



Jippo –tutkimuspassi

TUTKIMUSPISTE 1: Kelluuko?

a)

Hypoteesi _____

Laita taulukkoon ruksi oikeaan kohtaan tutkimuksesi mukaan

Kappale	Kelluu	Ei kellu
Kaarna		
Hiekan muru		
Juuren pala		
Pihlajan marja		

Johtopäätökset _____

b)

Kummassa vedessä porkkananpala kellui paremmin? _____

Johtopäätökset: _____

TUTKIMUSPISTE 2: Happoja näkyvissä maalla ja merellä!

Vesitutkimus:

Vesinäyte	pH	Hapan, emäksinen vai neutraali
Juomavesi		
Lätäkövesi		
Järvi tai merivesi		

Johtopäätökset: _____

Maaperätutkimus:

Maanäyte	pH	Hapan, emäksinen vai neutraali
Kukkamulta		
Puutarhamulta		
Koulun pihamaa		

TUTKIMUSPISTE 3: Hapan henkäys ja Mitä kettu pitää pihlajanmarjoista?

a)
Mitä tapahtui, kun puhalsit oikein voimakkaasti pussiin, jossa oli indikaattoriliuosta?

Johtopäätökset _____

b)
Ovatko pihlajanmarjat happamia vai emäksisiä? Mistä päättelit vastauksesi? _____

TUTKIMUSPISTE 4: Leijuvat lehdet

Hypoteesi _____

Mitkä lehdet leijuivat parhaiten tutkimuksesi mukaan?

TUTKIMUSPISTE 5: Rautaisia kiviä

Liikkuivatko kivet? _____

Mitä metalleja liikkuvat kivet todennäköisesti sisältävät? _____

TUTKIMUSPISTE 6: Vipuvoimaa

Millä kepillä kivi liikkui helpoiten?

Johtopäätökset _____
