|  |  |
| --- | --- |
| **Пәні** | Биология |
| **Мұғалімнің аты-жөні** | Болекбаева А.Ж. |
| **Оқулық** | 9 сынып Алматы «Атамұра» 2019 |
| **Сабақтың** *№ 49,* **тақырыбы** | Адамның жыныс жүйесінің құрылымы мен қызметі |
| **Мақсаты** | 9.2.1.1.Адамның жыныс жүйесінің құрылысын сипаттау |
| **Оқушының аты-жөні**  *(оқушы өзі толтырады)* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Іс-әрекет реті** | **Ресурстар** *(мұғалім толтырады)* | **Орындалуы** *(оқушы толтырады)* |
| **Мағынаны таны** | *(Видео,интернет ресурстарға,оқулық беттеріне сілтемелер)* 1.§45, 199-201 бет  2. [https://daryn.online/lesson/689-adamnynh-dgynysdguyesininh-qurylysy-men-qyzmeti](https://daryn.online/lesson/689-adamnynh-dgynys-dguyesininh-qurylysy-men-qyzmeti)  3.<https://twig-bilim.kz/kz/film/sperm><https://bilimland.kz/kk#lesson=12818>  4.<https://www.youtube.com/watch?v=X1UEtwTx5Mc> | ***Танысқан материалдарыңа «+»***  ***белгісін қой***  1.  2.  3.  4. |
|  | *(Жаңа тақырып бойынша мұғалімнің сұрағы) [https://daryn.online/task/394](https://daryn.online/task/394-adamnynh-dgynys-dguyesininh-qurylysy-men-qyzmeti)*[*-adamnynh-dgynysdguyesininh-qurylysy-men-qyzmeti*](https://daryn.online/task/394-adamnynh-dgynys-dguyesininh-qurylysy-men-qyzmeti)  1.Шәкет зәр шығару түтігінің бойымен ішке кіреді. Тұжырымдама дұрыс па ?  2.Аталық жыныс мүшелері сперматозоидтарды қалыптастыру және оларды аналық организмге жеткізу қызметін атқарады. Тұжырымдама дұрыс па ?  3.Аталық жыныс жүйесі зәр шығару жүйесімен байланысқан. Тұжырымдама дұрыс па ?  4.Қуыс, алмұрт пішінді, бұлшықетті мүше, ұзындығы 7,5 см шамалас, ені 5 см жуық, қуықтың артқы жағында орналасқан мүше (1 cөз)  5.Ұрықтың дамуы қай мүшеде жүреді ? (1 сөз) 6.Әйелдің сыртқы жыныс мүшелерін қорғайтын, патогендердің ішке қарай өтуіне тосқауыл болтаны мүше. (1 сөз) |  |
| **Орында** | *(Оқулықтағы тапсырмалар мен интербелсенді тесттердің сілтемелері)*  1. [https://daryn.online/test/533-adamnynh-dgynysdguyesininh-qurylysy-men-qyzmeti](https://daryn.online/test/533-adamnynh-dgynys-dguyesininh-qurylysy-men-qyzmeti)  2.Жыныс мүшелерінің бөлімдерін атаңыз  Дескриптор | 1.  2.  3.  4. 5.  6.  7.  8.  9.  10. |
|  | -Аналық жыныс мүшелерінің құрылысын жазады  -аталық жыныс мүшесінің бөлімдерін атайды |  |
| **Рефлексия** | - Мен білдім ... |  |
| - Мен түсіндім ... |  |
| -Сұрағым бар... |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мұғалімнен кері байланыс**  *(ауызша кері байланыс немесе жазбаша ұсыныс)* |  |