियो को जोड़ते हैं, इसे सामग्री के बारे में प्रश्नों वाले छात्रों के लिए सेट करते हैं और इसे अपने नियमित एलएमएस के माध्यम से उन्हें असाइन करते हैं।

Edpuzzle Google क्लासरूम और कई अन्य प्लेटफार्मों के साथ भी एकीकृत होता है।

13 Quizizz

Quizi किसी भी उम्र के छात्रों के लिए एक मुफ्त प्रश्नोत्तरी निर्माता है। यदि आप अपनी खुद की प्रश्नोत्तरी बनाना नहीं चाहते हैं, तो गैलरी में बहुत सारे उपलब्ध क्विज हैं जो उपयोग करने के लिए स्वतंत्र हैं।

अपने क्विज को ळववहसम क्लासरूम के साथ समेकित करें या एक लिंक के साथ साझा करें। आप इसे एक गेम के रूप में भी साझा कर सकते हैं और रिमाइंड ऐप और अन्य ऑनलाइन शिक्षण उपकरणों के लिए लिंक भेज सकते हैं।

यह देखते हुए कि क्विजिज को नियमित कक्षाओं में थोड़ी देर के लिए इस्तेमाल किया गया है, ऑनलाइन शिक्षण के लिए उपकरण का संक्रमण निर्बाध था।

14 Talking Points

टॉकिंग पॉइंट्स शिक्षकों और परिवारों के लिए एक संवाद मंच है। यह रिमाइंड ऐप के समान है लेकिन सबसे महत्वपूर्ण विशेषता यह है कि संदेशों का अनुवाद परिवार की भाषा में किया जाता है।

प्रतिदर्श का चुनाव

उचित पाठ्य सामग्री का अभाव

ज्यादातर स्कूल पुराने अपलोडेड वीडियो जगह–जगह से उठाकर बच्चों को शेयर कर रहे हैं। सामग्री पाठ्यक्रम अनुरूप न होने के कारण इसे समझने में बच्चों को परेशानी हो रही है। वैसे तो देश के कई स्कूल ऑनलाइन पढ़ाई करवा रहे हैं। लेकिन तमाम स्कूल ऐसे भी हैं जो सुविधा सम्पन्न नहीं है, ऐसे में वो ऑनलाइन पढ़ाई करवा पाने में असमर्थ हैं। वैसे भी ऑनलाइन पढ़ाई के लिए बच्चों के पास भी तो मोबाइल और लैपटॉप की व्यवस्था होनी जरूरी है। जब भारत में केवल 24 फीसदी घरों तक ही इंटरनेट की उपलब्धता है तो ऑनलाइन शिक्षा की सार्थकता पर स्वयं सवाल उठ जाते हैं।

ऐसे में ऑनलाइन शिक्षा से वंचित छात्रों के अभिवावकों का चिंतित होना स्वाभाविक है। असल में स्कूल प्रबंधन चाह रहा है कि लॉकडाउन के दौरान बच्चे शिक्षा से विमुख न हों। वो नयी क्लास के हिसाब से अपना पाठयक्रम पढ़ें। ऑनलाइन पढ़ाई में कई व्यवाहारिक दिक्कतें भी हैं, लेकिन लॉकडाउन में जब स्कूल खोलना खतरे से खाली नहीं है, ऐसे में ऑनलाइन क्लास ही बड़ा सहारा है। ऑनलाइन पढ़ाई के दौरान घर में बच्चों को स्क्रीन पर घंटों बैठना पड़ रहा है। बच्चों को ऑनलाइन पढ़ाई के दौरान कई तरह की चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है।

उपकरण एवं इंटरनेट की समस्या

ज्यादातर प्राइवेट स्कूलों का शिक्षा माध्यम अंग्रेजी है जिसे स्वयं से समझना इन बच्चों के लिए बहुत मुश्किल है। दूसरी बड़ी चुनौती इन बच्चों के ऑनलाइन क्लासेस के लिए आवश्यक संशाधनों का न होना है। ऑनलाइन क्लासेस के लिए एंड्रयाड फोनध्कम्प्यूटरध्टैबलेट, ब्राडबैंड कनेक्शन, प्रिंटर आदि की जरूरत होती है। ज्यादातर ग्रामीण बच्चों के परिवार की आर्थिक स्थिति सही नहीं होती उसके चलते उनके पास डिजिटल क्लासेस के लिए आवश्यक उपकरण नहीं होते हैं जिसके कारण ये क्लास नहीं कर पा रहे जबकि इस समय इन बच्चों के क्लास के अन्य साथी ऑनलाइन क्लासेस के माध्यम से पढ़ाई कर रहे हैं। गिनने लायक परिवार ही ऐसे होगें जिनके पास ये उपकरण उपलब्ध होंगे।

लोकल सर्कल नाम की एक गैर सरकारी संस्था ने एक सर्वे किया है जिसमें 203 जिलों के 23 हजार लोगों ने हिस्सा लिया। जिनमें से 43ः लोगों ने कहा कि बच्चों की ऑनलाइन क्लासेस के लिए उनके पास कम्प्यूटर, टैबलेट, प्रिंटर, राउटर जैसी चीजें नहीं है। ग्लोबल अध्ययन से पता चलता है कि केवल 24ः भारतीयों के पास स्मार्टफोन है। राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण रिपोर्ट 17–18 के अनुसार 11ः परिवारों के पास डेस्कटॉप कंप्यूटरध् लैपटॉपध्नोटबुकध् नेटबुकध् पामटॉप्स या टैबलेट हैं। इस सर्वे के अनुसार केवल 24ः भारतीय घरों में इंटरनेट की सुविधा है, जिसमें शहरी घरों में इसका प्रतिशत 42 और ग्रामीण घरों में केवल 15ः ही इंटरनेट सेवाओं की पहुँच है।

इंटरनेट की उपयोगिता भी राज्य दर राज्य अलग होती है जैसे दिल्ली, केरल, हिमाचल प्रदेश, हरियाणा, पंजाब और उत्तराखंड जैसे राज्यों में 40ः से अधिक घरों में इंटरनेट का उपयोग होता है वहीं बिहार, छत्तीसगढ़, झारखंड, मध्य प्रदेश जैसे राज्यों में यह अनुपात 20ः से कम है। स्कूलों द्वारा डिजिटल पढ़ाई के लिए व्हाट्सएप ग्रुप बनाये जा रहे हैं और उसमें स्कूल रिकॉर्ड में बच्चों के दिए गए नंबरों को जोड़ा जा रहा है लेकिन इन बच्चों के पास फोन ही नहीं है, रिकॉर्ड में जो नम्बर होते हैं वो परिवार के किसी बड़े के होते हैं क्योंकि इन बच्चों

के अपने फोन तो होते नहीं हैं बल्कि कई बार ये भी होता है कि पूरे घर के लिए एक फोन होता है और जिसका सबसे ज्यादा उपयोग परिवार का मुखिया करता है, या फोन में वाट्सएप ही नहीं है तो बच्चे कैसे पढ़ पायेंगे।

इसे भी पढ़ेंः लॉकडाउन से वकील बुरी तरह प्रभावित, न्याय दिलाने वाले इस वर्ग को तत्काल आर्थिक मदद मिले

<u>ग्रामीण इलाकों के बच्चों की दिक्कतें</u>

एक दिक्कत नेटवर्क की भी सामने आ रही है। लॉकडाउन के कारण अभी इंटरनेट का उपयोग बहुत हो रहा है, जिसके चलते स्पीड कम हो गयी है, इन बच्चों के परिवार के पास नेट प्लान भी कम राशि का होता है, जिससे नेट में बार—बार रुकावट आती है, पठन सामग्री डाउनलोड होने में ज्यादा समय ले रही है, क्वालिटी भी खराब होती है जिससे उसे पढ़ना और समझना बच्चों के लिए मुश्किल होता है। क्यू.एस. के सर्वे के अनुसार नेटवर्क की दिक्कत को देखें तो ब्रॉडबैंडध्मोबाइल में सबसे ज्यादा प्रॉबलम खराब कनेक्टिविटी की ही आ रही है। ग्रामीण क्षेत्रों में बिजली की अनुपलब्धता भी एक रुकावट है। ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा 2017—18 में गांवों में किये सर्वेक्षण के आधार पर भारत के केवल 47ः परिवारों को 12 घंटे से अधिक जबकि 33ः को 9—12 घंटे बिजली मिलती है और 16ः परिवारों को रोजाना एक से आठ घंटे बिजली मिलती है।

हां, एक बात जरूर है कि निजी शिक्षा संस्थान अभिभावकों पर दबाव बनाकर इसका शुल्क वसूल कर रहे हैं। निजी स्कूलों ने अभिभावकों पर नयी पुस्तकें खरीदने और फिर फीस जमा करने के लिए नोटिस जारी कर दिया है। सोशल मीडिया और व्हाट्सएप पर भी अभिभावकों के द्वारा फीस का विरोध किया जा रहा है। मानव एवं संसाधन विकास मंत्रालय को यह विषय गंभीरता से लेना चाहिए। ये बात सही है कि संस्थान के प्रबन्धन को भी वेतन सहित अन्य खर्चे वहन करना पड़ रहे हैं किन्तु विद्यालय या महाविद्यालय में शिक्षण कार्य नहीं होने से काफी खर्च घटे भी होंगे। सरकार को समन्वय स्थापित करते हुए दोनों पक्षों के आर्थिक हित सुरक्षित रखने संबंधी प्रबंध करना चाहिए।

मानसिक और स्वास्थ्य सम्बन्धी समस्याएं

इन सबके अलावा ऑनलाइन पढ़ाई से बच्चों में आंखों में समस्या होने लगी है। याद करने की शक्ति भी कम हो रही है। क्योंकि बच्चा हर चीज कंप्यूटर पर सेव कर लेता है। किताब से तो कोई पढ़ाई हो नहीं रही, जिससे बच्चा याद भी करे। शिक्षक मूल्यांकन के अभाव में बच्चे ऑनलाइन पाठ्यक्रम में उस रूचि से काम नहीं कर पा रहे जिस रूचि से वो विद्यालय में करते हैं। जिस तरह मोबाइल आने से हमें नंबर याद होना बंद हो गया है। उसी तरह से ऑनलाइन पढ़ाई से बच्चों की मेमोरी लॉस हो रही है।

इस वक्त कोरोनावायरस के कारण बच्चों की ऑनलाइन क्लासेस चल रही है जिससे कि बच्चों की पढ़ाई पर निरंतर चलती रहे और कोरोना से बचाव के लिए नियम का पालन भी किया जाए और बच्चों की पढ़ाई भी न छुटे। ऑनलाइन क्लासेस के माध्यम से बच्चों के साथ–साथ उनके माता–पिता भी ऑनलाइन क्लासेस से जुड़ रहे हैं, वहीं बच्चों को भी ऑनलाइन क्लासेस में मजा आने लगा है। उन्हें टीचर्स द्वारा प्रोजेक्ट भी दिए जा रहे, साथ ही उन्हें रचनात्मक कार्यों से भी जोड़ा जा रहा है।

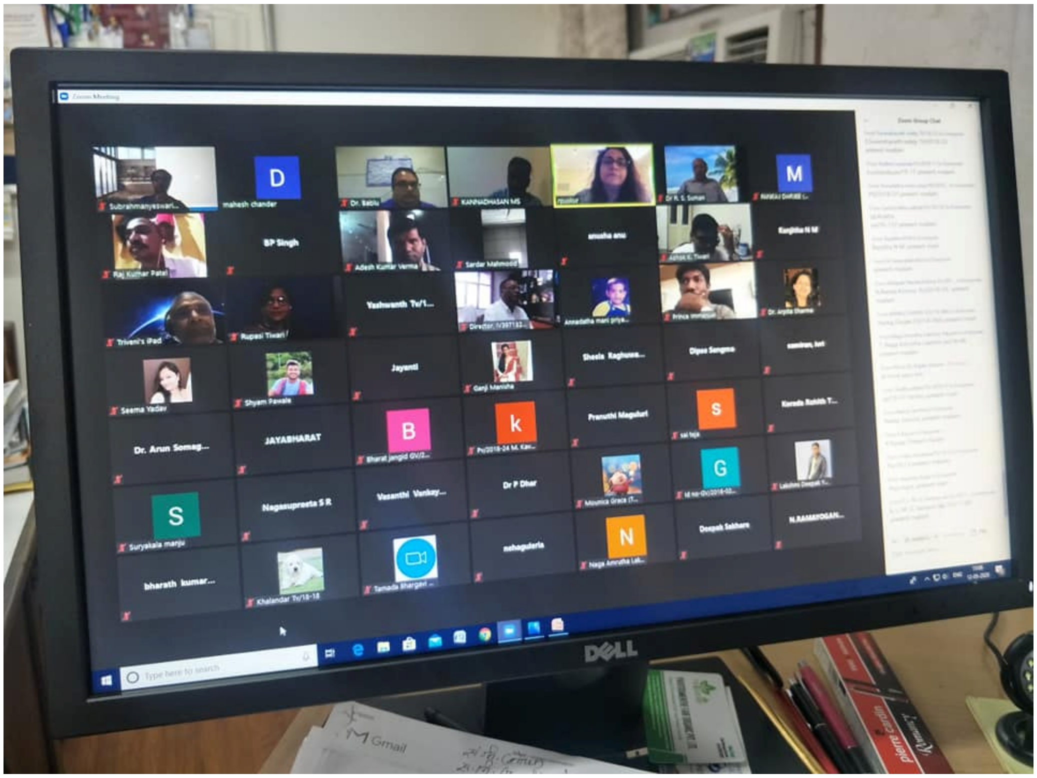
लेकिन हर चीज के 2 पहलू होते हैं। ये ऑनलाइन क्लासेस जहां बच्चों के लिए फायदेमंद साबित हो रही हैं, तो वहीं इसके कुछ नुकसान भी सामने आ रहे हैं। आइए जानते हैं ऑनलाइन क्लासेस को लेकर टीचर्स और बच्चों और उनके माता–पिता की क्या राय है। और जानते हैं ऑनलाइन क्लासेस के फायदे और इसके नुकसान।

हमने बात की आभास दुबे से जो कि छात्र है। आभास का कहना है कि ऑनलाइन क्लासेस से आप सीधे अपने घर पर रहकर पढ़ाई कर सकते हैं। क्लासेस आप अपने घर पर ही ले रहे हैं जिससे हम खुद अनुशासन में रहना सीख रहे हैं। लेकिन ऑनलाइन क्लासेस में क्लासरूम की तरह पढ़ाई संभव नहीं है और अपने डाउट्स क्लीयर जैसे क्लासरूम में करते थे, वैसे ऑनलाइन क्लासेस में होना मुश्किल है। वहीं कई बार ऐसा भी होता है कि मैडम क्या कह रही हैं, ये सुनने की जगह मोबाइल में गेम की ओर ध्यान जाता है।

आरुषि जो कि कक्षा 11वी की छात्रा हैं, वे ऑनलाइन क्लासेस पर अपना अनुभव साझा करते हुए बताती हैं कि यह एक बहुत अच्छा अनुभव है। ऑनलाइन क्लासेस के माध्यम

से हम कोरोना काल में सुरक्षित भी हैं, क्योंकि इससे सोशल डिस्टेंसिंग का पालन किया जा रहा है, वहीं पढ़ाई पर भी इसका असर नहीं पड़ रहा। आरुषि कहती हैं कि मैं अपनी पढ़ाई में अधिक समय दे पा रही हूं। लेकिन ऑनलाइन क्लासेस में इंटरनेट कनेक्टिविटी जैसी समस्या का सामना भी करना पड़ता है, इसके अलावा रचनात्मक कार्यों से भी हमें जोड़ा जा रहा है।

वहीं आरुषि के पैरेंट्स का कहना है कि ऑनलाइन क्लासेस के माध्यम से हम अपनी बच्ची का पूरा ख्याल रख सकते हैं। इस पर मेरा पूरा ध्यान रहता है। इसी के साथ ही समय का सदुपयोग भी हो रहा है लेकिन अगर नुकसान की बात करें तो इससे बच्चों की आंखों पर इसका बहुत असर पड़ता है, क्योंकि लंबे समय तक मोबाइल के इस्तेमाल से आंखों से संबंधित परेशानियां भी होती हैं।



निष्कर्ष

स्कूल शिक्षा व उच्च शिक्षा के छात्रों में ऑनलाईन कक्षाओं का प्रभाव इस अध्ययन में हमें पता चला है कि उच्च शिक्षा के लिए ऑनलाईन एक बेहतर एवं सुव्यवस्थित साधन है। क्योंकि उच्च शिक्षा के छात्रों व्यवसाय कार्य करने वाले होते हैं जिनके कारण वह प्रतिदिन कॉलेज जाने में परेशानी होती है इसलिए ऑनलाईन क्लास के माध्यम से कही भी कभी भी क्लास अटेंड कर सकता है। ऑनलाईन क्लास में उच्च शिक्षा प्राप्त करने वाले बच्चें होते हैं इसलिए उन्हें ऑनलाईन क्लास में ज्यादा परेशानी नहीं होती है। वहीं पर स्कूली शिक्षा के बच्चों को ऑनलाइन क्लास लेने में बहुत सी परेशानियों होते हैं उचित साधन ना उपलब्ध हो पाना बच्चों के लिए उचित माहौल का दा बनना बहुत से परेशानी हमने इस अध्ययन में देखें है। उपरोक्त अध्ययन में यह पता चलता है कि ऑनलाईन क्लास उच्च शिक्षा के लिए बेहतर है लेकिन स्कूल शिक्षा के लिए बेहतर विकल्प नहीं हैं।