

Uvod u mehaničke satove (10 minuta)

U parovima, diskutujte i pišite svoja mišljenja o sledećim pitanjima:

1. Šta je mehanički sat i kako funkcioniše?
2. Koji su najvažniji delovi mehaničkog sata?
3. Kako se mehanički satovi koriste u svakodnevnom životu?

Istorija mehaničkih satova (15 minuta)

Pročitajte sledeći tekst i odgovorite na pitanja:

Mehanički satovi su se razvijali tokom vekova. Prvi mehanički satovi su se pojavili u 13. veku i bili su veliki i neprecizni. Tokom vremena, mehanički satovi su postali manji, precizniji i jeftiniji.

1. Kada su se pojavili prvi mehanički satovi?
2. Kako su se mehanički satovi menjali tokom vremena?
3. Šta je uzrokovalo razvoj mehaničkih satova?

Delovi mehaničkog sata (20 minuta)

Identifikujte sledeće delove mehaničkog sata:

- Mehanički mehanizam
- Brojčanik
- Kućište
- Rukice

Grupna aktivnost:

U grupama od 3-4, izradite dijagram mehaničkog sata i obeležite njegove delove.

[Prostor za dijagram]

Preciznost mehaničkih satova (15 minuta)

Razmotrite sledeća pitanja:

1. Šta utiče na preciznost mehaničkog sata?
2. Kako se može poboljšati preciznost mehaničkog sata?
3. Šta su prednosti i nedostatci mehaničkih satova u poređenju sa drugim vrstama satova?

Utjecaj mehaničkih satova na društvo (20 minuta)

Diskutujte sledeća pitanja:

1. Kako su mehanički satovi uticali na način života ljudi?
2. Šta su ekonomske i socijalne posledice razvoja mehaničkih satova?
3. Kako su mehanički satovi uticali na razvoj drugih tehnologija?

Zaključak (10 minuta)

Individualna refleksija:

1. Šta ste naučili o mehaničkim satovima?
2. Kako će ovo znanje uticati na vaš svakodnevni život?
3. Šta još želite da saznate o mehaničkim satovima?

