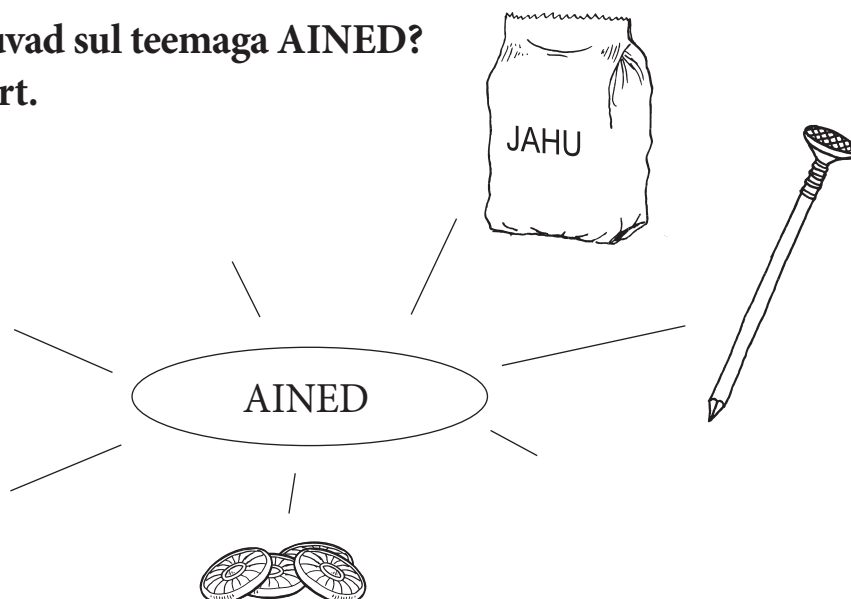


1. Mis sõnad seostuvad sul teemaga AINED?

Joonista ideekaart.



2. Ained liigitatakse lihtaineteks ja liitaineteks.

Lihtaine koosneb ühe ja sama elemendi aatomitest.

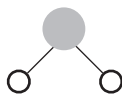
Näiteks raud koosneb raua aatomitest.



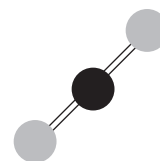
Hapnik



Vesinik



Vesi



Süsihappegaas

Lihtained jagunevad metallideks ja mittemetallideks.

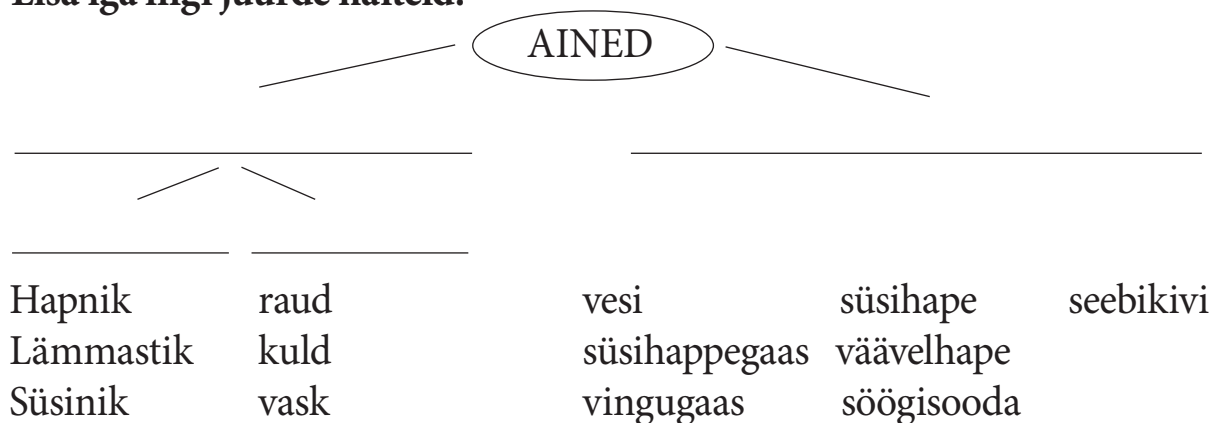
Lihtaine koosneb erinevate keemiliste elementide aatomitest.

Vesi on lihtaine. Vesi koosneb vesiniku ja hapniku aatomitest.

Süsihappegaas sisaldab ühte süsiniku aatomit ja kahte hapniku aatomit.

Lõpeta skeem ainete liigitamise kohta.

Lisa iga liigi juurde näiteid.



3. Keemias tähendab aine **puhast ainet** kitsamas mõttes.

Puhas aine koosneb ühe aine osakekestest.

Destilleeritud vesi on puhas aine.

Keedusool on puhas aine.

Mitme aine osakekestest koosneb segu.

Vesi ja liiv on segu. Õhk on gaaside segu.



Võrdle puhast ainet ja segu.

	Puhas aine	Ainete segu
Ained	Destilleeritud vesi	Liiv ja vesi
Koostis	vee molekulid	Liiva kristallid ja vee molekulid

Too veel näited ja iseloomusta koostist.

4. Joonista oma valitud ainetest pildid.

Miks valisid just need ained? Põhjenda.
