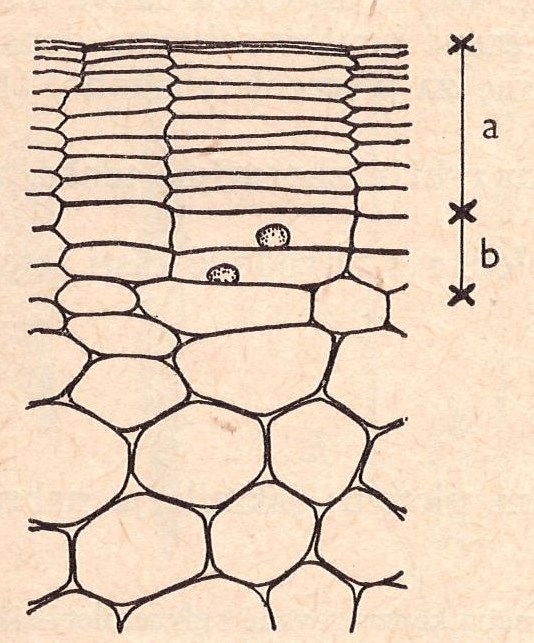


**LP Korkové pletivo z povrchu bramborové hlízy.**

**Úkol**: Provést příčný řez z povrchu bramborové hlízy.

**Pomůcky a chemikálie**: potřeby k mikroskopování, žiletka, brambor (*Solanum tuberosum*), glycerol, ethanol, roztok Sudan III.

**Postup práce**: Bramborovou hlízu omyjeme a ořízneme. Ze slupky a z přilehlých pletiv seřízneme tenké řezy, které fixujeme v ethanolu a poté přeneseme do roztoku Sudanu III, kde je ponecháme hodinu i déle. Nejtenčí řez opláchneme v ethanolu a uzavřeme do kapky glycerolu na podložním sklíčku. Korkové pletivo se Sudanem III zbarví oranžovočerveně. Pod mikroskopem bychom měli pozorovat buňky korku a felogénu viz obr. 1.



Obr. 1 Příčný řez slupkou hlízy bramboru (*Solanum tuberosum*) a – korek, b – felogén.

**Nákres**:

Úkoly:

1. Vysvětli, jak vzniká sekundární kůra?
2. Vysvětli pojmy:

feloderm:

suberoderm:

lenticely:

**Závěr**: