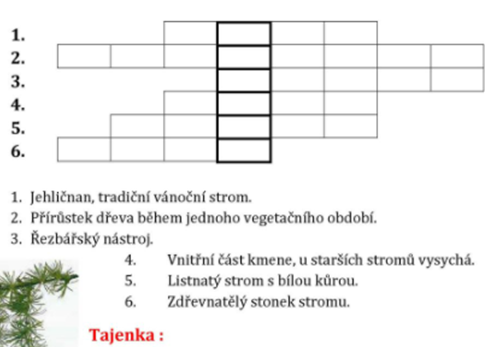
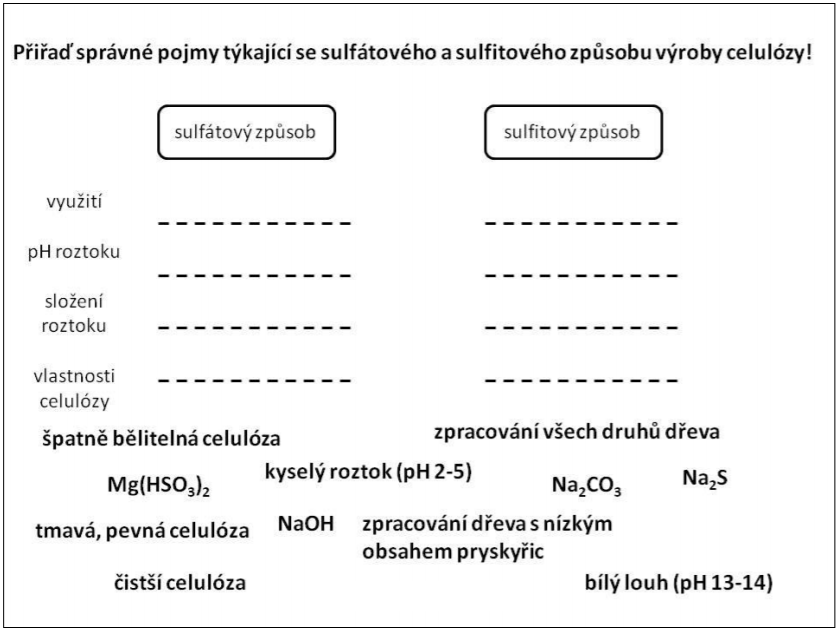
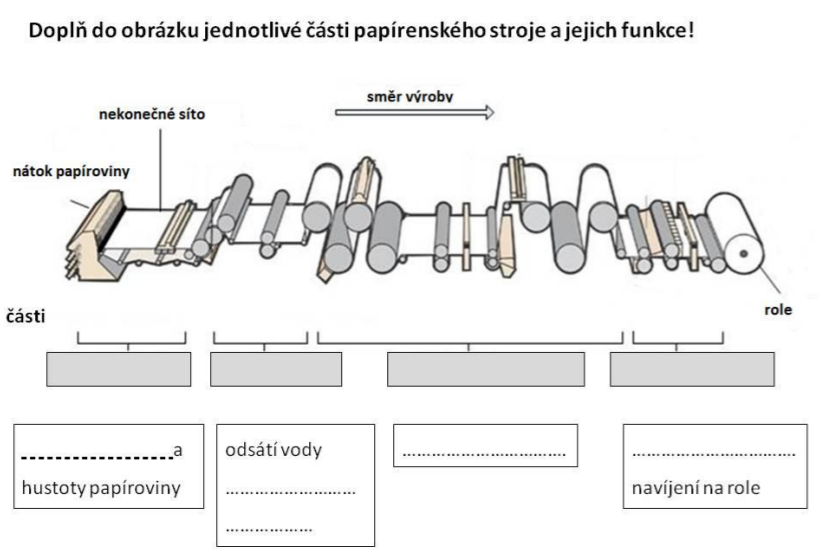
# Dřevo, papír, textilní vlákna, kůže

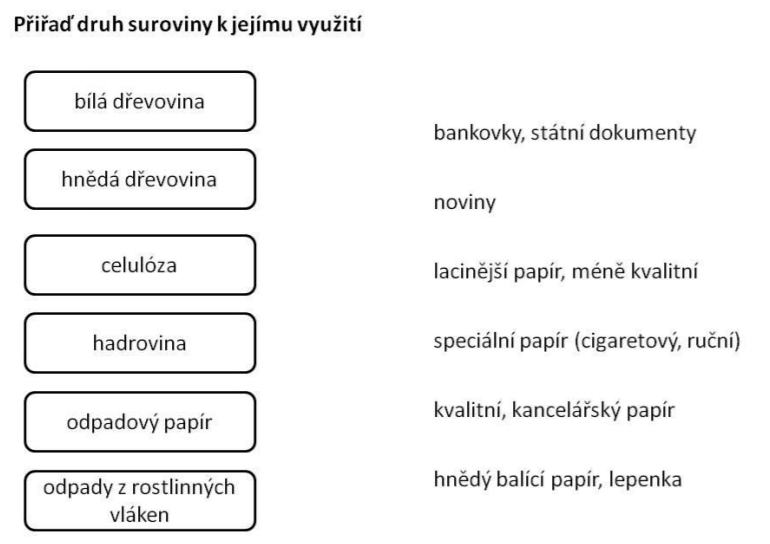
1. **Vyluštěte tajenku a napište, čím je zvláštní strom, který jste našli jako řešení křížovky.**



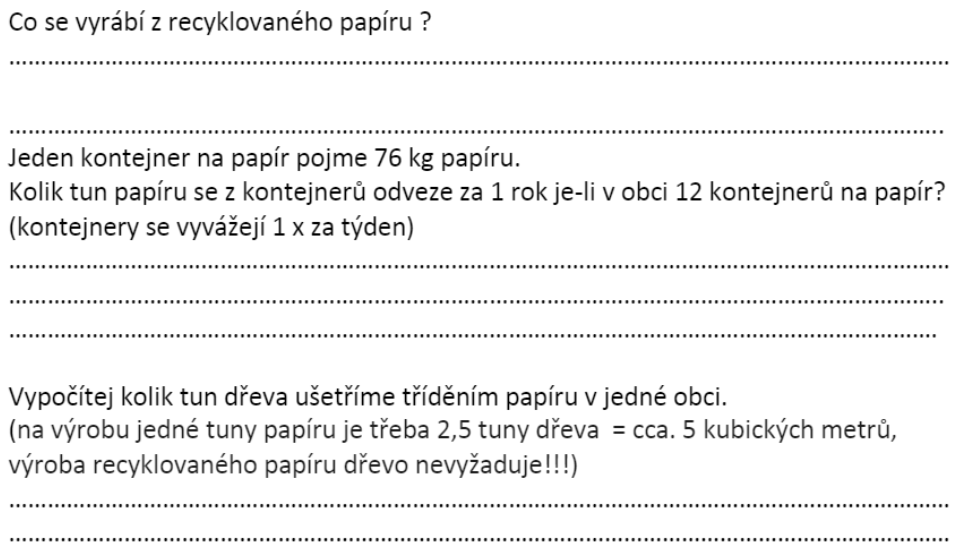
1. **Papír lze chemicky vyrobit pomocí 2 rozvlákňovacích metod, doplňte pojmy do tabulky. Následně je papírovina zpracovávána na papírenském stroji, popište jej a uveďte funkce jednotlivých částí stroje. Nakonec přiřaďte jednotlivé papírenské suroviny k daným výrobkům.**



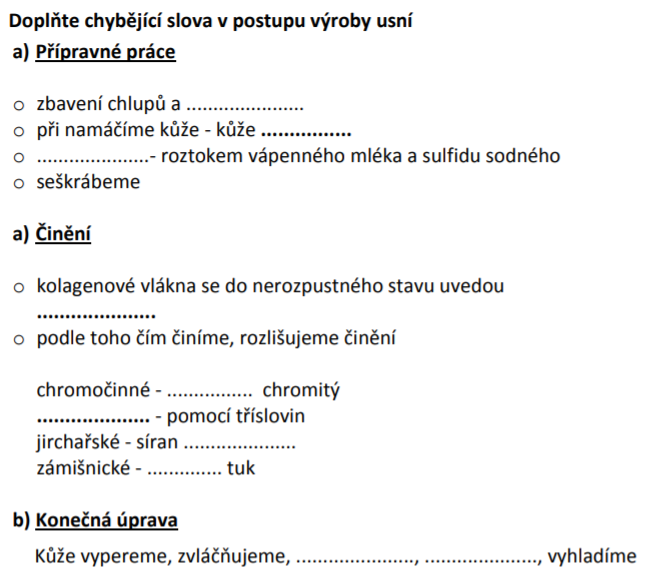




1. **Papír je jedna ze surovin, kterou lze úspěšně recyklovat. Zamyslete se nad možnostmi recyklace papíru a doplňte text, vyznačte recyklovatelné papírové suroviny a vypočítejte, jak může ovlivnit recyklace papíru život člověka.**



1. **Prostudujte si postup výroby usní a doplňte text.**



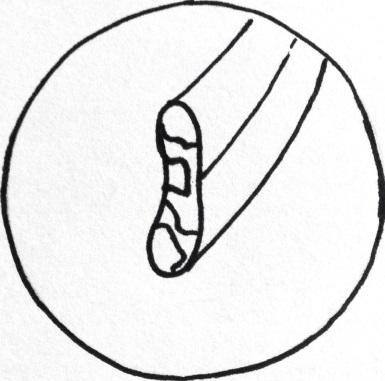
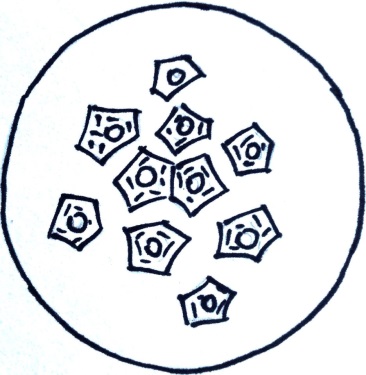
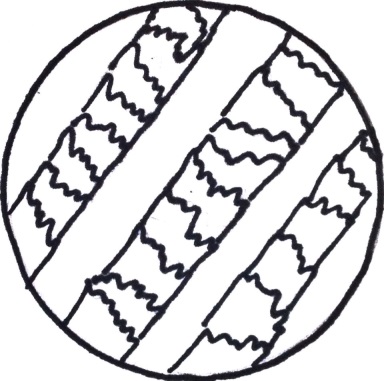
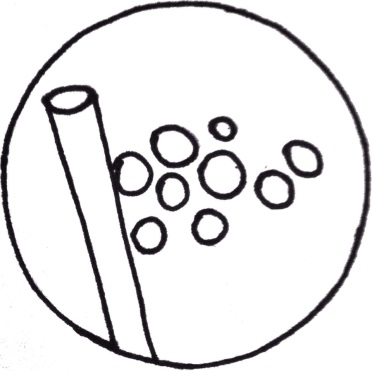
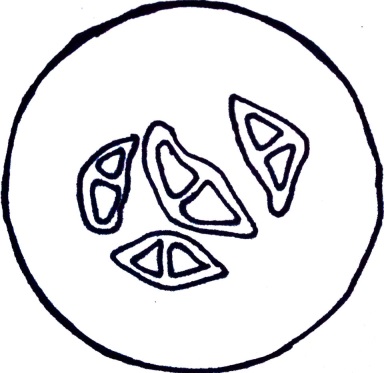
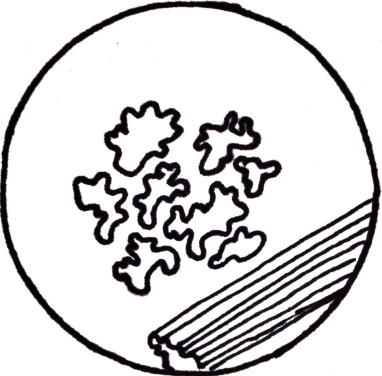
1. **Rozdělte textilní vlákna podle původu.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Přírodní vlákna | | Chemická vlákna | |
| rostlinná | živočišná | z přírodních polymerů | ze syntetických polymerů |
|  |  |  |  |

polypropylen, juta, arašídové vl., velbloudí vl., kevlar, regenerované hedvábí, kokosové vl., mohér, viskóza, PVC, bavlna, sójové vl., vlna, polyester, králík, kopřiva, měďnaté vl., hedvábí, konopí, nomex®, len, polyakrylonitril, acetátové vl, alpaka

1. **Přiřaďte k obrázkům názvy vláken.**

hedvábí, PES, viskóza, len, nomex®, vlna

1. **Najděte cestu pomocí ANO/NE odpovědí, napište, co za typ vlákna jste vyluštili a kde se používá.**

