

Keksintö tai suunnittelutyö	Tieteellinen tutkimus
Kansilehti	
<ul style="list-style-type: none"> - Työn otsikko - Työn tekijä - Työn tekemisen paikka, koulu (ei pakollinen) - Ohjaaja (ei pakollinen) 	<ul style="list-style-type: none"> - Työn otsikko (mahdollisimman tarkasti sisältöä kuvaava) - Työn tekijä - Työn tekemisen paikka, koulu (ei pakollinen) - Ohjaaja (ei pakollinen)
Tiivistelmä	
<ul style="list-style-type: none"> - Maksimissaan 300 sanaa - Tarkka ja mielenkiintoinen, sillä tämän perusteella lukija päättää lukeeko hän työn - Kuka on tehnyt ja mitä 	<ul style="list-style-type: none"> - Maksimissaan 300 sanaa - Kuka, mitä ja miten tehnyt - Mikä on tutkimuksen tärkein tulos
Sisällysluettelo	
<ul style="list-style-type: none"> - Kappaleiden otsikot sivunumeroineen - Liitteet 	<ul style="list-style-type: none"> - Kappaleiden otsikot sivunumeroineen - Liitteet
Alkusanat ja johdanto	
<ul style="list-style-type: none"> - Kerrotaan lyhyesti, mikä ongelma ratkaistaan ja miksi se on tärkeä - Uusi keksintö vai vanhan jalostaminen - Mahdolliset kiitokset avusta ja laitteiden lainasta 	<ul style="list-style-type: none"> - Kerrotaan yleisluonteisesti, mikä ongelma halutaan ratkaista ja miksi se on tärkeä (itselle ja yhteiskunnalle) - Mikä on tutkimuskysymys, hypoteesi tai ennuste - Mahdolliset kiitokset avusta ja laitteiden lainasta
Taustatiedot ja teoriaosuus	
<ul style="list-style-type: none"> - Ongelmaan ja keksintöön liittyviä taustatietoja - Onko ongelmaa yritetty ratkaista aiemmin? Millaisin tuloksin? - Onko olemassa valmiita tuotteita tai prototyyppijä? 	<ul style="list-style-type: none"> - Tutkimuskysymykseen ja hypoteesiin liittyviä tietoja - Mihin hypoteesi ja tutkimuskysymys perustuvat? - Onko ongelmaa yritetty ratkaista aiemmin? Millaisin tuloksin? - Mitä ongelman taustalla on? Mikä voisi selittää sitä? Miten ongelmaa voisi mitata? - Tarkastellaan tutkimusmenetelmiä
Idean kuvaaminen, resurssit ja toteutus	
<ul style="list-style-type: none"> - Kuvataan tarkemmin ongelma tai tutkimuskysymys - Kuka työn on tehnyt, mitä materiaaleja ja välineistä on käytetty - Työn tekemiseen kulunut aika - Mitä kokeita ja mittauksia tehtiin? Miten juuri ne valittiin? - Onko rakennettu prototyyppiä vai onko ratkaisu hypoteettinen? - Muuttuivatko suunnitelmat työn aikana? Miksi ja miten? 	<ul style="list-style-type: none"> - Miten työ toteutettiin? Kuka tai ketkä toteuttivat? Mikä rooli kullakin oli? - Käytetyt materiaalit ja välineet - Työn tekemiseen kulunut aika - Mitä kokeita ja mittauksia tehtiin tai miten aineisto kerättiin? Miten juuri nämä tavat valittiin? - Toistojen määrä ja verrokiasetelmat tai osallistujien määrä
Tulokset	
<ul style="list-style-type: none"> - Millaisia tuloksia saatiin? (todelliset tulokset, ei omia mielipiteitä) - Miten mahdollinen prototyyppi tai ohjelma toimii käytännössä? - Selkeä esitystapa tärkeää - Mittaustulosten havainnollistaminen esim. taulukoin tai kuvaajin (raakadata liitteisiin) 	<ul style="list-style-type: none"> - Millaisia tuloksia saatiin? (todelliset tulokset, ei omia mielipiteitä) - Muuttuivatko suunnitelmat työn aikana? Miksi ja miten? - Selkeä esitystapa tärkeää - Mittaustulosten havainnollistaminen esim. taulukoin ja kuvaajin (raakadata liitteisiin)
Johtopäätökset	
<ul style="list-style-type: none"> - Osio tärkein lukijan kannalta, joten tähän kannattaa panostaa - Mitä tuloksista voidaan päätellä? - Mitä opittiin? - Miten keksintöä voisi kehittää lisää? - Ovatko tulokset luotettavia? - Kuinka projekti onnistui? (odottamaton tulos ei välttämättä tarkoita epäonnistumista) - Millaiset tulokset ovat verrattuna taustatietoihin? (tärkeää pohtia myös suhdetta teoriaosioon eikä vain omia tuloksia) - Virheiden ja niiden lähteiden pohdinta, parannusehdotukset - Ideat jatko- ja/tai lisätutkimuksille 	<ul style="list-style-type: none"> - Osio tärkein lukijan kannalta, joten tähän kannattaa panostaa - Mitä tuloksista voidaan päätellä? (rakenna päätökset todelliseen aineistoon äläkä yleistä tuloksia) - Mitä opittiin? - Ovatko tulokset luotettavia? - Kuinka tutkimus onnistui? (odottamaton tulos ei välttämättä tarkoita epäonnistumista vaan voi tuoda lisäarvoa) - Millaiset tulokset ovat verrattuna taustatietoihin? (tärkeää pohtia myös suhdetta teoriaosioon eikä vain omia tuloksia) - Virheiden ja niiden lähteiden pohdinta, parannusehdotukset - Ideat jatko- ja/tai lisätutkimuksille
Lähdeluettelo	
<ul style="list-style-type: none"> - Käytetyt kirjat, artikkelit ja muut tietolähteet - Raportin tekstiin viittaukset lähteisiin - Valitaan yksi käytänne 	<ul style="list-style-type: none"> - Käytetyt kirjat, artikkelit ja muut tietolähteet - Raportin tekstiin viittaukset lähteisiin - Valitaan yksi käytänne
Liitteet	
<ul style="list-style-type: none"> - Kuvia, kaavioita, teknisiä piirustuksia, kyselylomakkeita - Mahdollisesti myös raakadata - Otsikoidaan ja numeroidaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Kuvia, kaavioita, teknisiä piirustuksia, kyselylomakkeita - Mahdollisesti myös raakadata - Otsikoidaan ja numeroidaan