

2. Dr. Schuschny Henrik az ifjúsági játékok meghonosításának módjáról értekezett.

Nem kis gondot okoz nagyobb városokban a játszótér megszerzése, mert a telek drága; de hát áldozni is kell erre a célra, annnyival inkább, mert nálunk ugyancsak idegenkednének attól az amerikai módtól, hogy az iskolák tetején legyenek a játszótérek. A játékokban való részvevést még most nem kell kötelezővé tenni. A tanulóknak legyen kényelmes játszóruhájok; célszerű a gummitalpú cipő. A tornatanítókat kurzusokon kell a játékok tanításával megismertetni, mert a testedző játékok meghonosításának az is egyik akadálya nálunk, hogy a tornatanítók nem értenek az iskolai játékokhoz s azért idegenkednek tőlük. Jó volna, ha a játékok felkarolására, játszótérek létesítésére egyesületek alakulnának.

A két előadás után élénk megvitatás fejtett ki. A hozzászólók mind helyeselték a játékok meghonosítására irányuló mozgalmat s két indítványt fogadtak el. Az Oláh Gyuláé szerint az egyesület választmánya forduljon a főváros hatóságához, hogy jelöljön ki játszótéereket az ifjúságnak. A Dollinger Gyuláé szerint hasson oda a választmány, hogy az ezredévi kiállításon a testi nevelés feltüntetésére szánt pavillon előtt játszótér legyen, a hol bizonyos napokon a tanuló ifjúság az iskolai játékokat bemutatathatja.

3. A két előadás illusztrálására április 27-ikén az V. kerületi állami főreáliskola játszótérén Dr. Ottó József tornatanár bemutatta azokat a játékokat, melyeket ő a tanulókkal gyakoroltat. Részint magyar labdajátékokat játszottak a tanulók, részint angol játékokat, annyi kedvvel és tüzzel, hogy a nagy közönségnek is öröme telt benne. A fiuk testi állapotán is szemmel látható a jó eredmény, melyet a testgyakorlásnak ezzel a módjával elérhetni.

32. Az Erdélyi Múzeum-Egylet orvostermészettudományi szakosztályának 1893. évi május 5-ikén tartott természettudományi szakülésén

1. Dr. Apáthy István tanár bemutatásokkal kapcsolatosan ismerteti két új módszert és több műfogását, melyekkel szövettani célokra az eddigieknél alkalmasabb igen vékony mikrotommetszeteket készíthetni. Az egyik módszer a *beágyazás glicerincelloidimba*, a szövettani technikában nagy hézagot van hivatva pótolni. A gli-

czerincelloidin, mely a szöveteket az eddig lehető legnagyobb mértékben kiméli, szárazon metszhető, ép úgy, mint a paraffin, és metszetei is ép olyan könnyen kezelhetők sorozatosan mint a paraffinmetszetek. Ez úton a metszeteknek elérhető minimális vastagsága három ezredmilliméter. A második módszer egy új beágyazás celloidin és paraffin kombinációjába, mely a metszeteknek igen vékony volta mellett metszés közben a szöveteknek sokkal nagyobb kímélését engedi meg, mint a tiszta paraffin. Ez a *chloroform-celloidin-paraffin módszer*. Ezenkívül előadó a saját műfogásainak egész sorát ismerteti, melyek metszetek készítését a milliméter egy ezredrészének vastagságára, sőt még ennél is sokkal vékonyabbakra az eddigi eljárásokkal szemben nagyon megkönnyítik.

2. Dr. Koch Antal tanár számot ad azon földtani kirándulásai eredményeiről, melyeket az Erdélyi Múzeum-Egylet megbízásából 1892 nyarán tett volt. Bejárta először az udvarhely-megyei Tarcsafalva környékét, a honnan két év előtt emlőscsontokat kapott volt az erdélyi múzeum, és megállapította, hogy azok az agyagmárgarétegek, melyekből az emlőscsontok kikerültek, legvalószínűbben a neogén felső mediterráni emeletébe tartoznak. Ezek felett homokból és konglomerát-padokból álló szarmatakorai rétegek települnek, és legfelől andesit-tartalmú kavicstelepek a pontusi emelet képviselői.

Ismerteti továbbá azokat a kialudt bazaltvulkánokat, melyeknek maradványai Nagy-Küküllőmegyében az Olt mentén A.-Rákos, Héviz, Hidegkút, Komána és Kőhalom községeknél szemlélhetők. Sikerrült neki hatnapi kirándulásában e bazaltvidéken az egykori kis vulkánoknak helyeit s minden tartozékaikat, ú. m. lávafolyamokat, hamu-, lapilli- és bombahányásokat föllelni és elhelyezésök körülményeiből a bazaltvulkánok képződése történetét is kiolvasni. A már régebben ismeretes olivin-kőzet-rögökből, melyek a vulkáni salakban vagy breccsiákban találtak, kiváló példányokat gyűjtött az erdélyi múzeum számára.

33. A M. Földtani Társulat 1893 május hó 3-ikán tartott szakülésén a következő előadások voltak:

1. Dr. Lőrenthey Imre a *Kurd (Tolnamegye) mellett gyűjtött gazdag faunáról* értekezett. A lelethely a nevezett helység keleti részén, a Kupos folyó jobb