*Әзірлеуші: Тәлен С.И.*

*№148 мектеп-гимназияның химия пәні мұғалімі*

*Алматы қаласыБілім басқармасының*

*ҚББЖТҒӘО қолдауымен ұсынылып отыр*

**Химия** **пәні бойынша 7 сынып оқушысының өзіндік жұмысының жоспары**

**I тоқсан**

**Сабақтың нөмірі: 1**

**Сабақтың тақырыбы:** §1. Химия пәніне кіріспе. Заттар және олардың қасиеттері.

**Мақсаты:** 7.1.1.1 -химия ғылымының нені оқытатынын білу

1. Қысқаша тезисті конспект (мәтін, сызба, кесте және т.б. түрінде).

Жаңа сабақты түсіну үшін мына видеоны көреміз.

<https://bilimland.kz/kk/subject/ximiya/7-synyp/ximiya-pani-qauipsizdik-texnika-erezheleri?mid=fc795110-9d59-11e9-be78-49d30a05e051>

Видеоматериал көрсету. /видео туралы қысқаша түсінік/

Өлшемі мен пішіні бойынша ажыратылатын денелер физикалық денелер деп айтылады.

Заттар дегеніміз – денелерді құраушылар.

Заттардың бір-бірінен айырмашылығын немесе өзара ұқсастығын көрсететін белгілері олардың қасиеттері деп аталады. Заттардың физикалық қасиеттері: агрегаттық күйі, тығыздығы, түсі, иісі, ерігіштігі, дәмі, қаттылығы, жылуөткізгіштігі, электр өткізгіштігі, балқу және қайнау температурасы жатады.

Химия – заттар мен олардың қасиеттері, заттардың бір-біріне айналуы және осы айналумен қатар жүретін құбылыстар туралы ғылым.

Мысалы, су, оттек, озон, көмірқышқыл газы, алюминий, қант, майлар және басқалар. Химия табиғаттағы, зертханадағы, тұрмыстағы және өндірістегі заттардың басқа заттарға айналуларын түсіндіруге көмектеседі. Химиктер жаңа элементтерді ашып, химиялық қосылыстар мен материалдарды анализдеп, синтездейді.

1. **Оқулық беттеріне, Интернет-ресурстарға сілтеме (видеоүзінді, құжат, мәтін және т.б. нақты сілтеме беру).**

Оқулық-7-сынып 8-11 беттер,

BilimLаnd сайты

<https://bilimland.kz/kk/subject/ximiya/7-synyp/ximiya-pani-qauipsizdik-texnika-erezheleri?mid=fc795113-9d59-11e9-be78-49d30a05e051>

**3.Оқушыларға арналған тапсырмалар**

Тапсырмалар: /Барлық тапсырмаларды жұмыс дәптерлеріңізге орындаңыздар/

1-тапсырма. Оқулық: 7 сынып. 10 бет. А-1

2-тапсырма. Оқулық: 7 сынып. 10бет. В-3

3-тапсырма. Оқулық: 7 сынып. 10 бет. В-4

4-тапсырма. Оқулық: 7 сынып. 10 бет. С-5

**Кері байланыс:** орындалған тапсырманы оқушы электронды пошта немесе WhatsApp» мобильді қосымшасы арқылы жібереді.