

# Աշխատանքային թերթիկ 3.5ա

## Լուծույթների մասին գիտելիքիդ ստուգում

Անուն-ազգանուն \_\_\_\_\_ Ամիս-ամսաթիվ \_\_\_\_\_

Պատասխանիր հարցերին:

- 1** Հասմիկը մի թելի գդալ աղ լցրեց ջրի մեջ և խառնեց: Ամբողջ աղը լուծվեց: Լրացրու նախադասությունները՝ յուրաքանչյուրում ընդգծելով թեք գծիկով տրված տարբերակներից այն մեկը, որը ճիշտ է:

Աղը ջրում լուծվող/չլուծվող նյութ է: Ջուրը լուծիչ/լուծվող նյութ է: Աղը լուծիչ/լուծվող նյութ է: Աղի և ջրի խառնուրդն առաջացնում է լուծույթ/միացություն, որն ունի պղտոր/միատարր տեսք: Աղն ու ջուրը միմյանցից առանձնացնելու համար դու խառնուրդը պետք է գտես/մաղես/գոլորշացնես:
- 2** Հասմիկը լուծեց մի քանի այլ նյութ ևս և ստացավ հետևյալ արդյունքները:

Նյութ	Ջրում հայտնվելու ազդեցությունը			
	Նստում է հատակին	Բարձրանում է ջրի երես	Ջրում լողում է	Անհետանում է
ավազ	✓			
ծծմբափոշի		✓		
պղնձի սուլֆատ				✓
կավիճ	✓			
շաքար				✓

Աղյուսակի տվյալներն օգտագործելով՝ պատասխանիր հետևյալ հարցերին:

**ա** Նշիր երեք չլուծվող նյութ:

---

**բ** Նշիր երկու լուծվող նյութ:

---

**գ** Ի՞նչ է պղնձի սուլֆատի և ջրի խառնուրդի անունը:

---

3 Բացատրիր հետևյալ երևույթը: Տեխնիկական սպիրտի լուծույթը որոշ մակերևույթներից մաքրում է մնայուն թանաքը, իսկ ջուրը չի մաքրում թանաքը:

---

4 Շաքարը (որը ջրում լուծվող է) և կավիճը (որը ջրում լուծվող չէ) խառնվել են իրար: Նկարագրիր, թե ինչպես կառանձնացնես դրանք այնպես, որ ստանաս շաքարի չոր բյուրեղներ և կավիճի չոր փոշի:

---



---



---



---



---

5 Նշիր, թե ինչ է հետևյալ նյութերից յուրաքանչյուրը՝ խառնո՞ւրդ, թե մաքուր նյութ: Ճիշտ վանդակում դիր ծիտիկի նշան:

Նյութ	Խառնուրդ	Մաքուր նյութ
ջուր		
հեղուկ սուրճ		
օդ		
ոսկի		
ցեխ		