

Munkalap: A fám története

A fa neve/azonosítója: **Sudárka, Kérgecske**

Hely: **Makó**

Fenofázis: **lombhullás**

Dátum: **2010. november**

Téma	Történet
A fa mint otthon	A fa táplálékot, bűvőhelyet, éli helyet biztosított az alábbi megfigyelt élőlényeknek: katicabogár, hangyák, töltebogár, poloska, pávaszemes lepke, báb, levéltet. Árnyékot adott a talajon élőlényeknek.
A fa mint gyár	Szerves tápanyagokat - szénhidrátok, fehérje, olaj - készít a fotoszintézis során a levegőből felvett szén-dioxidból és a talajból felszívott vízből és oldott ásványi anyagokból és a folyamat során oxigént termel.
A fa mint orvosság	Levél, rügy: tea - vizelethajtó, gyulladáscsökkentő, baktériumölő, vértisztító, görcsoldó, fertőtlenítő Levél: fürdő - pattanásos bőr, hajhullás gátló Kéregfesték: vizelet és vesekőhajtó, izzasztó hatású Törzsének tavaszi nedve: olaj és borsógyógyászat alapanyaga, hajápoló szer, bor, ecet, szirup
Hasznom a fából	Oxigén, árnyék, orvosság. Épületek, berendezési tárgyak - otthon, iskola. Kéregedények /pl: sajka /, játékok, eszközök Táplálék: cukor-nyírfa kérgéből cukrot készítenek / É-Amerika / Papír, tüzelőfa, vessző, virgács, seprő Takaró / a törpe nyírfa finom gyökérzetéből lappok készítenek / Lombja festék alapanyaga: timsóval zöld, krétával sárga festék lesz belőle Kérgéből és gyökeréből nyírkátrány, nyírkámfor és nyírolaj, rumesszencia, illatszer
A fám lelke – történelem, mesék, mítoszok, versek	Versek: Wass Albert: Söhaj, Kányádi Sándor: Szarvasitató, Kiss Jenő: Nyírfa, Ametist: Szarvasitató Dalok: Balalajka, Kaszálóban van egy nyírfa, Túl a vizen Mesék: Bolond Istók, Nyírfa-fiúcska Mítoszok: Kalevala-finn nemzeti eposz Nagyasszony szent fája a nyírfa - Szent György napjának éjszakáján a rossz szellemek ellen védezték nyírfaágakkal a gazdák A nyírfa az összes rokon népek szent fája, mert fehér és helyenként fekete foltokkal tarkázott kérgével az ural-altáji népek varázsolásának szolgált alapul.
A fám gondjai – veszélyeztető tényezők	Kocsiút mellett áll - kipufogógázok - levegőszennyezés Betegségek - kártevők Idjárás: jéges, nyári forróság, szárazság
Gondoskodás a fámról – elsősegély	A száraz időszokban locsoljuk A levéltetveket, lárvákat leszedjük