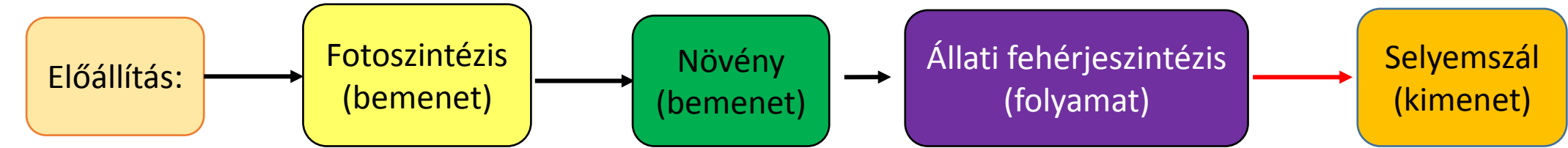


Az eperfalevéltől a hernyóselyem nyakkendőig



Bombyx mori



bábozódás



Hernyó és a selyemgubó

leforrázzuk



Selyemszál legombolyítás

tisztítás, festés



Szövés

szabás, varrás

megfőzzük



Selyemhernyóból készült koreai étel

élni hagyjuk



Felnőtt selyemlepke



Nyakkendők

HERNYÓSELYEM

A hernyóselyem, a selyemhernyó mirigyváladékából keletkezett finom, fényes, rugalmas szál. Szövésre való alkalmasságát a kínaiak ismerték fel már időszámításunk előtt 3000 évvel. A selyem ma is nagyon fontos szerepet tölt be ruházódásunkban és a lakástextíliák (takarók, ágyneműhuzatok, kárpitanyag) között. A selyemszál anyaga a fibroin, amely fehérje láncokból áll. A selyemlepke hernyójának begubózásakor a fonószemölcséből választódik ki. A bábokat ezután forró gőzzel, vagy levegővel megölik a ragasztó anyagot forró vízben feloldják, megkeresik a kezdő szálát és elkezdik legombolyítani. 7-10 szálát fonnak egybe, hogy ne legyen túl vékony, és kb. 1000 m hosszú nyersselyemszálát nyernek így. A le nem gombolyítható hosszabb szálakat sima egyenletes szállá fonják, ezt Chappe selyemnek nevezzük. A chappe selyem feldolgozásánál keletkező selyemhulladékból egyenletlen csomós ún. Bourette selyem készül

A **selyem** kifejezés kizárólag a “**selyemfonal-kibocsátó rovar gubójából nyert**” nyersanyag esetén (pl. tenyésztett hernyóselyem, vadselymek) alkalmazható.