**Материалы и оборудование по проекту «Точка роста»**

**Набор химических реактивов и оборудования по проекту «Точка роста»**

**Реактивы:**

* + - * 1. Соляная кислота- 250 мл
				2. Серная кислота – 250мл
				3. Гидроксид натрия – 250 мл
				4. Алюминий – 10 г
				5. Железо – 20 г
				6. Цинк – 10 г
				7. Медь – 20 г
				8. Оксид меди (II) – 20 г
				9. Оксид магния – 20 г
				10. Гидроксид кальция – 50 мл
				11. Хлорид натрия – 50 мл
				12. Хлорид лития – 50 мл
			1. Хлорид кальция – 2\*50 мл
			2. Хлорид меди (II) – 50 мл
			3. Хлорид алюминия – 50 мл
			4. Хлорид железа (III) -50 мл
			5. Хлорид аммония – 50 мл
			6. Хлорид бария – 3\*50 мл
			7. Сульфат натрия – 50 мл
			8. Сульфат магния – 50 мл
			9. Сульфат меди (II) – 50 мл
			10. Сульфат железа (II)- 9.2 г
			11. Сульфат цинка – 50 мл
			12. Сульфат алюминия – 50 мл
			13. Сульфат аммония – 50 мл
			14. Карбонат натрия – 2\*50 мл
			15. Карбонат кальция – 10 г
			16. Гидрокарбонат натрия – 50 мл
			17. Фосфат натрия – 3\*50 мл
			18. Бромид натрия – 50 мл
			19. Йодид калия – 50 мл
			20. Нитрат бария – 50 мл
			21. Нитрат серебра – 2\*50 мл
			22. Аммиак – 50 мл
			23. Пероксид водорода – 50 мл
			24. Метиловый оранжевый – 50 мл
			25. Лакмус – 50 мл
			26. Фенолфталеин – 50 мл
			27. Хлорид магния – 50 мл
			28. Нитрат калия – 50 мл
			29. Нитрат кальция – 50 мл
			30. Оксид алюминия – 20 г
			31. Оксид кремния – 20 г
			32. Дистиллированная вода – 300 мл

**Оборудование:**

* + - * 1. Весы лабораторные электронные – 1шт
				2. Спиртовка лабораторная – 1 шт
				3. Воронка коническая – 1 шт
				4. Палочка стеклянная – 1 шт
				5. Пробирка ПХ – 14 – 10 шт
				6. Стакан высокий с носиком ВН-50 с меткой – 2 шт
				7. Цилиндр измерительный 2-5—2 (стеклянный, с притертой крышкой) – 1 шт
				8. Штатив для пробирок на 10 гнезд – 1 шт
				9. Зажим пробирочный – 1 шт
				10. Шпатель-ложечка – 3 шт

**Набор флаконов для хранения растворов и реактивов:**

1.Объем флакона 100 мл – 5 шт

2. Объем флакона 30 мл – 10 шт

3. Цилиндр измерительный с носиком – 2 шт

4. Стакан высокий – 3 шт

 **Набор ершей для мытья посуды:**

Ерш для мытья пробирок – 3 шт

Ерш для мытья колб – 3 шт

Халат белый х/б – 2 шт

Перчатки резиновые химические стойкие – 2 шт

Очки защитные – 1 шт

Фильтры бумажные – 100 шт

Горючее для спиртовок – 0,33л

Вещества, используемые для cоcтавления комплектов реактивов при проведении экзаменационных экспериментов по курсу школьной химии(алюминий, железо, цинк, медь, метилорпнж, фенолфталеин, аммиак, пероксид водорода, нитрат серебра и другие)