Bingo jätevedenpuhdistuksesta ja viemärietiketistä

Pyydä oppilaita laittamaan 4 x 4 ruudukkoon numerot 1–16 satunnaisessa järjestyksessä.

Bingon säännöt:

- Kun oppilaat vastaavat pyttybingon kysymykseen oikein, kerro kysymyksen perässä oleva numero. Jos oppilaalla on bingolapussaan kyseinen numero, hän saa rastittaa ruudun.
- Bingon saa, kun on ruksinut neljä vierekkäistä numeroa pysty-, vaaka- tai vinorivillä.

Pyttybingon kysymykset:

1. Minne jätevesi päätyy? (jätevedenpuhdistamolle, mereen) 13
2. Mitä tapahtuu, jos vettä ei puhdistettaisi? (meri likaantuisi/saastuisi) 2
3. Mikä on ensimmäinen vaihe, mitä vedelle jätevedenpuhdistamossa tehdään? (Mitä me teimme kokeessa ensin?) (mekaaninen puhdistus/vesi siivilöidään/välpätään) 6
4. Mitä aineita kemiallisessa jätevedenpuhdistuksessa poistetaan jätevedestä? (Mitä me poistimme kokeessa lisäämällä veteen alunaa?) (jäteveteen liuenneita pissan ja kakan sisältämiä aineita/ravinteita (fosforia ja typpeä) 15
5. Mihin jätevedenpuhdistuksessa käytetään bakteereita? (bakteerit puhdistavat jätevettä) 1
6. Miksi jätevettä ilmastetaan? (kemiallinen puhdistus onnistuu paremmin, jätevettä puhdistavat bakteerit tarvitsevat happea) 5
7. Saako wc-pöntöstä vetää alas vanupuikkoja? (ei) 11
8. Saako wc-pöntöstä vetää alas muovia kuten vaikkapa vaippoja? (ei) 4
9. Mihin kylpyhuoneessa tulevat roskat tulee laittaa? (roskiin, huomio: kylpyhuoneeseen voi laittaa oman roskiksen) 12
10. Mitä pöntöstä saa vetää alas? (wc paperia, pissaa ja kakkaa) 9
11. Saako wc-pöntöstä vetää alas käsipyyhepaperia? (ei, se on paksumpaa ja kestävämpää kuin wc-paperi, eli voi aiheuttaa tukoksia) 16
12. Saako wc-pöntöstä vetää alas vanhat lääkkeet? (ei, ne ovat vaarallista jätettä. Puhdistamo ei pysty poistamaan vedestä kaikkia niiden sisältämiä aineita, joten ne päätyvät mereen) 10
13. Minne lääkkeet kuuluu palauttaa? (apteekkiin) 8
14. Saako wc-pöntöstä vetää alas maaleja tai öljyä? (ei, kuuluvat vaarallisten jätteiden keräykseen. Puhdistamo ei pysty poistamaan vedestä kaikkia haitallisia aineita, joten niitä päätyy mereen) 3
15. Saako kinkun paistorasvan kaataa viemäriin? (ei, rasva aiheuttaa tukoksia putkistoissa, sillä se kertyy putkien seiniin. Kinkun paistorasva kannattaa hyydyttää ja laittaa biojätteeseen.) 7
16. Saako munkinpaistorasvan kaataa viemäriin? (ei, jäähtynyt rasva laitetaan takaisin pulloonsa ja suljettu pullo sekajätteeseen) 4

Pyydä lopuksi oppilaita viemään täytetyt bingoruudukot paperinkeräysastiaan.