

Атырау жоғарғы медициналық колледжі

Тақырыбы:
“Бордың адам ағзасына әсері”

Орындаған: Жамбылова Ләззәт
Жоламанова Рысгүл
Ерімов Нұртас

Тексерген: Сабирова С.К

Атырау 2020 жыл

Бор дегеніміз не?

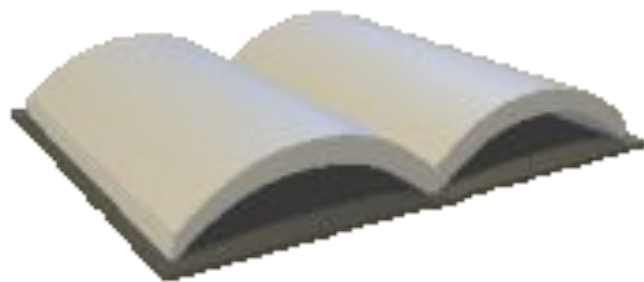
- **Бор** (тау жынысы) – көбінесе кокколитофор мен фораминифер сияқты микроорганизмдердің ізбесті қаңқаларынан құрылатын борпак ұсақдәнді тау жынысы.

- Бор — түсі ақ, біркелкі ұсақ түйірлі кальций карбонатынан құралған жұмсақ шөгінді жыныс



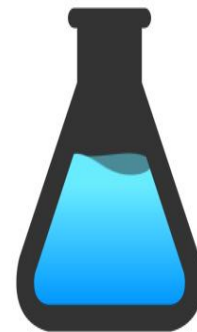
Бордың шығу тарихы

Жердің үстіңгі қабатындағы тас қабықты құраған тау жыныстары алғашқыда балқыған тұтқыр заттан қатайып пайда болған. Демек, ол тау жыныстарын құраған минералдар мен кристалдар да алғашқыда сол балқыған заттан пайда болған. Онан кейінгі замандарда, жердің қатты тас қабығы құрыла бастысымен ондай тау жыныстары, күннің шағу, желдің қағу, судың шаю әсерінен бұзылып, бөлшектерге жіктеліп, ажырап үгітіле бастаған. Борды алғаш рет 1808ж француз химиктері Ж. Гей-Люссак пен Л. Тенар бор ангидридін металл калиймен тотықсыздандыру арқылы алған.



Бордың қолданылуы

Бор және оның қосылыстары – диэлектриктер мен шала өткізгіш заттар ретінде және ядролық реакторларда, медициналық препараттар, полимерлер алуға қолданылады. Бор – борлы қағаз жасауда қажетті өнім, сапалы баспа қағаздарын шығарғанда қолданады. Ұсақ бор ақтау жұмыстарына, қабырға, төбелерді әктеуде пайдаланады. Ағаш діндерін қорғау үшін қолданады.



Бордың адам ағзасына тигізетін әсері

Бор жеудің негізгі себептері бар. Олар: біріншісі – анемия. Табиғи бордың құрамында аз мөлшерде темір оксиді болады. Ағзаға сол жетпеген соң да борға әуестік байқалады. Бірақ бор жегеннен ағзаға темір бармайды. Сол себепті анемияны дәрігердің нұсқауымен емдеу қажет. Екінші себеп – жүктілік. Бұл кезде әйел ағзасы түрлі дәмді қалап тұрады. Бірде тұзды, бірде тәтті тағамды аңсайды. Көбі борға әуестене бастайды.



Бордың құрамы

- Бор құрамында кварц, монтмориллонит, каолинит, гидрослюда, опал, глауконит, халцедон, цеолиттер, пирит, барит, темір оксидтері болады.



**Назарларыңызға
рахмет!**