Materiali assetati

A cura di Marta Carli

Classi 1- 3 La proprietà di “assorbire l’acqua”

SCIENZE

Proprietà:
- Ruvida
- Verde e gialla
- Leggera
- Rettangolare
- …
- Assorbe l’acqua

Conosci altri oggetti che assorbono l’acqua? E che non la assorbono?

io+ | GIUNTI Scuola star bene a scuola

Classi 1- 3 La proprietà di “assorbire l’acqua”

SCIENZE

18/09/2020 – Materiali assetati

io+ | GIUNTI Scuola star bene a scuola

Classi 1- 3 La proprietà di “assorbire l’acqua”

SCIENZE

Cos’è	A cosa serve	Di cosa è fatto	Assorbe l’acqua?
Carta da disegno			
Carta da cucina			
Maglietta di cotone			
Cartellina trasparente			
Spugna da bagno			
Guanti da pulizie			
Panno microfibra			
K-way			
Cartone del latte			
Alluminio da cucina			
Spugnetta per pulizie			
Canovaccio			
Spugnetta piatti			
Asciugamano			

io+ | GIUNTI Scuola star bene a scuola

Classi 1- 3 La proprietà di “assorbire l’acqua”

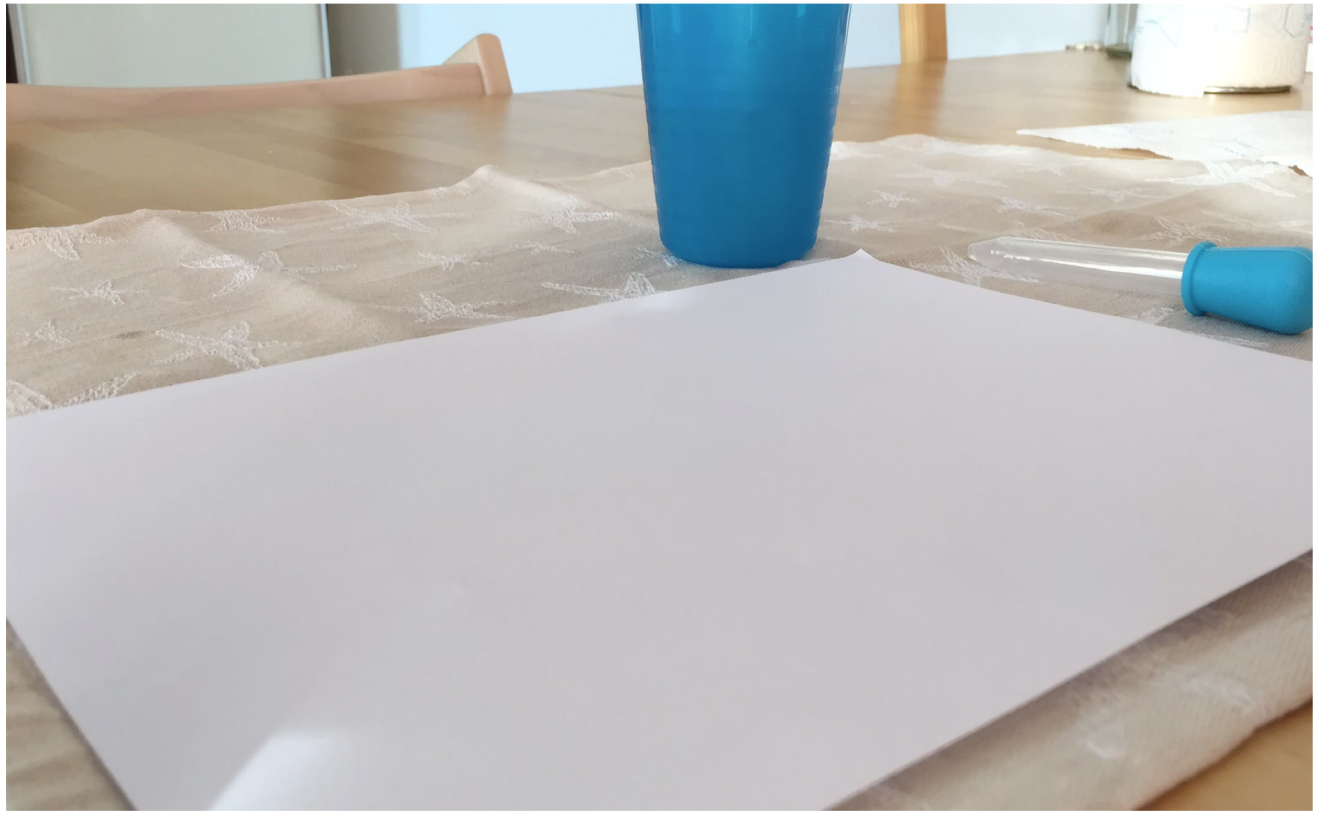
SCIENZE

18/09/2020 – Materiali assetati

io+ | GIUNTI Scuola
star bene a scuola

Classi 1- 3 La proprietà di “assorbire l’acqua”

SCIENZE



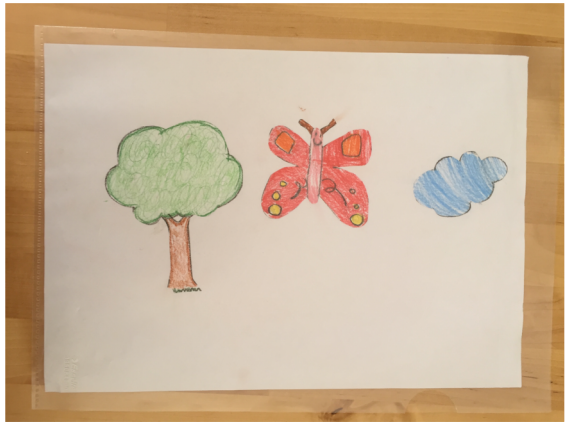
Classi 1- 3 La proprietà di “assorbire l’acqua”

Cos’è	**A cosa serve**	**Di cosa è fatto**	**Assorbe l’acqua?**
Carta da disegno	Per disegnare	Carta	Poco
Carta da cucina	Per asciugare in cucina o come tovagliolo	Carta	Sì
Maglietta di cotone	Per vestirsi in estate	Cotone	Sì
Cartellina trasparente	Per proteggere e raccogliere i fogli di carta	Plastica	No
Spugna da bagno	Per lavarsi	Spugna	Sì
Guanti per pulizie	Per proteggere le mani quando si lavano i piatti o si fanno le pulizie	Gomma	No

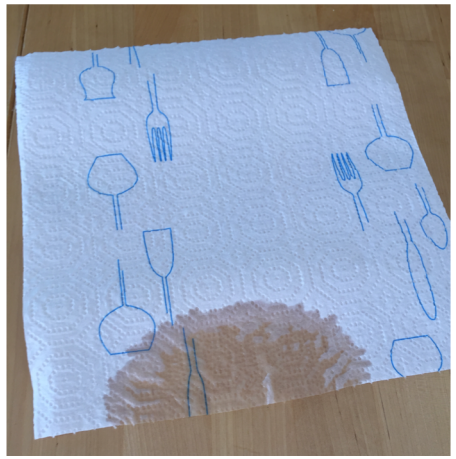
io+ | GIUNTI Scuola
star bene a scuola

Classi 1- 3 La proprietà di “assorbire l’acqua”

SCIENZE



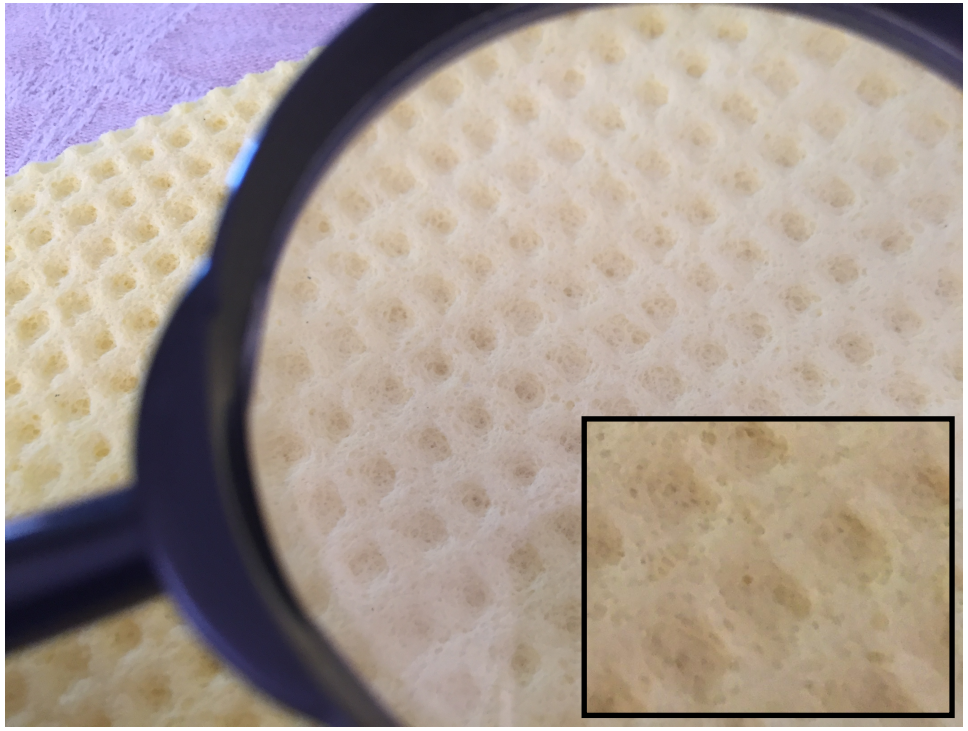
La cartellina non deve assorbire l’acqua perché…
… ci serve per proteggere i fogli di carta, ad esempio per non bagnarli.



La carta da cucina deve assorbire l’acqua perché…
… ci serve per asciugare il tavolo quando lo bagniamo.

io+ | GIUNTI Scuola
star bene a scuola

Come sono fatti i materiali che assorbono?



Classi 4- 5 Quantifichiamo la capacità di assorbire l'acqua

SCIENZE

Si potrebbe tarare usando la pipetta graduata!

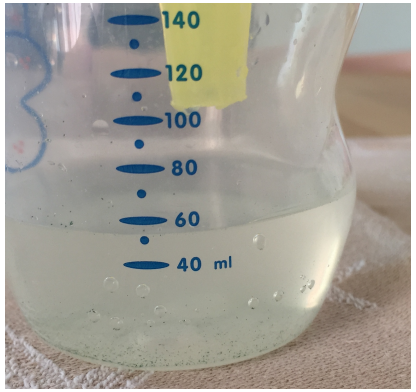
OK anche per più piccoli

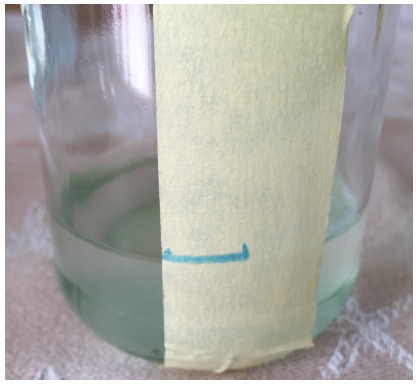
Distanza tra le tacche: 10 ml

io+ | GIUNTI Scuola
star bene a scuola

Classi 4- 5 Quantifichiamo la capacità di assorbire l’acqua

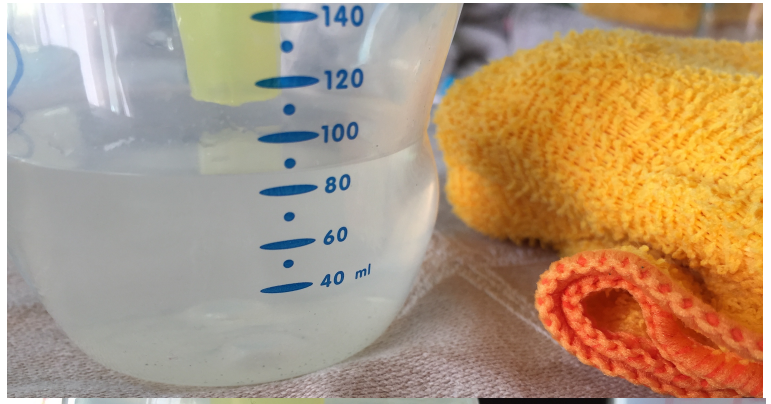
SCIENZE

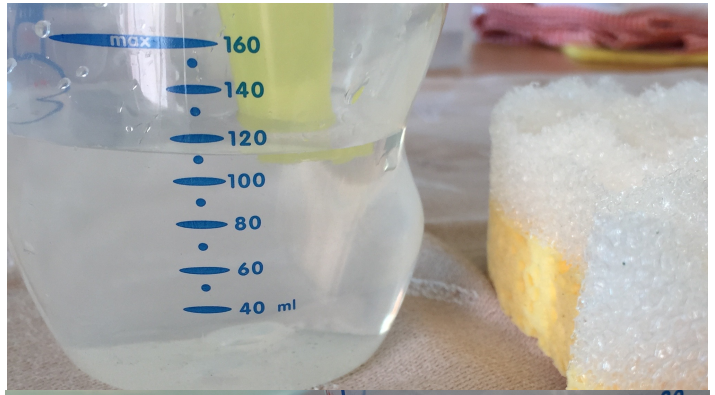


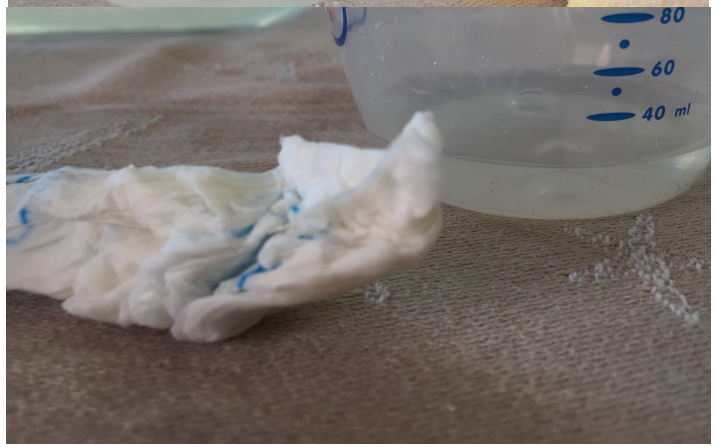


Classi 4- 5 Quantifichiamo la capacità di assorbire l’acqua

SCIENZE





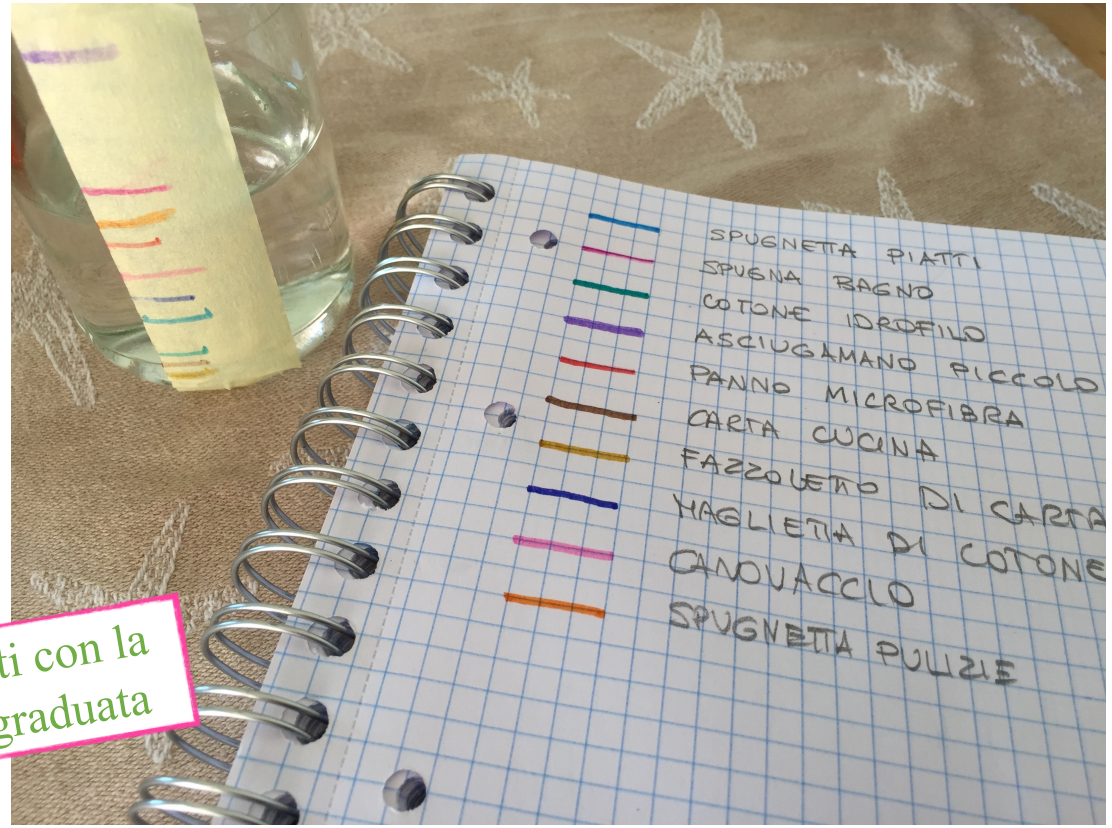


Classi 4- 5 Quantifichiamo la capacità di assorbire l'acqua

SCIENZE

Oggetto	Acqua assorbita
Spugnetta piatti	50 ml
Spugna bagno	110 ml
Cotone idrofilo	20 ml*
Asciugamano piccolo	160 ml
Panno microfibra	90 ml
Scottex	15 ml*
Fazzoletto di carta	10 ml*
Canovaccio	70 ml
Maglietta di cotone	60 m
Spugnetta per pulizie	100 ml

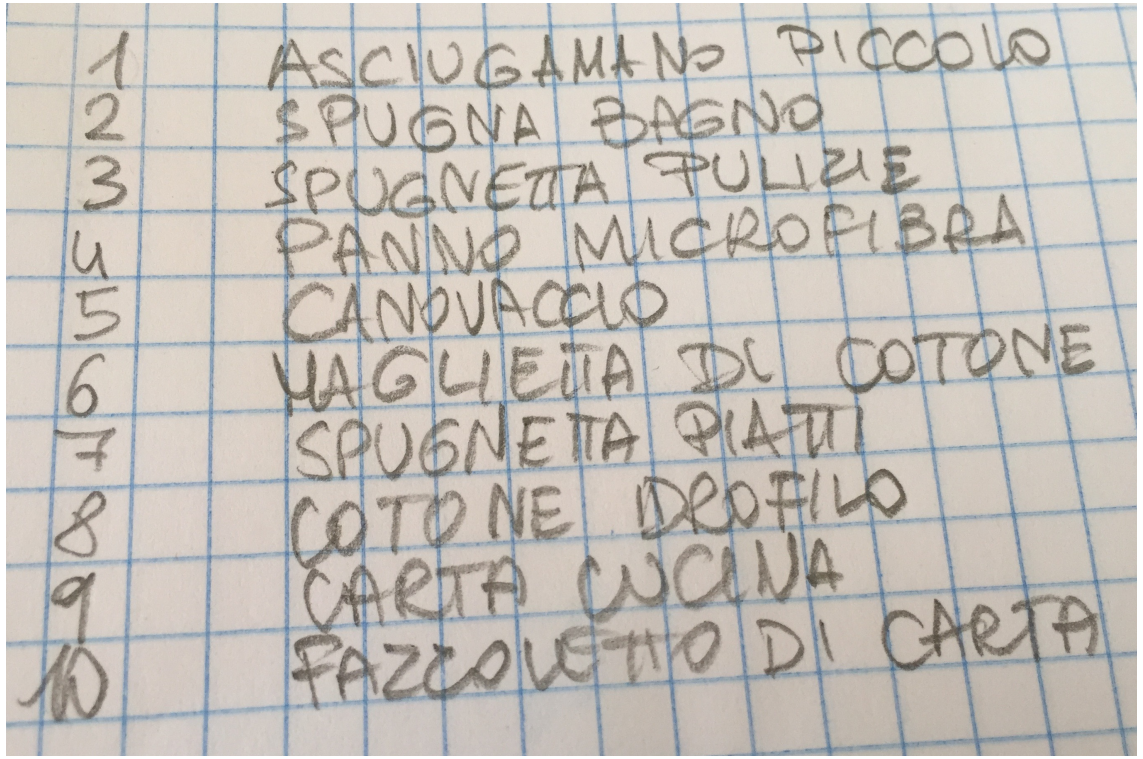
*Misurati con la pipetta graduata



io+ | GIUNTI Scuola
star bene a scuola

Classi 4- 5 Quantifichiamo la capacità di assorbire l'acqua

SCIENZE

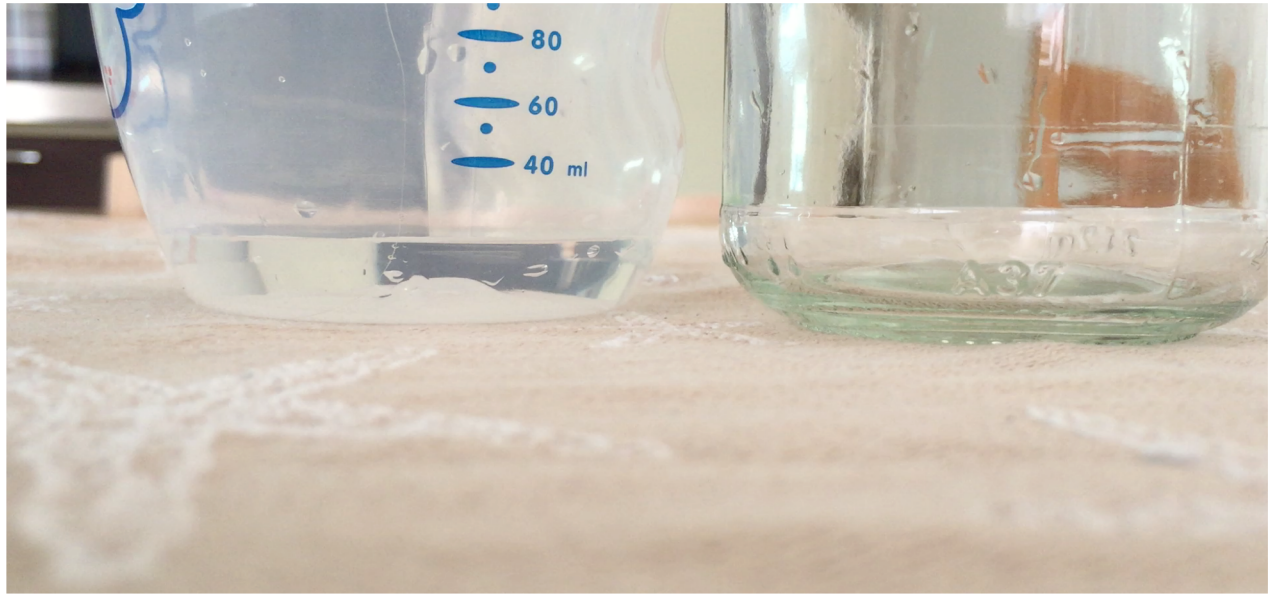


L'asciugamano deve poter assorbire molta acqua perché…

… serve per pulire una superficie bagnata molto grande.

La maglietta di cotone, anche se non è uno strumento per asciugare, deve poter assorbire abbastanza acqua perché…

… così può assorbire il sudore in estate.

io+ | GIUNTI Scuola star bene a scuola

Espansione: misurare piccole quantità di acqua con la pipetta graduata