

# KAS TIRPSTA VANDENYJE ?

KAUNO ŠANČIŲ MOKYKLA

3A KLASĖ

pradinių klasių mokytoja metodininkė Ramunė Žičkienė

2019 06 19

**Patyriminis mokymas** – tai turbūt seniausia edukacijos forma. Tai mokymasis veikloje. Praktinis patyrimas yra vienas geriausių mokymosi būdų.

# Patyriminio mokymosi principai:

- Patyriminis mokymasis pripažįsta, kad vaikai geriausiai mokosi iš savo asmeninės patirties ir savo atradimų;
- Patyriminis mokymas praktiškai taiko suvokimą, kad tai, ką vaikai daro yra vertingiau nei tai, ką jie žino;
- Patyriminis mokymas akcentuoja ne žinias, o patirtį. Kuo daugiau patirties, tuo geresni įgūdžiai.

# **TYRIMO KAS TIRPSTA VANDENYJE? PROBLEMA**

Ar soda, kava, pipirai, actas, druska, iš sodo paimta žemė tirpsta vandenyje?

# HIPOTEZĚ

Soda, actas, druska tirpsta vandenyje, o kava, pipirai, žemės netirpsta.

# PRIEMONĖS:

- Laboratoriniai indai;
- Cukrus;
- Druska;
- Soda;
- Kava;
- Miltai;
- Kreida;
- Actas;
- Pipirai;
- Kava;
- Žemė.



# PRIEŠ PRADEDANT DARBĄ







# GRUPINIS DARBAS









# Grupių lyderiai užpildo lentelę



# REZULTATAI IR APTARIMAS

1-grupė II-grupė III-grupė  
 PASTEBĖJOME EKSPERIMENTO METU?  
 IV-grupė

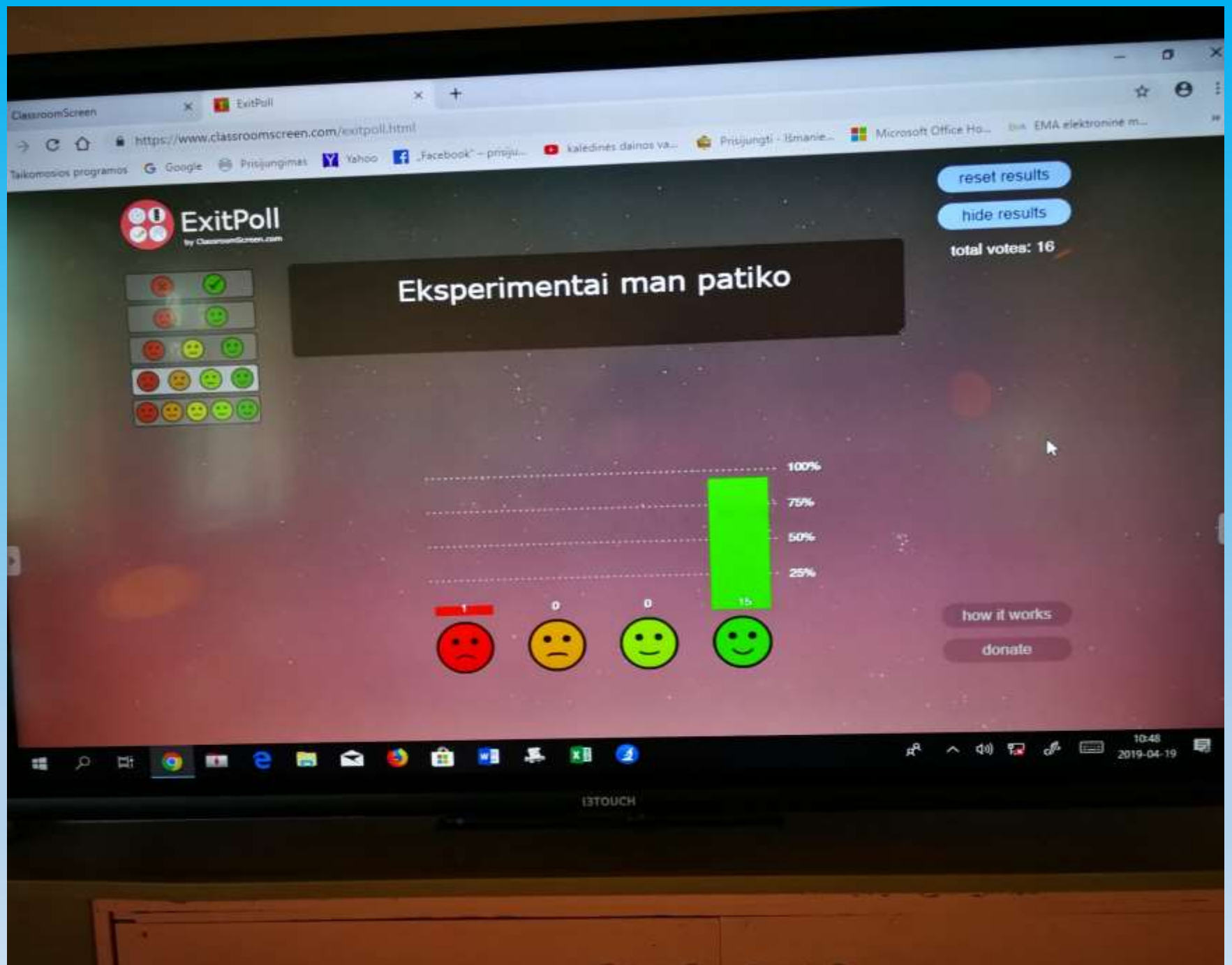
	Cukrus	Druska	Soda	Kava	Miltai	Kreida	Actas	Pipirai	Aliejus	Žemė
Tirpsta vandenyje	+ + + +	+ +	+ + + +		+ + + +	+ +	+ + + + +			+
Matoma vandens paviršiuje				+ + + + +				+ +	+ + + +	
Matoma dugne		+ + +			+	+ + +		+ +		+ + + +

# IŠVADA

- Soda, actas, druska tirpsta vandenyje.
- Kava, žemės vandenyje netirpsta, jos skęsta į dugną, nes šių medžiagų tankis didesnis nei vandens.
- Pipirai netirpsta, plūduriuoja vandens viršuje, nes šios medžiagos tankis mažesnis nei vandens.



# REFLEKSIJA



AČIŪ  
UŽ  
DĒMESI!

