**Тэма:** Практычная работа № 2. Рашэнне задач па тэме “Рэплікацыя ДНК” (10 клас)

**Мэта:** стварэнне ўмоў для замацавання тэарэтычных ведаў па тэме “Рэплікацыя ДНК”.

**Задачы:**

* замацаваць і праверыць веды вучняў об рэплікацыі ДНК;
* удасканальваць уменні рашаць задачы па тэме “Рэплікацыя ДНК”;
* садзейнічаць развіццю навыкаў самастойнай работы.

**Тып урока:** замацавання практычных навыкаў рашэння задач

Ход урока

1. **Арганізацыйны момант урока**

Стварэнне псіхалагічнай гатоўнасці вучняў да ўрока, умоў для актыўнага ўзаемадзеяння.

1. **Актуалізацыя ведаў**
* Азнаямленне з тэмай і задачамі ўрока. Інструктаж па выкананню заданняў практычнай работы
* Неабходныя тлумачэнні:
* Адзін шаг складае 10 пар нуклеатыдаў
* Даўжыня 1 шагу 3,4 нм
* Адлегласць паміж 2 нуклеатыдамі – 0,34 нм
* Малекулярная маса 1 нуклеатыда 345 г/моль
* Малекулярная маса 1 амінакіслаты – 120 г/моль
* У малекуле ДНК: А+Г = Т+Ц (Правіла Чаргаффа: сума (А) = суме(Т), сума (Г) = суме (Ц), сума (А+Г) = суме (Т+Ц)
* Камплементарнасць нуклеатыдаў: А=Т; Г=Ц
1. **Выкананне практычнай работы**

Выкананне практычнай работы і афармленне ў сшытках для практычных работ (с. 14 – 17)

1. **Фізкультмінутка**
2. **Інфармацыя аб д/з**

Паўтарэнне. § 21, с.

Наш урок падыходзіць да заканчэння. Засталося падвесці вынікі.

*Прыём “Прадоўжыць фразу”*

* Было цяжка…
* Самай цяжкай была задача …
* Я зразумеў, што…
* Зараз я магу …