

Lisa: õppekava digipädevused

Tehnoloogia

Tehnoloogiaaineid õppides kasutatakse digivahendeid teavet otsides, tööd kavandades ja alternatiivseid lahendusi leides idee loomisest toote esitluseni üksinda või ühiselt. Ollakse teadlik autoriõiguste järgimise kohustusest digikeskkonnas. Õpitakse kasutama valdkonna tarkvaralahendusi ning nendega seotud seadmeid. Suurendatakse teadlikkust digivahendite kasutamisega kaasneva võivatest terviseriskidest ja internetis loomingu jagamise turvalisusest.

Digipädevuste osaoskused:

1. INFO (II - 1.1. Info otsimine ja sirvimine, II - 1.2. Info hindamine, II - 1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)
2. SUHTLUS (II - 2.2. Info ja sisu jagamine, II - 2.4. Koostöö digitehnoloogia toel)
3. SISULOOME (II - 3.1. Digitaalne sisuloome, II - 3.2. Uue teadmise loomine, II - 3.3. Autoriõigus ja litsentsid)
4. TURVALISUS (II - 4.2. Isikuandmete kaitsmine)
5. PROBLEEMILAHENDUS (II - 5.3. Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)

Periood	1. klass	2. klass	3. klass
Oktoober – november	<u>Teema: Materjalid</u> <u>Allteema: Sügis</u> <u>Integreerimine teiste ainetega: kunst, vene keel matemaatika, loodusõpetus</u> <u>Digipädevuste osaoskused: Sutlemine digikeskkondades, info haldamine</u> <u>Töövahendid kasutamiseks:</u> www.youtube.com/watch?v=7hJabTxo0jU https://infourok.ru/prezentaciya-vidi-i-svoystva-bumagi3161939.html https://www.youtube.com/watch?v=2QfpmCAARc	<u>Teema: Materjalid</u> <u>Allteema: Sügis</u> <u>Integreerimine teiste ainetega: kunst, vene keel, matemaatika</u> <u>Digipädevuste osaoskused: Sutlemine digikeskkondades, info haldamine</u> <u>Töövahendid kasutamiseks:</u> https://ped-kopilka.ru/detskoj-tvorchestvo/osenie-podelki-svoimi-rukami	<u>Teema: Materjalid</u> <u>Allteema: Sügis</u> <u>Integreerimine teiste ainetega: inimeseõpetus, loodusõpetus, vene keel, kunst, matemaatika</u> <u>Digipädevuste osaoskused: Sutlemine digikeskkondades, info haldamine</u> <u>Töövahendid kasutamiseks:</u> https://www.youtube.com/watch?v=6XvCAcxN99I https://www.youtube.com/watch?v=0n42-byjm6A https://www.youtube.com/watch?v=0n42-byjm6A <u>Teema:</u>
Detsember	<u>Teema: Planeerimine</u> <u>Allteema: Jõulud.</u>	<u>Teema: Planeerimine</u> <u>Allteema: Jõulud.</u> <u>Integreerimine teiste</u>	<u>Teema: Planeerimine</u> <u>Allteema: Jõulud.</u> <u>Integreerimine teiste ainetega:</u>

	<u>Integreerimine teiste ainetega: kunst, vene keel matemaatika, loodusõpetus</u> <u>Digipädevuste osaoskused: Sutlemine digikeskondades Töövahendid kasutamiseks: https://www.youtube.com/watch?v=xNdbO_1BgS0 https://www.youtube.com/watch?v=_tPLKRkO4uc</u>	<u>ainetega: kunst, vene keel, matemaatika</u> <u>Digipädevuste osaoskused: Sutlemine digikeskondades Töövahendid kasutamiseks: https://www.youtube.com/watch?v=tTaA2XncWhU https://www.youtube.com/watch?v=xNdbO_1BgS0</u>	<u>inimeseõpetus, loodusõpetus, vene keel, kunst, matemaatika</u> <u>Digipädevuste osaoskused: Sutlemine digikeskondades Töövahendid kasutamiseks: https://www.youtube.com/watch?v=EOQeqv5tayk https://www.youtube.com/watch?v=4i_h8qbJOU0</u>
<u>Veebruar</u>	<u>Teema: Töö</u> <u>Allteema: Iseseisvuspäev Integreerimine teiste ainetega: kunst, muusika, vene keel matemaatika, loodusõpetus</u> <u>Digipädevuste osaoskused: Sutlemine digikeskondades</u> <u>Töövahendid kasutamiseks: https://infourok.ru/prezentaciya-po-okruzhayuschemu-miru-klass-estoniya-1677727.html</u>	<u>Teema: Töö</u> <u>Allteema: Iseseisvuspäev Integreerimine teiste ainetega: kunst, muusika, vene keel matemaatika, loodusõpetus</u> <u>Digipädevuste osaoskused: Sutlemine digikeskondades</u> <u>Töövahendid kasutamiseks: https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-okruzhayushego-mira-na-severe-evropi-3097173.html</u>	<u>Teema: Töö</u> <u>Allteema: Iseseisvuspäev Integreerimine teiste ainetega: kunst, muusika, vene keel matemaatika, loodusõpetus</u> <u>Digipädevuste osaoskused: Sutlemine digikeskondades</u> <u>Töövahendid kasutamiseks: https://www.visitestonia.com/ru</u>
	4. klass	5. klass	6.klass
September Detsember	<u>Teema: 1. Käsitöö</u> <u>Allteema: Töö kavandamine ja rahvakunst.</u> <u>Materjalid ja töö kulg. Tööliigid. Kudumine. Heegeldamine. Tikkimine. Õmblemine.</u> <u>Integreerimine teiste ainetega:</u>	<u>Teema: 1. Käsitöö</u> <u>Allteema: Töö kavandamine ja rahvakunst. Materjalid ja töö kulg.</u> <u>Tööliigid. Kudumine. Heegeldamine. Tikkimine. Õmblemine.</u> <u>Integreerimine teiste ainetega:</u>	<u>Teema: 1. Käsitöö</u> <u>Allteema: Töö kavandamine ja rahvakunst. Materjalid ja töö kulg. Tööliigid. Kudumine. Heegeldamine. Tikkimine. Õmblemine.</u> <u>Integreerimine teiste ainetega:</u>

	<p>Ajalugu, Matemaatika, Kunst, Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO 1.1. Info otsimine ja sirvimine</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p>	<p>Ajalugu, Matemaatika, Kunst, Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO Info otsimine ja sirvimine</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p>	<p>Ajalugu, Matemaatika, Kunst, Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> Info hindamine</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p> <p>PowerPoint</p>
<p>Jaanuar Veebruar</p>	<p><u>Teema: 2. Projektitööd</u> <u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu Matemaatika Kunst Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO Info otsimine ja sirvimine TURVALISUS</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p>	<p><u>Teema: 2. Projektitööd</u> <u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu Matemaatika Kunst Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO Info otsimine ja sirvimine TURVALISUS</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p>	<p><u>Teema: 2. Projektitööd</u> <u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu Matemaatika Kunst Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO Info otsimine ja sirvimine TURVALISUS</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p>
<p>Märts Mai</p>	<p><u>Teema: 3.Kodundus</u> <u>Allteema:</u> Toit ja toitumine, tarbijakasvatus. Toidu valmistamine, töö organiseerimine ja hügieen. Lauakombed ja etikett.</p>	<p><u>Teema: 3.Kodundus</u> <u>Allteema:</u> Toit ja toitumine, tarbijakasvatus. Toidu valmistamine, töö organiseerimine ja hügieen.</p>	<p><u>Teema: 3.Kodundus</u> <u>Allteema:</u> Toit ja toitumine, tarbijakasvatus. Toidu valmistamine, töö organiseerimine ja hügieen. Lauakombed ja etikett.</p>

	<p>Kodu korrashoid.</p> <p><u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu Matemaatika Keemia Bioloogia Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO Info otsimine ja sirvimine TURVALISUS</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p>	<p>Lauakombed ja etikett.</p> <p>Kodu korrashoid.</p> <p><u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu Matemaatika Keemia Bioloogia Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO Info otsimine ja sirvimine TURVALISUS</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p>	<p>Kodu korrashoid.</p> <p><u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu Matemaatika Keemia Bioloogia Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO Info otsimine ja sirvimine TURVALISUS</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p> <p>PowerPoint, Paint</p>
Mai Juun	<p><u>Teema: 4.Tehnoloogiaõpetus vahetatud õpperühmades</u></p> <p><u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu Matemaatika Keemia Bioloogia Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO Info otsimine ja sirvimine</p>	<p><u>Teema: 4.Tehnoloogiaõpetus vahetatud õpperühmades</u></p> <p><u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu Matemaatika Keemia Bioloogia Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO Info otsimine ja sirvimine</p>	<p><u>Teema: 4.Tehnoloogiaõpetus vahetatud õpperühmades</u></p> <p><u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu Matemaatika Keemia Bioloogia Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO Info otsimine ja sirvimine</p>

	TURVALISUS <u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube	TURVALISUS <u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube	TURVALISUS <u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube PowerPoint, Paint
	7. klass	8. klass	9. klass
September Detsember	Teema: 1. Käsitöö <u>Allteema:</u> Töö kavandamine ja rahvakunst. Materjalid ja töö kulg. Tööriigid. Kudumine. Heegeldamine. Tikkimine. Õmblemine. <u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu Matemaatika Kunst Geograafia <u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO (1.1. Info otsimine ja sirvimine, 1.2. Info hindamine, - 1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)	Teema: 1. Käsitöö <u>Allteema:</u> Töö kavandamine ja rahvakunst. Materjalid ja töö kulg. Tööriigid. Kudumine. Heegeldamine. Tikkimine. Õmblemine. <u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu Matemaatika Kunst Geograafia <u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO (1.1. Info otsimine ja sirvimine, 1.2. Info hindamine,1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)	Teema: 1. Käsitöö <u>Allteema:</u> Töö kavandamine ja rahvakunst. Materjalid ja töö kulg. Tööriigid. Kudumine. Heegeldamine. Tikkimine. Õmblemine. <u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu Matemaatika Kunst Geograafia <u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO 1.1. Info otsimine ja sirvimine, 1.2. Info hindamine, 1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)

	<p>TURVALISUS (Isikuandmete kaitsmine)</p> <p>PROBLEEMILAHENDUS (Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p> <p>PowerPoint, Paint</p>	<p>TURVALISUS (Isikuandmete kaitsmine)</p> <p>PROBLEEMILAHENDUS (Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p> <p>PowerPoint, Paint</p>	<p>TURVALISUS (Isikuandmete kaitsmine)</p> <p>PROBLEEMILAHENDUS (Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p> <p>PowerPoint, Paint</p>
<p>Jaanuar Veebruar</p>	<p><u>Teema: 2. Projektitööd</u> <u>Integreerimine teiste ainetega:</u> <u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO (1.1. Info otsimine ja sirvimine, 1.2. Info hindamine, - 1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)</p> <p>TURVALISUS (Isikuandmete kaitsmine)</p> <p>PROBLEEMILAHENDUS (Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p>	<p><u>Teema: 2. Projektitööd</u> <u>Integreerimine teiste ainetega:</u> <u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO (1.1. Info otsimine ja sirvimine, 1.2. Info hindamine, - 1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)</p> <p>TURVALISUS (Isikuandmete kaitsmine)</p> <p>PROBLEEMILAHENDUS (Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p>	<p><u>Teema: 2. Projektitööd</u> <u>Integreerimine teiste ainetega:</u> <u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO (1.1. Info otsimine ja sirvimine, 1.2. Info hindamine, - 1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)</p> <p>TURVALISUS (Isikuandmete kaitsmine)</p> <p>PROBLEEMILAHENDUS (Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p>
<p>Märts Mai</p>	<p><u>Teema: 3.Kodundus</u></p>	<p><u>Teema: 3.Kodundus</u> <u>Allteema: Toit ja toitumine, tarbijakasvatus. Toidu</u></p>	<p><u>Teema: 3.Kodundus</u> <u>Allteema:</u></p>

	<p><u>Allteema: Toit ja toitumine, tarbijakasvatus. Toidu valmistamine, töö organiseerimine ja hügieen. Lauakombed ja etikett. Kodu korrashoid.</u></p> <p><u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu, Matemaatika, Keemia, Bioloogia, Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO (1.1. Info otsimine ja sirvimine, 1.2. Info hindamine, - 1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)</p> <p>TURVALISUS(Isikuandmete kaitsmine)</p> <p>PROBLEEMILAHENDUS (Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p> <p>PowerPoint</p>	<p>valmistamine, töö organiseerimine ja hügieen. Lauakombed ja etikett. Kodu korrashoid.</p> <p><u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu, Matemaatika, Keemia, Bioloogia, Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO (1.1. Info otsimine ja sirvimine, 1.2. Info hindamine, - 1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)</p> <p>TURVALISUS (Isikuandmete kaitsmine)</p> <p>PROBLEEMILAHENDUS (Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p> <p>PowerPoint,</p>	<p>Toit ja toitumine, tarbijakasvatus. Toidu valmistamine, töö organiseerimine ja hügieen. Lauakombed ja etikett. Kodu korrashoid.</p> <p><u>Integreerimine teiste ainetega:</u> Ajalugu, Matemaatika, Keemia, Bioloogia, Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO (1.1. Info otsimine ja sirvimine, 1.2. Info hindamine, - 1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)</p> <p>TURVALISUS (Isikuandmete kaitsmine)</p> <p>PROBLEEMILAHENDUS (Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p> <p>PowerPoint,</p>
Mai Juun	<p><u>Teema: 4.Tehnoloogiaõpetus vahetatud õpperühmades</u></p> <p><u>Allteema:</u> <u>Integreerimine teiste ainetega:</u></p>	<p><u>Teema: 4.Tehnoloogiaõpetus vahetatud õpperühmades</u></p> <p><u>Allteema:</u> <u>Integreerimine teiste ainetega:</u></p>	<p><u>Teema: 4.Tehnoloogiaõpetus vahetatud õpperühmades</u></p> <p><u>Allteema:</u> <u>Integreerimine teiste ainetega:</u></p>

<p>Ajalugu</p> <p>Matemaatika</p> <p>Keemia</p> <p>Bioloogia</p> <p>Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO (1.1. Info otsimine ja sirvimine, 1.2. Info hindamine, - 1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)</p> <p>TURVALISUS (Isikuandmete kaitsmine)</p> <p>PROBLEEMILAHENDUS (Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p> <p>PowerPoint</p>	<p>Ajalugu</p> <p>Matemaatika</p> <p>Keemia</p> <p>Bioloogia</p> <p>Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO (1.1. Info otsimine ja sirvimine, 1.2. Info hindamine, - 1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)</p> <p>TURVALISUS (Isikuandmete kaitsmine)</p> <p>PROBLEEMILAHENDUS (Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p> <p>PowerPoint</p>	<p>Ajalugu</p> <p>Matemaatika</p> <p>Keemia</p> <p>Bioloogia</p> <p>Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO (1.1. Info otsimine ja sirvimine, 1.2. Info hindamine, - 1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)</p> <p>TURVALISUS (Isikuandmete kaitsmine)</p> <p>PROBLEEMILAHENDUS (Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p> <p>PowerPoint</p>	<p>Ajalugu</p> <p>Matemaatika</p> <p>Keemia</p> <p>Bioloogia</p> <p>Geograafia</p> <p><u>Digipädevuste osaoskused:</u> INFO (1.1. Info otsimine ja sirvimine, 1.2. Info hindamine, - 1.3. Info salvestamine ja taasesitamine)</p> <p>TURVALISUS (Isikuandmete kaitsmine)</p> <p>PROBLEEMILAHENDUS (Innovatsioon ja tehnoloogia loov kasutamine)</p> <p><u>Töövahendid kasutamiseks:</u> Google , Pinterest , Youtube</p> <p>PowerPoint</p>
---	---	---	---