Atelier #5 : Observation microscopique – feuille paillasse

LesorganismesunicellulairessontcomposesduneseulecelluleOnpeutavoirlesbacteriesquinontpasdorganitesdoncpasdenoyauetdontlinformationgenetiqueestlibredanslecytoplasmeOnpeutaussiavoirdeslevuresquiellesontunnoyauLeslevuressontdeschampignonsutilisespourfairedupaindelabireetcIlexisteaussilesprotozoairescommelesparameciesgroupeadoctroisquisontdesorganismesunicellulairesavecnoyausouventciliesouflagellesLespermatozoïdecommelovulesontdescellulesmaisilsnesontpasautonomescenesontdoncpasdesorganismescommelesparameciesgroupejdoctroisouleslevuresParcontretoutcommeeuxilsnesontconstituesqueduneseulecelluleLesspermatozoïdessontequipesdunflagelledocsixlgroupekeurpermettantdesemouvoirtoutcommecertainesbacteriesouparameciesLesgrainsdepollendocungroupehcommelesspermatozoïdessontdescellulesreproductricesmaiscontrairementauxspermatozoïdesellessontmulticellulairesetsurtoutellespeuventêtredeformecompletementdifferenterondeouenformedeballonnetsCertainsgrainsdepollendocungroupecsontherissesduneornementationparticulireLepollenpeutpourcertainespersonnesprovoquerdesallergiesCequipeutêtreaussiallergisantcesontlespeauxdecertainsbatracienscommelestritonsgroupeedocquatreFontpartiesdesbatracienslesgrenouillesmaisaussilestritonsgroupegdocquatreoulessalamandresPourparlerdelapeauenbiologiesouventonparledepitheliumLepitheliumestuntissuformedecellulesjuxtaposeesquirecouvrelasurfaceducorpsouquitapisselinterieurdetouslesorganescreuxcommelaboucheonparlealorsdepitheliumbuccalCertainescellulesepithelialessontdoncbuccalesgroupegdocdeuxmaisonpeutenavoirquicomposentaussiunepartiedesartresEllesformentunecouchequonappellelendotheliumquiestaucontactdusangcomposedhematiegroupeidoccinqBienqueliquidelesangdunpointdevubiologiqueestuntissucomposedunfluidesaleleplasmadanslequelcirculenttroistypesdecellules:lesglobulesrougesappeleeaussihematiedoccinqgroupedlesglobulesblancsappelesaussileucocytesetlesplaquettesLesleucocytesinterviennentdansladefenseimmunitaireetleshematiesgroupefdoccinqdansletransportdidioxygeneJesprequevousavezbienluceparagraphecarlesindicationsdeslamesquevousdevezobserversontcacheesdedansetjeneparleraimemepassouslatorture

Doc 1 Doc 2 Doc 3



Doc 4 Doc 5 Doc 6

**Info prof**

LesorganismesunicellulairessontcomposesduneseulecelluleOnpeutavoirlesbacteriesquinontpasdorganitesdoncpasdenoyauetdontlinformationgenetiqueestlibredanslecytoplasmeOnpeutaussiavoirdeslevuresquiellesontunnoyauLeslevuressontdeschampignonsutilisespourfairedupaindelabireetcIlexisteaussilesprotozoairescommeles**paramecies groupe a DOC TROIS** quisontdesorganismesunicellulairesavecnoyausouventciliesouflagellesLespermatozoïdecommelovulesontdescellulesmaisilsnesontpasautonomescenesontdoncpasdesorganismescommeles**paramecies groupe j DOC TROIS** ouleslevuresParcontretoutcommeeuxilsnesontconstituesqueduneseulecelluleLes**spermatozoïde**ssontequipesdunflagelle **doc six groupe K** eurpermettantdesemouvoirtoutcommecertainesbacteriesouparamecieLesgrainsde**pollen DOC UN groupe h** commelesspermatozoïdessontdescellulesreproductricesmaiscontrairementauxspermatozoïdesellessontmulticellulairesetsurtoutellespeuventêtredeformecompletementdifferenterondeouenformedeballonnetsCertainsgrainsde**pollen DOC UN groupe c** sontherissesduneornementationparticulireLe**pollen** peutpourcertainespersonnesprovoquerdesallergiesCequipeutêtreaussiallergisantcesontlespeauxdecertainsbatraciensFontpartiesdesbatracienslesgrenouillesmaisaussiles**tritons groupe b DOC QUATRE et groupe e**

oulessalamandresPourparlerdelapeauenbiologiesouventonparledepitheliumLepitheliumestuntissuformedecellulesjuxtaposeesquirecouvrelasurfaceducorpsouquitapisselinterieurdetouslesorganescreuxcommelaboucheonparlealorsd**epitheliumbuccal DOC DEUX groupe g** Certainescellulesepithelialessontdonc**buccales** maisonpeutenavoirquicomposentaussiunepartiedesarteresEllesformentunecouchequonappellelendotheliumquiestaucontactdusangBienqueliquidelesangdunpointdevubiologiqueestuntissucomposedunfluidesaleleplasmadanslequelcirculenttroistypesdecellules:lesglobulesrougesappeleeaussi**hematie** **DOC CINQ groupe d** lesglobulesblancsappelesaussileucocytesetlesplaquettesLesleucocytesinterviennentdansladefenseimmunitaireetles**hematies groupe f DOC CINQ et groupe i** dansletransportdidioxygeneJesperequevousavezbienluceparagraphecarlesindicationsdeslamesquevousdevezobserversontcacheesdedans

paramécie groupe A et J, n° sous la lame : 1

Triton groupe B et E, n° sous la lame : 5

pollen groupe C et H, n° sous la lame : 4

hématie groupe D, F et i, n° sous la lame : 3

epithelium buccale groupe g, n° sous la lame : 2