

Esimerkki kuvaussuunnitelmasta: Mallivideo

Kesto	Kuvakoko	Tapahtuma	Mediat ja efektit
5 sek		Teksti: Valkuaisaineen denaturoituminen	Puhe: "Valkuaisaineen denaturoituminen on kemiallinen tapahtuma..."
5 sek	Lähikuva	Näytetään kuvaa kaseiinista tehdyistä kuvioista pöydällä, päällä teksti: Kaseinimuovin valmistus	...josta tässä videossa esitetään esimerkkinä kaseinimuovin valmistus rasvattomasta maidosta. Kaseinimuovia ei nykyään enää juuri valmisteta, mutta sillä on helppo havainnollistaa valkuaisaineen denaturoitumista."
10 sek	Lähikuva	Näytetään kuvaa kattilasta, lämpömittarista, lusikasta, desilitran mitasta, rasvattomasta maidosta, etikasta ja elintarvikeväreistä	Puhe: "Kaseiinin saostamisessa käytetään arkipäivästä tuttuja aineita ja välineitä: kattilaa, desimittaa, lusikkaa, lämpömittaria, rasvatonta maitoa, etikkaa ja elintarvikeväriä"
10 sek	Puolikuva	Kuvataan maidon mittaaminen kattilaan, 4 x dl. Lisätään vielä elintarvikeväri.	Puhe: " Mitataan kattilaan 4 dl rasvatonta maitoa ja lämmitetään sitä 50 asteeseen. Tällä kertaa laitetaan maidon sekaan punaista elintarvikeväriä. Värillä ei ole kemiallisessa reaktiossa merkitystä, mutta muovi näyttää mukavammalta värjättyinä. "

5 sek	Lähikuva	Kuvataan lämpömittarin lukemaa	Puhe: "Kun maito alkaa olla 50 asteista, lisätään sekaan 20 millilitraa etikkaa..."
15 sek	Lähikuva	Kuvataan etikan lisääminen, sekoittaminen ja kaseiinin kerääminen Teksti: Denaturoituminen ja saostuminen	... Se on noin kaksi vajaata ruokalusikallista. Nyt kaseiiniproteiini alkaa saostumaan ja se voidaan kerätä."
15 sek	Lähikuva	Kuvataan kaseinimassan käsittelyä ja painelu muottiin.	Puhe: "Irrotetaan massasta muottiin sopiva möykky ja painellaan se paikoilleen. Kaseiini on muuten kuin muovailuvahaa, mutta irronneet palaset eivät enää tartu kiinni toisiinsa." Puhe: "Massa jätetään kuivumaan pariksi päiväksi. Sen kuivumista voi nopeuttaa kääntämällä alapuolen välillä yläpuoleksi."
10 sek	Lähikuva	Kuvataan valmista kaseinikuviota. Teksti: Kahden vuorokauden kuluttua	Puhe: "Kaseiini pitäisi käsitellä formaldehydin vesiliuoksella, jotta se kestäisi pitempään. Nyt se alkaa kuivuessaan pikkuhiljaa halkeilemaan, eikä näytä enää niin kivalta. Formaldehydi on kuitenkin sellaista myrkkyä, että sitä ei enää kouluissa käytetä."
10 sek		Teksti: Valkuaisaineen denaturoituminen tarkoittaa... ... Proteiinikeräsen aminohappoketjut...	Puhe: " Koska valkuaisaineen denaturoituminen on keskeinen ilmiö joillakin aloilla, teoriaa ja selityksiä ei esitetä tämän enempää tällä

			mallivideolla. Jätetään se tehtäväksi niille, jotka tekevät videon valkuaisaineen denaturoitumistapahtumasta.”
15 sek		<p>Teksti:</p> <p>Oman alan kemiallinen ilmiö tai reaktio -video (ryhmätyö)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muodostakaa 2-4 hengen ryhmä • Valitkaa oman alan kemiallinen reaktio ja ilmiö • Perehtykää aiheeseen netissä ja konsultoikaa oman alan opettajia • Tehkää videosta kuvaussuunnitelma (videon kesto 2-6 min) • Videosta tulee selvitä varsinaisen tapahtuman lisäksi, <ul style="list-style-type: none"> ○ mistä ilmiöstä tai reaktiosta on kyse ○ mitkä aineet osallistuvat reaktioon ○ mitkä tekijät vaikuttavat ilmiön tai reaktion onnistumiseen 	<p>Puhe: ”Tehtävänä on siis tehdä video jostakin oman alan kemiallisesta ilmiöstä tai reaktiosta. Joillakin aloilla voi olla vaikeaa löytää joka ryhmälle eri ilmiö, mutta pyydetään oman alan opettajilta apua, niin eiköhän me jotakin keksitä.”</p> <p>”Videosta pitäisi tulla sellainen, että toisetkin ryhmät ymmärtävät kemiallisen tapahtuman ja sen, miten se liittyy omaan ammattialaan.”</p> <p>”Ja sitten suunnittelemaan!”</p>
5 sek		Kuvataan kaseinimuovista tehtyä jääkaappimagneettia.	