

Topshiriqlar:

1. Yoʻsinlar simmetriyasi haqida maʼlumot bering. Toʻplagan maʼlumotlaringizni taqdimot shaklida namoyish eting. **(Botanika va geometriya fanlarining integratsiyasiga oid topshiriq).**

2. Insonning qishloq xoʻjaligi va sanoat faoliyati yoʻsinlarning ekologik tizimlarga taʼsirini qanday oʻzgartiradi? mavzusida publisistik maqola tayyorlang. **(Botanika, ekologiya va ilmiy tadqiqot faoliyati fanlarining integratsiyasiga oid topshiriq).**

3. Qadimgi davrlarda plaunlarning geologik tarixdagi roli va koʻmir konlarining hosil boʻlishidagi oʻrni haqida taqdimot tayyorlang. **(Botanika, tarix va geologiya fanlarining integratsiyasiga oid topshiriq).**

Yoʻnalishlar:

- Devondan karbon davriga qadar plaunlarning evolyutsiyasi.
- Paleobotanik maʼlumotlarga asoslangan holda ularning yer atmosferasiga taʼsiri.
- Qadimda ulardan foydalanganlik holatlari (masalan, yondirgich sifatida sporangiylar).

1. Xaritdan plaunlar eng koʻp tarqalgan joylarni belgilang. **(Botanika va geografiya fanlarining integratsiyasiga oid topshiriq).**

