

Biologia – klasa I Br g

Temat zajęć	Notatka do przepisania do zeszytu	Zadania do wykonania
1. <u>Genetyka w praktyce medycznej</u> (podręcznik str. 108 – 116)	1. Wykorzystanie genetyki w medycynie: a) badania prenatalne (badania w czasie ciąży): - inwazyjne (amniopunkcja , biopsja kosmówki), - nieinwazyjne (USG, badania parametrów fizykochemicznych krwi matki), b) sztuczne zapłodnienie – IN VITRO „w szkle” (zapłodnienie poza organizmem kobiety, w warunkach laboratoryjnych), c) testy diagnostyczne – wykrywanie chorób genetycznych płodu, wykrywanie genetycznych predyspozycji do rozwoju nowotworów)	1) przeczytać temat z podręcznika, 2) analiza przebiegu zapłodnienia pozaustrojowego (podręcznik str. 110 - 111) oraz sieci pokarmowej w lesie (podręcznik str. 122) 3) zadania do wykonania: - wyjaśnij pojęcia: Amniopunkcja, Biopsja kosmówki (podręcznik, str.108, 109) Przeciwciała (podręcznik, str. 115)
2. <u>Poradnictwo genetyczne – prawdopodobieństwo chorób dziedzicznych</u> (podręcznik str. 118-124)	1. Poradnictwo genetyczne zajmuje się diagnozowaniem chorób genetycznych i wrodzonych wad rozwojowych. 2. Rodzina ryzyka genetycznego – grupa osób, która z różnych przyczyn wykazuje większe prawdopodobieństwo posiadania potomstwa obciążonego wadami genetycznymi lub rozwojowymi. 3. Przyczyny korzystania z poradni genetycznej: a) podejrzenie lub potwierdzenie występowania choroby genetycznej u potomstwa, b) narażenie na działanie czynników mutagennych i teratogennych w czasie ciąży, c) nieudane próby posiadania potomstwa, d) obecność wrodzonych wad rozwojowych oraz niepełnosprawne intelektualnie potomstwo, e) planowane zapłodnienie metodą IN VITRO lub lub inną techniką wspomagającą, f) bliskie pokrewieństwo małżonków, g) ciąża u kobiety powyżej 35 roku życia, h) profilaktyka przeciwnowotworowa	1) przeczytać temat z podręcznika, 2) analiza etapów poradnictwa genetycznego - podręcznik str. 120, 121 3) zadanie do wykonania: Na czym polega profilaktyka przeciwnowotworowa? (podręcznik str. 123)