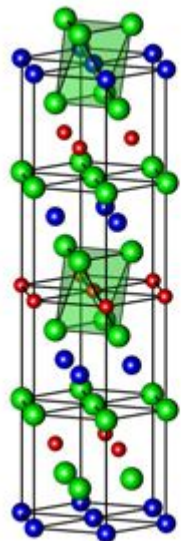


МОДЕЛЬ ЖӘНЕ МОДЕЛЬДЕУ

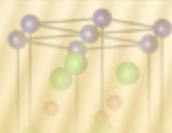
Орындаған: Амирина Д.С БЗХТ-305К

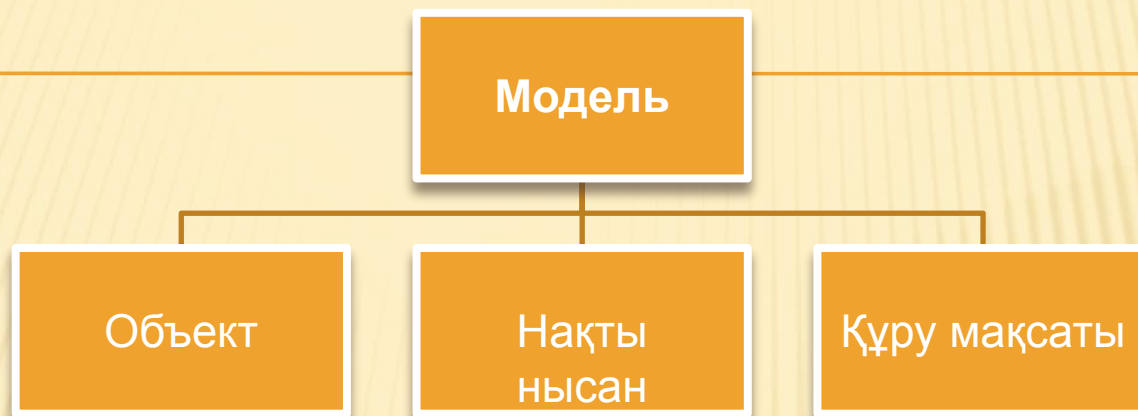
Тексерген: Мунасбаева К.К

КҮНДЕЛІКТІ ӨМІРІМІЗДЕГІ МОЛЕКУЛАДЕР:



- Li
- Bi
- Se



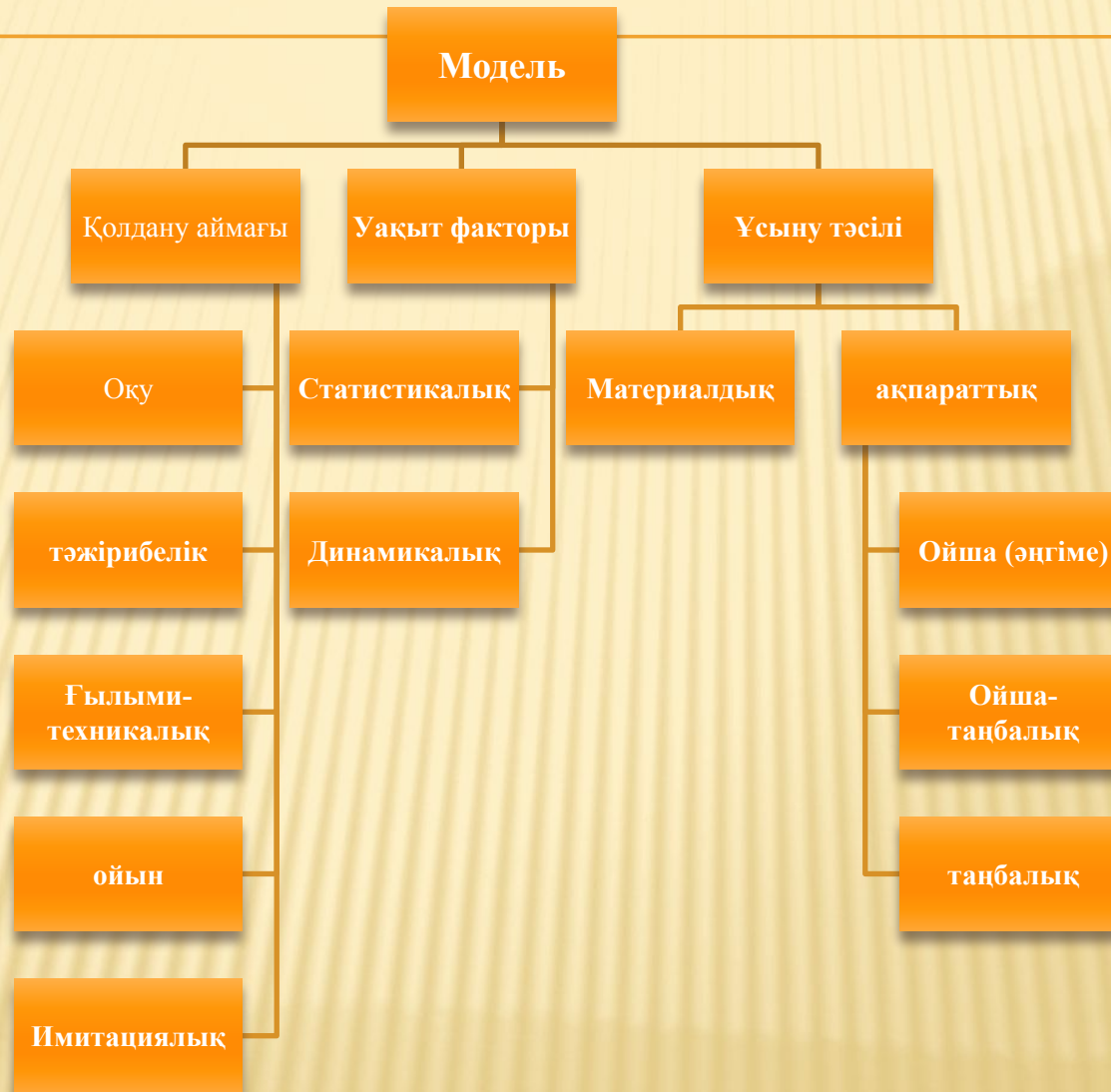


▣ **Модель** (фр. *modele*, лат. *modulus* – өлшем) – белгілі бір зерттелетін нысанның ой түсінігі арқылы немесе материалдық түрде жасалған шартты үлгісі (бейнесі, сұлбасы, сипаттамасы, т.б.). Модель мен түп нұсқаны бір-бірінен абсолютті түрде айыруға болмайды. Қарастырылып отырған құбылыс немесе процесс абстрактылық нысандар мен математикалық заңдылықтар түрінде берілетін модель математикалық модель деп аталады.

МОДЕЛЬДЕУ МАҚСАТЫ:

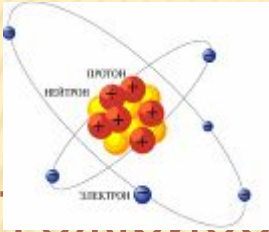
- Түпнұсқаны зерттеу
 - нысанды немесе көріністі зерттеу
 - анализ ("бұл болады егер, ".)
- Түпнұсқаға қарап түрлі әсерлерді болжауды үйрену
- синтез («осылай болу үшін не істеу керек ...»)
- түпнұсқаға, әсерлерді басқаруды үйрену
- оптимизация («жақсы болу үшін не істеу керек»)
- берілген шарттарда ең жақсы шешім табу.

МОДЕЛЬДЕРДІҢ ЖІКТЕЛУІ



МОДЕЛЬДЕРДІҢ ҚОЛДАНУЫ

• Оқулық



• Тәжірибелі және технология жаралғанда



• Техникалық



Аэродинамикалық труба



Тәжірибе бассейнінде сынау



Күн сәулесінің имитаторы



Вакуумдық камера



вибростен

НЕНІ МОДЕЛЬДЕЙ АЛАМЫЗ?

▣ Заттардың моделін:

- ғимараттың, ұшақтың, кемеңің.

▣ Процесстер моделі

- Экологияның өзгеру процесі
- Экономикалық модельдер
- Тарихи модельдер

▣ Көрініс моделі:

- Жер сілкіну
- Күн тұтылуы
- Су тасқыны

НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!!!