

<p>Otsikko: Oman piirustushiilen valmistus nuotiolla</p>	<p>Oppiaineet: kuvataide, ympäristöoppi, biologia, käsityö, kemia, fysiikka, monialaiset oppimiskokonaisuudet (Energinen Vaasa, Elämysten Vaasa)</p>
<p>Luokka-aste: 1.–9.lk</p>	
<p>Ohje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kerätään lehtipuun oksia. - Kuoritaan oksat. - Laitetaan oksat peltirasiaan ja rasia nuotion pohjalle noin tunniksi. - Tulen ansiosta puussa olevat palavat kaasut sekä vesi haihtuvat. Puu ei pala hapen puutteen vuoksi, vaan se hiillostuu. - Nyt voit piirtää omalla piirustushiilelläsi tai murskata sen ja sekoittaa veden kanssa. Silloin saat maalia. - Kiinnitä lopuksi hiili paperiin fiksatiivilla. 	
<p>Arviointi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riippuu oppiaineesta. - Tunnistin lehtipuun. - Osasin käyttää työvälineitä ja noudattaa turvallisuusohjeita. - Sain tehtyä hiiltä ohjeen mukaan. - Piirsin hiilellä valmiin teoksen. 	
<p>Muuta: Tässä tehtävässä pääset oppilaidesi kanssa luontoon. Tarvitsette paikan, josta voi kerätä oksia ja jossa on mahdollisuus sytyttää nuotio. Huomioithan metsäpalovaroituksen!</p> <p>Tarvikkeet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lehtipuun oksia, jotka mahtuvat rasiaan - kannellinen peltirasia - puukkoja - nuotio - piirustuspaperia - fiksatiivi 	<p>Kuva:</p> 