|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Mavzular nomi  **11-sinf uchun biologiya fanidan 2018-2019-o’quv yili taqvim-mavzu ish rejasi** | Soati | Reja asosida dars o‘tish sanasi | Amalda dars o‘tish sanasi | Uyga vazifa | Izoh |
|  | 1-bob. Ekologiya va hayot (2 soat) | | | | | |
|  | Biologik tizimlar. Ekologiya – biologik tizimlar haqidagi fan | 1 |  |  | § 1 |  |
|  | Ekologiyaning rivojlanishi, bo‘limlari va metodlari | 1 |  |  | § 2 |  |
|  | 2-bob. Hayotning ekosistema darajasidagi umumbiologik qonuniyatlari (34 soat) | | | | | |
|  | Hayotning ekosistema darajasi xususiyatlari. | 1 |  |  | § 3 |  |
|  | Ekosistemalarning tarkibiy qismlari | 1 |  |  | § 4 |  |
|  | Organizmlarning yashash muhiti. Suv muhiti | 1 |  |  | § 5 |  |
|  | Quruqlik-havo, tuproq, tirik organizmlarning yashash muhiti sifatida | 1 |  |  | § 6 |  |
|  | Muhit omillari va ularning tasnifi | 1 |  |  | § 7 |  |
|  | Nazorat ishi – 1 | 1 |  |  | Takrorlash |  |
|  | Umumlashtiruvchi dars | 1 |  |  | Test bilan ishlash |  |
|  | Yorug‘lik – muhitning ekologik omillari | 1 |  |  | § 8 |  |
|  | Organizmlarning yorug‘likka nisbatan ehtiyojiga ko‘ra tasnifi | 1 |  |  | § 8 |  |
|  | Harorat va muhitning abiotik omillari | 1 |  |  | § 9 |  |
|  | Namlik ekologik omil sifatida | 1 |  |  | § 10 |  |
|  | Tuproq va topografik omillar | 1 |  |  | § 11 |  |
|  | Muhitning biotik omillari | 1 |  |  | § 12 |  |
|  | Tirik organizmlar o‘rtasidagi munosabatlar | 1 |  |  | § 12 |  |
|  | Umumlashtiruvchi dars. Nazorat ishi – 2 | 1 |  |  | Takrorlash |  |
|  | Antropogen omillar | 1 |  |  | § 13 |  |
|  | 1-laboratoriya mashg‘uloti | 1 |  |  | 79-sahifa |  |
|  | Turning populyasion strukturasi | 1 |  |  | § 14 |  |
|  | Populyasiya zichligi | 1 |  |  | § 14 |  |
|  | Turning populyasion strukturasi (davomi) | 1 |  |  | § 15 |  |
|  | Ekotizimlarning trofik strukturasi | 1 |  |  | § 16 |  |
|  | Ekologik (xulq-atvor) struktura | 1 |  |  | § 16 |  |
|  | Nazorat ishi – 3 | 1 |  |  | Takrorlash |  |
|  | Ekotizimlarning mahsuldorligi | 1 |  |  | §17 |  |
|  | Ekologik piramida qoidasi | 1 |  |  | § 18 |  |
|  | 2 – laboratoriya mashg‘uloti | 1 |  |  | 106-sahifa |  |
|  | Tabiiy ekosistemalar | 1 |  |  | § 19 |  |
|  | Markaziy Osiyo va O‘zbekistonning tabiiy ekosistemalari | 1 |  |  | § 20 |  |
|  | Sun’iy ekosistemalar | 1 |  |  | § 21 |  |
|  | Biogeotsenozlarning barqarorligi | 1 |  |  | § 22 |  |
|  | Inson ekologiyasi | 1 |  |  | § 23 |  |
|  | Insonlarning ekologik muhitga moslashishlari | 1 |  |  | § 23 |  |
|  | Nazorat ishi – 4 | 1 |  |  | Takrorlash |  |
|  | 3 – laboratoriya mashg‘uloti | 1 |  |  | 131-sahifa |  |
|  | 3 – bob. Hayotning biosfera darajasining umumbiologik qonuniyatlari (18 soat) | | | | | |
|  | Biosfera darajasining xususiyatlari | 1 |  |  | § 24 |  |
|  | Biosfera chegaralari | 1 |  |  | § 25 |  |
|  | Biosferaning tarkibi | 1 |  |  | § 26 |  |
|  | Biosferadagi tirik moddalarning xususiyatlari | 1 |  |  | § 27 |  |
|  | Biosfera biomassasi | 1 |  |  | § 28 |  |
|  | Nazorat ishi – 5 | 1 |  |  | Takrorlash |  |
|  | Biosferada modda va energiyaning davriy aylanishi | 1 |  |  | § 29 |  |
|  | Biosferaning barqarorligini ta’minlovchi mexanizmlar | 1 |  |  | §29 |  |
|  | Biokimyoviy sikl | 1 |  |  | § 30 |  |
|  | Kislorod, suv, fosfor va oltingugurtning davriy aylanishi | 1 |  |  | § 30 |  |
|  | Umumlashtiruvchi dars | 1 |  |  | Test bilan ishlash |  |
|  | Biosfera evolyusiyasi. Biogenez | 1 |  |  | § 31 |  |
|  | Biosfera evolyusisi. Noogenez | 1 |  |  | § 32 |  |
|  | Inson biosfera omillari sifatida | 1 |  |  | § 33 |  |
|  | Nazorat ishi – 6 | 1 |  |  | takrorlash |  |
|  | O‘simlik va hayvonot olamini muhofaza qilish | 1 |  |  | § 34 |  |
|  | Maxsus muhofaza etiladigan tabiiy hududlar | 1 |  |  | § 34 |  |
|  | Qo‘riqxonalar bilan tanishish | 1 |  |  | § 34 |  |
|  | 4-bob. Organik olam filogenezi (14soat) | | | | | |
|  | Organik olam filogenezining umumiy tavsifi | 1 |  |  | § 35 |  |
|  | O‘simliklar filogenezi | 1 |  |  | § 36 |  |
|  | O‘simliklarning generativ organlari filogenezi | 1 |  |  | § 37 |  |
|  | 4 – laboratoriya mashg‘uloti | 1 |  |  | 194-sahifa |  |
|  | Nazorat ishi – 7 | 1 |  |  | takrorlash |  |
|  | Hayvonot dunyosidagi evolyusion o‘zgarishlar | 1 |  |  | § 38 |  |
|  | Tirik organizmlarda o‘z-o‘zini idora etish organlari | 1 |  |  | § 39 |  |
|  | Hayvonlarning tana qoplami va harakat organlari evolyusiyasi | 1 |  |  | § 40 |  |
|  | Hayvonlarning nafas olish organlari evolyusiyasi | 1 |  |  | § 41 |  |
|  | Hayvonlarning qon aylanish organlari evolyusiyasi | 1 |  |  | § 24 |  |
|  | Hayvonlarning hazm qilish organlari evolyusiyasi | 1 |  |  | § 43 |  |
|  | Hayvonlarning ayirish va jinsiy organlari evolyusiyasi | 1 |  |  | § 44 |  |
|  | Nazorat ishi – 8 | 1 |  |  | takrorlash |  |
|  | 5 – laboratoriya mashg‘uloti | 1 |  |  | 232-sahifa |  |