**ОБӨЖ тапсырмаларын орындау кестесі 1-семестр**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ОБӨЖ тапсырмалары | ОБӨЖ тапсырмаларын орындау формасы | Ұсынылатын әдебиеттер | ОБӨЖ тапсырмаларын тапсыру уақыты |
| 1 | 1-тапсырма.1 ҚР-ның Қызыл кітабына енген тірі организмдер. | Берілген тақырып –Қылық Кітап бойынша қысқаша мәтін жазады. | Биология: Жалпы білім беретін мектептің 7 сыныбына арналған оқулық/А.Р. Соловьева, Б.Т. Ибраимова, Ж.Ә. Алина. – Алматы: Атамұра, 2017. – 240 бет. Биология: Жалпы білім беретін мектептің 7 сыныбына арналған оқулық/ Е.А. | Оқытудың 3-аптасында |
| 2 | 2-тақырып. Өттің майларды эмульгациялауы. | Берілген тақырып –өттің майларды эмугациялауы бойынша мәтінді оқып, айтып береді. | Биология: Жалпы білім беретін мектептің 8 сыныбына арналған оқулық/А.Р. Соловьева, Б.Т. Ибраимова. – Алматы: Атамұра, 2018. – 288 бет.  | Оқытудың 5-аптасында |
| 3 | 3-тақырып. Бөліп шығару жүйесінің гигиенасы. | Берілген тақырыпты оқып, бүйрек туралы сұрақтарға жауап береді. | Биология: Жалпы білім беретін мектептің 8 сыныбына арналған оқулық/А.Р. Соловьева, Б.Т. Ибраимова. – Алматы: Атамұра, 2018. – 288 бет.  | Оқытудың 7-аптасында |
| 4 | 4-тақырып.орындау бойынша кеңестер(Тірек-қимыл жүйесінің гигиенасы) | Берілген тақырып –тірек-қимыл жүйесі бойынша, суретпен жұмыс жасап, адам қаңқасының бөліктерін айтып береді. | Биология: Жалпы білім беретін мектептің 8 сыныбына арналған оқулық/А.Р. Соловьева, Б.Т. Ибраимова. – Алматы: Атамұра, 2018. – 288 бет. Биология: Жалпы білім беретін мектептің 7 сыныбына арналған оқулық/А.Р. Соловьева, Б.Т. Ибраимова, Ж.Ә. Алина. – Алматы: Атамұра, 2017. – 240 бет. Биология: Жалпы білім беретін мектептің 7 сыныбына арналған оқулық/ Е.А. | Оқытудың 9-аптасында |
| 5 | 5-тақырып.Сапалы білім –биологиялық терминдерді меңгеру. | Биологиялық терминдерді жаттап, айтып беруі керек. | Биология, І бөлім.Жаңа форматты тест сұрақтары мен жауаптары /А.Е.Үсенбекова – Алматы:Қазақ университеті, 2019 ж, 235 бетБиология, ІІ бөлім.Жаңа форматты тест сұрақтары мен жауаптары /А.Е.Үсенбекова – Алматы:Қазақ университеті, 2019 ж, 405 бетБиология, ІІІ бөлім.Жаңа форматты тест сұрақтары мен жауаптары/А.Е.Үсенбекова – Алматы:Қазақ университеті, 2019 ж, 242 бет. | Оқытудың 11-аптасында |
| 6 | 6-тақырып.орындау бойынша кеңестер(Адам хромасомасы, құрылысы, организмдегі ролі) | Берілген тақырып –хромасомалар бойынша түсінігін мазмұндап айтып береді. | Биология: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математика бағытындағы 10 сыныбына арналған оқулық. 1-бөлім/ Е.А. Очкур, Ж.Ж. | Оқытудың 13-аптасында |
| 7 | 7-тақырып. орындау бойынша кеңес беру(Онтогенез) | Онтогенез, оның кезеңдерін суретке қарап отырып түсінігін баяндайды. | Биология: Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математика бағытындағы 10 сыныбына арналған оқулық. 1-бөлім/ Е.А. Очкур, Ж.Ж.Биология: Жалпы білім беретін мектептің 8 сыныбына арналған оқулық/А.Р. Соловьева, Б.Т. Ибраимова. – Алматы: Атамұра, 2018. – 288 бет.  | Оқытудың 15-аптасында |