**7.** **Сміття – потенційне джерело енергії**

**Звалищний газ**

Не менш важливим джерелом отримання біогазу є сміттєзвалища. Біогаз, який утворюється на них, називають «звалищним газом»; за своїм складом, окрім домішок токсичних речовин, він мало відрізняється від біогазу, що отримується в метантенках. Джерело звалищного газу – тверді побутові відходи (ТПВ). В Україні за рік їх утворюється близько 40 млн.м³ (10 млн.т.). Значна частина -56%-62%- це органічні матеріали, зокрема харчові залишки, папір, картон, деревина.

**8.** Ви дивитесь на складену таблицю, з цього можна сказати, що оскільки отримання біогазу відбувається в спеціальних реакторах (метантенках), об- лаштованих і керованих таким чином, щоб забезпечити максимальне виділення метану.

Біогаз використовують для освітлення, опалення, приготування їжі, для приведення в дію механізмів, транспорту, електрогенераторів.

**9. Біопаливо**

Україна не може повністю забезпечити себе енергоносіями, тож змушена велику частину їх ввозити. Тільки на потреби автотранспорту щороку витрачається більше 12 млн.т. бензину і 15 млн.т. дизельного пального. Ближчим часом ці потреби будуть, в основному, забезпечуватись імпортною нафтовою сировиною.

В Україні за рахунок розвинутої спиртопереробної промисловості саме паливний етанол має найбільший потенціал.

**10.** Економія - не ознака скнарості, а запорука стабільності і багатства. Заощаджуючи на дрібному, ми можемо стати багатими. Власниками незруйнованих природніх багатств, залишених майбутнім поколінням для чистоти навколишнього середовища, що сприятиме зміцненню нашого власного здоров’я. Також – це розумний, а головне доступний кожному спосіб отримання прибутку, а отже, з часом і багатства. А значить, використання нетрадиційних джерел енергії – це не лише швидкий та зручний прибуток а, насамперед, збереження і продовження життя на Землі, що є, мабуть, основним завданням кожного з нас.