

ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՏԵՍԱՆՅՈՒԹ ՍՏԵՂԾԵԼՈՒ ՀԱՄԱՊԱՐՓԱԿ ՈՒՂԵՑՈՒՅՑ

Ուսումնական տեսանյութերը կարող են հիանալի միջոց լինել սովորողներին ներգրավելու և ավելի ինտերակտիվ ուսումնական փորձ ստեղծելու համար: Ծիշտ գործիքների և մի քիչ կրեատիվության շնորհիվ յուրաքանչյուր ոք կարող է ստեղծել կրթական տեսանյութ, որը կարող է լինել և՛ տեղեկատվական, և՛ գրավիչ:

Այս գրառման մեջ կտրամադրվի քայլ առ քայլ ուղեցույց կրթական տեսանյութեր ստեղծելու համար: Այս ուղեցույցը կներառի կրթական տեսանյութեր ստեղծելու բոլոր էական քայլերը, որոնք կօգնեն սովորողներին ընտրել ճիշտ հարթակներ և ստղծել գրավիչ սցենարներ:

Ի՞ՆՉ Է ԿՐԹԱԿԱՆ/ՈՒՍՈՒՑՈՂԱԿԱՆ ՏԵՍԱՆՅՈՒԹԸ

Ուսումնական տեսանյութերը կարող են տատանվել անիմացիաներից և վավերագրական ֆիլմերից մինչև դասախոսություններ և ինտերակտիվ ձեռնարկներ: Դրանք կարող են օգտագործվել տարբեր թեմաների ուսուցման համար՝ պատմությունից մինչև գիտություն, մինչև մաթեմատիկա և դրանից դուրս: Ուսումնական տեսանյութերը կարող են օգտագործվել ավանդական դասարանի ուսուցումը լրացնելու համար կամ որպես ինքնուրույն ուսուցման գործիքներ և կարող են օգնել սովորողներին հասկանալ բարդ հասկացությունները և ամրապնդել առկա գիտելիքները:

Արդյունավետ կրթական տեսահոլովակի ստեղծումը կարող է մարտահրավեր լինել, բայց մանրակրկիտ պլանավորման և կշռադատման դեպքում այն կարող է հիանալի միջոց լինել բոլոր տարիքի սովորողներին ներգրավելու և նրանց օգնելու հասկանալ բարդ թեմաները: Ծիշտ գործիքների և տեխնիկայի օգնությամբ կարելի է ստեղծել տեսանյութեր, որոնք կլինեն և՛ կրթական, և՛ զվարճալի:

ԻՆՉՈ՞Ւ ԵՆ ԿԱՐԵՎՈՐ ԿՐԹԱԿԱՆ ՏԵՍԱՆՅՈՒԹԵՐԸ

Ուսումնական տեսանյութերը դառնում են ավելի ու ավելի տարածված՝ որպես դիտողներին տարբեր թեմաներով ներգրավելու և կրթելու միջոց: Դրանք բարդ հասկացությունները հեշտությամբ մարսվող մասերի բաժանելու արդյունավետ միջոց են հանդիսանում, ինչպես նաև տրամադրում են տեսողական ցուցադրումներ՝ թեման ավելի լավ լուսաբանելու համար:

1. Տեսանյութերը գրավիչ են

Ուսումնական տեսանյութերը հիանալի միջոց են սովորողների համար դիսամիկ, գրավիչ ուսումնական կարողություններ ձեռք բերելու համար: Քանի որ տեսանյութերը ցանկացած վայրում, ցանկացած ժամանակ կարելի է դիտել, ուսանողները կարող են ընդհատել երկար դասախոսությունները և շարունակել իրենց ուսուցումը: Տեսանյութերը նաև տրամադրում են ավելի հեշտ միջոց՝ վերանայելու հասկացությունները, որոնք կարող են ուսուցանվել դասախոսության կամ դասագրքի մեջ՝ տրամադրելով տեսողական պատկերներ, որոնք կօգնեն ավելի հեշտ հասկանալի տեղեկատվությունը:

Բացի այդ, ուսումնական տեսանյութերը կարող են օգտագործվել ասինխրոն ուսումնական միջավայրերում, որտեղ ուսանողները կարող են իրենց տեմպերով դիտել տեսանյութեր և ըստ անհրաժեշտության վերանայել տեսանյութի մասերը: Սա կարող է հատկապես օգտակար լինել այն սովորողների համար, ովքեր սովորում են հեռակա կարգով կամ ովքեր կարող են դժվարություններ ունենալ դասախոսությանը հետևելու հարցում:

Ապացուցված է նաև, որ այն ուսանողները, ովքեր դիտում են տեսանյութեր, ավելի հավանական է, որ կներգրավվեն նյութի մեջ, քան նրանք, ովքեր կարդում են դրա մասին կամ լսում են աուդիո ձայնագրություններ: Սա նշանակում է, որ տեսանյութերը կարող են օգտակար լինել այն սովորողներին մոտիվացնելու համար, ովքեր վատ են արձագանքում դասավանդման ավանդական մեթոդներին:

2. Տեսանյութը գաղափարը տեսողականորեն պատկերացնելու հիանալի միջոց է

Տեսանյութերը կարող են բովանդակությունը շատ ավելի հիշվող դարձնել, քանի որ տեսողական պատկերը տպավորվում է 60000 անգամ ավելի արագ, քան տեքստը: Ուղեղը սիրում է տեսանյութը, քանի որ այն ստեղծում է պատմություն, որը ներգրավում է սովորողներին և օգնում նրանց ավելի արագ սովորել:

3. Հեշտ է կիսվել

Կրթական տեսանյութերը կարելի է օգտագործել բազմաթիվ լեզուներով հասկացությունները բացատրելու համար՝ դրանք հասանելի դարձնելով ավելի լայն լսարանի համար: Դրանք կարելի է նաև հեշտությամբ տարածել առցանց: Վերջապես, կրթական տեսանյութերը կարելի է օգտագործել վիրտուալ

դասասենյակներ ստեղծելու համար՝ թույլ տալով ուսուցիչներին կապ հաստատել աշխարհի տարբեր ծայրերում ապրող ուսանողների հետ:

ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՏԵՍԱՆՅՈՒԹԵՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՍԱԿՆԵՐԸ

Կա կրթական տեսանյութերի մի քանի տեսակ, որոնցից յուրաքանչյուրն ունի իր նպատակը:

1. Դասախոսությունների տեսանյութեր

Դրանք իրենցից ներկայացնում են դասախոսություն, որտեղ խոսուվում է կոնկրետ թեմայով և դիտողներին տրամադրում է մանրամասն բացատրություն և ակնարկ: Դասախոսությունների տեսահոլովակները խորը տեղեկատվություն են տրամադրում դիտողներին, և կարող են օգտագործել հասկացություններ՝ սովորեցնելու կամ նոր գաղափարներ ներկայացնելու համար:

2. Ուսուցողական տեսանյութեր

Վիդեո ձեռնարկները հիանալի միջոց են սովորողներին սովորեցնելու, թե ինչպես անել ինչ-որ բան կամ կատարել կոնկրետ առաջադրանք՝ նրանց տալով քայլ առ քայլ հրահանգներ: Լավագույնն այն է, որ ուսուցողական տեսանյութերը շատ լավ են աշխատում բոլոր տարիքային խմբերի համար:

3. Ուսումնական տեսանյութեր

Սրանք կարճ տեսանյութեր են, որոնք բացատրում են մեկ կամ քանի թեմայի հրահանգներ, որոնք հաճախ օգտագործվում են դասարանում: Ուսումնական տեսահոլովակի օրինակ է անվտանգության նախազգուշական միջոցների տեսանյութը, որը բացատրում է քիմիայի լաբորատորիայի ներսում պահպանվող կանոնները:

4. Բացատրող տեսանյութեր

Բացատրող տեսանյութերը, ինչպես ենթադրում է անունից, տեսանյութեր են, որոնք ստեղծվում են որոշակի թեմայի վերաբերյալ մանրամասն բացատրություն տալու համար: Դրանք սովորաբար ներառում են վիզուալներ, ինչպիսիք են դիագրամները կամ անիմացիաները, որոնք օգնում են դիտողներին հստակ հասկանալ հայեցակարգը: Օրինակ, հարաբերականության տեսության մասին տեսանյութի ցուցադրումը կօգնի ուսանողներին ավելի լավ հասկանալ հայեցակարգը՝ համեմատած բանավոր բացատրությունների հետ:

ԻՆՉՊԵՐՍ ՊԱՏՐԱՍԵԼ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՏԵՍԱՆՅՈՒԹ

Հետևյալ քայլերը կօգնեն ստեղծել ուսումնական տեսանյութեր, որոնք արդյունավետ կերպով կհաղորդեն ուղերձը:

- Հասկանալ տեսանյութի նպատակը
- Հավաքել անհրաժեշտ ցանկացած տեղեկություն
- Գրել սցենար
- Ձայնագրել և խմբագրել տեսանյութը

1. Հասկանալ տեսանյութի նպատակը

Ի՞նչ եք ցանկանում, որ հանդիսատեսը սովորի: Սա կօգնի ստեղծել առաջադրված նպատակին հարմարեցված սցենար և վիզուալներ: Բացի այդ, պետք է բացահայտել տեսանյութի թիրախային լսարանը և հարմարեցնել այն նրանց կարիքներին: Սա կօգնի համոզվել, որ տեսանյութը տեղին է և գրավիչ դիտողների համար:

2. Պետք է հավաքել ցանկացած անհրաժեշտ տեղեկություն

Նախքան տեսանյութը ստեղծելը, մանրակրկիտ ուսումնասիրել թեման: Սա կօգնի լավ պատկերացում ունենալ նյութի մասին, որպեսզի այն ճշգրիտ և արդյունավետ ներկայացվի: Հաջորդը՝ նշել այն հիմնական կետերը, որոնք ցանկալի է նշել և որոշել, թե ինչպես են դրանք ներկայացվելու:

Պետք է մտածել բովանդակությունը տեսողականորեն ներկայացնելու լավագույն միջոցի մասին, քանի որ վիզուալները կարող են օգնել բարդ հասկացությունները ավելի հեշտ հասկանալի դարձնել: Սա կարող է ներառել պատկերներ, դիագրամներ կամ նույնիսկ անիմացիաներ: Կարելի է նաև ներառել տեսահոլովակներ, որտեղ դուք խոսում կամ ցուցադրում եք թեման:

3. Գրել սցենար

Տեսանյութը բաժանել բաժինների: Սա կօգնի հետևել տարբեր թեմաների, որոնք պետք է անդրադառնալ: Այնուհետև կարելի է օգտագործել բաժինները՝ սցենարի ուրվագիծ ստեղծելու համար: Սցենարը պետք է լինի հակիրճ և խոսակցական:

4. Ձայնագրել և խմբագրել տեսանյութը

Կախված ուսուցման տեսանյութի տեսակից, պետք է ընտրել տեսանյութը ստեղծելու համար ճիշտ գործիքը՝ օգտագործելով պատրաստված վիզուալները և սցենարը: Վերջապես, արդեն կարելի է խմբագրել՝ ավելացնել որոշ էֆեկտներ և ֆոնային երաժշտություն՝ տեսանյութը պրոֆեսիոնալ դարձնելու համար:

Հետևելով այս քայլերին՝ կարող եք ստեղծել կրթական տեսանյութ, որը կներգրավի դիտողներին և կապահովի արժեքավոր տեղեկատվություն:

Ի՞ՆՉՆ Է ՊԱՅՄԱՆԱԿՈՐՈՒՄ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՏԵՍԱՆՅՈՒԹԻ ՈՐԱԿԸ

Ահա մի քանի խորհուրդ, որոնք պետք է հաշվի առնել ուսումնական տեսանյութ ստեղծելիս.

- Պահպանել տեսանյութերը կարճ և հակիրճ
- Ձայն ավելացնել
- Ներառել տեսողական պատկերներ
- Համոզվել, որ տեսանյութը հասանելի է

1. Տեսանյութերը պահել կարճ և հակիրճ

Ուսումնական տեսանյութերը պետք է լինեն հնարավորինս կարճ և փոխանցեն անհրաժեշտ տեղեկատվությունը: Լավ պրակտիկա է, եթե տեսանյութերի տևողությունը լինի մինչև հինգ րոպե, եթե իհարկե հնարավոր է:

2. Ավելացնել ձայնային ազդանշան

Ուսումնասիրությունները ցույց են տալիս, որ երբ տեսանյութը և աուդիոն միասին օգտագործվում են հաղորդագրություն փոխանցելու համար, դա ավելի մեծ ազդեցություն է թողնում և սովորողին կենտրոնացած և ուշադիր է պահում: Կարևոր է նաև ապահովել, որ ձայնը լավ որակի լինի, իսկ խոսքը լինի պարզ և կայուն տեմպերով, որպեսզի օգնի դիտողներին հեշտությամբ հասկանալ բովանդակությունը:

Ձայնը ձայնագրելիս խուսափեք ֆոնային աղմուկներից կամ խանգարումներից:

3. Ներառել տեսողական պատկերներ

Ուսումնական տեսահոլովակներում տեսողական պատկերները կարևոր են: Կարելի է ավելացնել գրաֆիկա, անիմացիա կամ նույնիսկ իրական կադրեր՝ դիտողներին ներգրավելու համար: Սա նաև կօգնի հասանելի դարձնել տեղեկատվությունը և ավելի հեշտ ընկալել այն:

Կարևոր բազան, որը կարող էք օգտագործել ձեր տեսանյութերի համար, ֆոնդային պատկերներն ու տեսանյութերն են, որոնք հասանելի են կրթական նպատակներով ու նաև անվճար: Օրինակ, դուք կարող եք հեշտությամբ գտնել պատկերներ և տեսանյութեր գիտության թեմաներով (օրինակ՝ անատոմիա, սև խոռոչներ, ատոմային կառուցվածք և այլն):

4. Համոզվել, որ տեսանյութը հասանելի է

Համոզվեք, որ տեսանյութը հասանելի է հաշմանդամություն ունեցող մարդկանց համար: Սա բոլորի համար կհեշտացնի տեղեկատվության հասանելիությունը: Ահա մի քանի խորհուրդ՝ տեսանյութը հասանելի դարձնելու համար.

- Օգտագործել կույրերի համար հարմար գունապնակներ՝ ապահովելու համար, որ տեսանյութը հասանելի լինի դալտոնիկություն ունեցողների համար:
- Ընտրեք համապատասխան տառաչափը, երբ տեքստը ավելացնում եք որպես տեսողական պատկերի մաս:
- Տեսանյութին ենթագրեր ավելացնելը կարող է օգնել բովանդակությունն ավելի հասանելի դարձնել խուլ կամ լսողություն ունեցողների համար: Սա կարող է նաև ապահովել, որ այլ լեզվով խոսող հեռուստադիտողները հասկանան ձեր բովանդակությունը:
- Դարձրեք տեսանյութերը բազմալեզու՝ ավելացնելով ձայնային ձայնագրություններ տարբեր լեզուներով: Սա կօգնի նրանց արագ հասկանալ դասը: AI-ի օգնությամբ դուք կարող եք հեշտությամբ փոխարկել տեսանյութերը մեկ լեզվից շատերի: [WowTo-ն https://wowto.ai](https://wowto.ai) առցանց գործիք է, որը թույլ է տալիս դա անել արագ, ինչպես նաև տալիս է ստացված վիդեո ֆայլ, որտեղ լեզուն կարող է ընտրվել ըստ դիտողի նախասիրության, ինչպես ենթագրերի լեզուն: Սա կնվազեցնի տարբեր լեզուների համար առանձին ֆայլերի կամ կատեգորիաների պահպանման դժվարությունները:
- Ավելացնել ենթագրեր – ենթագրերը կարևոր մասն են լսողության խանգարումներ ունեցող դիտողների համար, որպեսզի կրթական տեսանյութերը հասանելի դառնան: Նրանք կարող են նաև լրացուցիչ ենթատեքստ կամ պարզաբանումներ տրամադրել դիտողների համար, ովքեր կարող են չհասկանալ տեսանյութի բովանդակությունը: Ենթագրերը կարող են ավելացվել տեսանյութերին՝ օգտագործելով տարբեր ծրագրային ծրագրեր, [ներառյալ **Adobe Premiere Pro-ն**](https://www.adobe.com/products/premiere.html) (<https://www.adobe.com/products/premiere.html>) [և **YouTube-ը**](https://www.youtube.com/) (<https://www.youtube.com/>):
- Կատարեք տեսանյութի սղագրություն – Նախ՝ այն օգնում է լսողության խանգարումներ ունեցող մարդկանց մուտք գործել տեսանյութի բովանդակություն: Բացի այդ, տառադարձումները կարող են օգնել որոնիչներին ինդեքսավորել տեսանյութի բովանդակությունը՝ հեշտացնելով տեսանյութը որոնման արդյունքների միջոցով գտնելը: Որոշ հայտնի գործիքներ, որոնք կարող են օգտագործվել՝ YouTube-ի ավտոմատ տառադարձման գործառույթն են, [Microsoft Stream-ը](https://www.microsoft.com/en-us/stream)

(<https://www.microsoft.com/en-ww/microsoft-365/microsoft-stream>), Otter-ը (<https://otter.ai/>) և WowTo-ն (<https://wowto.ai/>):

- Օգտագործեք նվազագույն վիդեո էֆեկտներ - Խուսափեք չափազանց խելահեղ անիմացիաներից կամ շքեղ անցումներից, որոնք կարող են հեշտոությամբ շեղել սովորողներին թեմայից: Օգտագործեք միայն նվազագույն վիդեո էֆեկտներ՝ ձեր տեսանյութը գրավիչ դարձնելու համար:

ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՏԵՍԱՆՅՈՒԹԵՐ ԱՏԵՂԾԵԼՈՒ ԳՈՐԾԻՔՆԵՐ

Ճիշտ գործիքների և տեխնիկայի շնորհիվ հեշտ է ստեղծել բարձրորակ, ինտերակտիվ տեսանյութեր: Տեսանյութերի տարբեր տեսակներ պահանջում են ստեղծման տարբեր մեթոդներ:

Էկրանավորման ծրագրակազմը կարող է օգտագործվել դասախոսությունների, ձեռնարկների և ցուցադրությունների ձայնագրման համար: Սա կարող է լինել բարդ հասկացություններ փոխանցելու հիանալի միջոց և ապահովել, որ բոլորը հասկանան նյութը:

Նմանապես, բացատրող տեսանյութեր կամ ուսուցողական տեսանյութեր ստեղծելը կպահանջի բազմաթիվ տեսողական սլայդներ՝ պատկերներով, տեքստով և տեսանյութերով: Տեսանյութերի խմբագրման ծրագրերը կարող են օգտագործվել նման վիդեո դասեր ստեղծելու համար: Powerpoint սահիկաշարը դասասենյակներում նման նպատակների համար օգտագործվող ամենատարածված միջոցն են:

Եթե արդեն ունեք ձեր դասի համար ստեղծված սահիկաշար, ապա պետք է մտածել PowerPoint-ը տեսանյութի վերածելու մասին:

Տեսանյութերի միջոցով պետք է դիմել սովորողներին՝ ուսուցումը հաջորդ մակարդակի հասցնելու համար: Չկա ավելի գրավիչ բան, քան տեսանյութը, և երբ փորձեք այն, ամենայն հավանականությամբ կկապվեք: Ի վերջո, պարզապես շնորհանդես չեք անում, այլ սովորողներին հրավիրում եք յուրօրինակ ուսուցման փորձի, և տեսանյութեր ստեղծելու ավելի պարզ միջոց չկա, քան WowTo-ն օգտագործելը: Գրանցեք անվճար հաշիվ և փորձարկեք այն:

Հոդվածը թարգմանված է

Educational Technology and Mobile Learning կայքից

A Comprehensive Guide to Creating Engaging classroom Teaching Videos

<https://www.educatorstechnology.com/2023/02/a-comprehensive-guide-to-creating.html>