|  |  |
| --- | --- |
| **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)*  |  |