**21. Mokinio veiklos lapas**

***Gyvūnų audinių stebėjimas***

**1. Stebėjimo tikslas**

**2. Stebėjimo priemonės**

**3. Veiklos eiga**

3.1. Mokytojo pateiktą audinių preparatą padėkite ant mikroskopo stalelio ir parinkite tinkamą didinimą. Stebėdami audinius atkreipkite dėmesį į ląstelių išsidėstymą, ląstelių sandaros ir formos ypatumus.

3.2. Matomą vaizdą kuo tiksliau pavaizduokite biologiniu piešiniu.

*Vieta biologiniams piešiniams:*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1 pav. **Kraujas** | 2 pav. **Raumeninis audinys (griaučių skersaruožis)** |
|  |  |
| 3 pav. **Kaulinis audinys** | 4 pav. **Nervinis audinys** |
|  |  |
| 5 pav. **Plonosios žarnos epitelis** |  |

**4. Stebėjimo rezultatų analizė**

Įrašydami bent po vieną skiriamąjį stebėtų audinių požymį užpildykite lentelę.

1 lentelė. **Skiriamieji audinių požymiai**

|  |  |
| --- | --- |
| Audinys | Skiriamieji požymiai |
| Kraujas |  |
| Raumeninis audinys |  |
| Kaulinis audinys |  |
| Nervinis audinys |  |
| Plonosios žarnos epitelis |  |

**5. Stebėjimo išvada**

**6. Įsivertinimas**

**7. Papildomos užduotys**

* 1. Kuri audinio dalis lemia, kad kraujas yra skystas audinys, o kaulinis – kietas?
	2. Kuo žmogui naudinga, kad kraujas yra skystas audinys, o kaulinis – kietas?
	3. Susiekite nervinio audinio ląstelių sandaros ypatumus su nervinio audinio funkcija.
	4. Plonosios žarnos epitelis turi mikrogaurelius – ląstelių membraninius išlinkimus. Kokia mikrogaurelių reikšmė plonųjų žarnų atliekamoms funkcijoms?
	5. Raudonosios žmogaus kraujo ląstelės (eritrocito) dydis (skersmuo) yra 6–9 mikrometrai (μm). Koks šios ląstelės dydis mm ir cm?