

ТЕЛА И ВЕЩЕСТВА

ТЯЛО
Всичко, което ни заобикаля, създадено от природата (природни обекти) или от човека (предмети).

ВЕЩЕСТВА Това, от което са изградени телата.

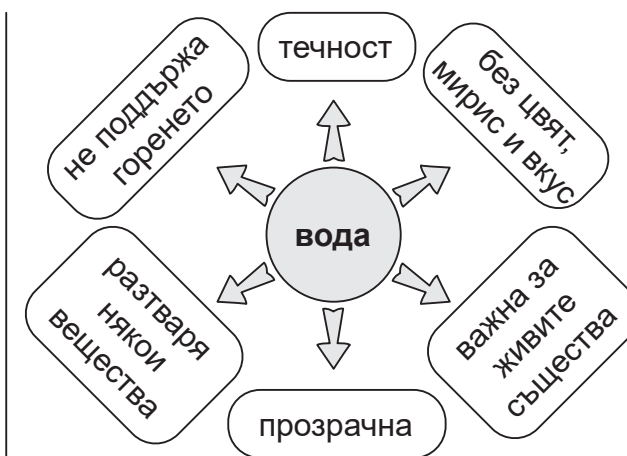
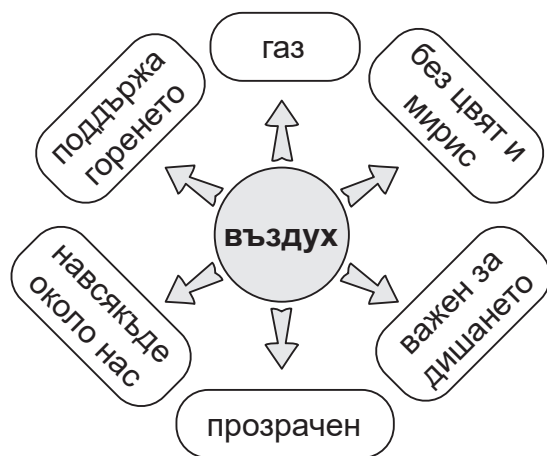
ОБЕМ Мястото, което заема тялото в пространството.

МАСА Свойството да тежи. Измерва се в килограми.

твърди тела	течности	газове
имат форма и обем, не текат	имат обем, нямат форма, текат	нямат форма и обем, текат

МАТЕРИАЛИ
Веществата, от които хората изработват предмети.

С В О Й С Т В А	здравина	мирис
	твърдост	еластичност
	прозрачност	разтворимост
	вкус	цвят
	водонепропускливост	



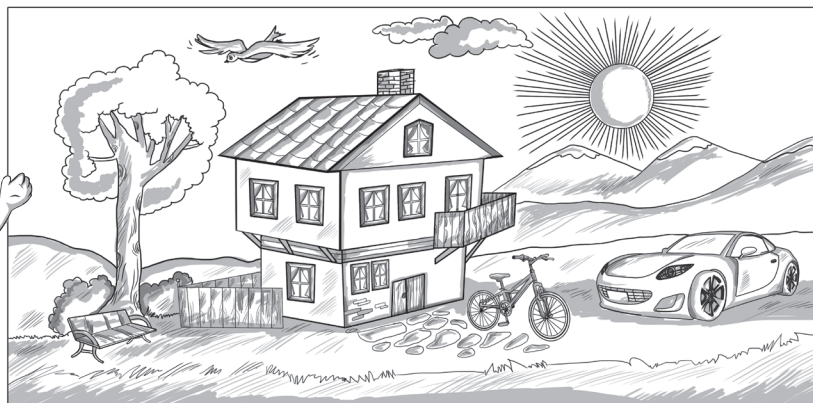
Без въздух и вода не може да съществува нито едно живо същество. Човекът ги замърсява със своята дейност. Негово задължение е опазването на чистотата на въздуха и водата, за да съхрани живота на планетата.



ТЕЛАТА В ПРИРОДАТА И ОКОЛО НАС



1. Помогни на Зайко да назове и разпредели телата от рисунката в две групи:



ПРИРОДНИ ТЕЛА	
✓	_____
✓	_____
✓	_____
✓	_____
✓	_____

ТЕЛА, НАПРАВЕНИ ОТ ЧОВЕКА	
✓	_____
✓	_____
✓	_____
✓	_____
✓	_____

2. Свържи всяко понятие с неговото определение.

ВЕЩЕСТВА

Показва каква част от пространството заема тялото.

ОБЕМ

Свойството на телата да тежат.

МАСА

Изграждат телата.

3. Изброй тела в зависимост от веществата, които ги изграждат:

СТЪКЛО

ДЪРВО

МЕТАЛ

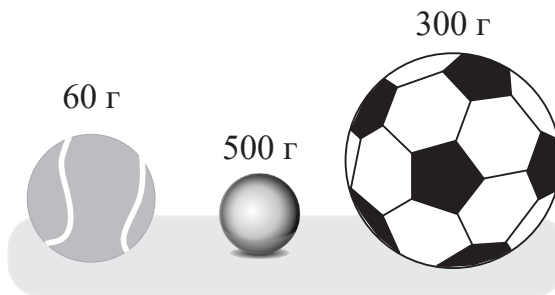
КОЖА

4. Телата, създавани от човека, най-често са изградени от няколко вещества. От какви вещества са изградени предметите, показани в таблицата? Помисли и отбележи с ✓.

тяло	пластмаса	метал	текстил	хартия	кожа	гума
						
						
						

5. А) Подреди топките (тенис топка, метално топче, футболна топка) в **низходящ ред** в зависимост от техния **обем**.

- _____
- _____
- _____



Б) Подреди топките **във възходящ ред** в зависимост от тяхната **маса**.

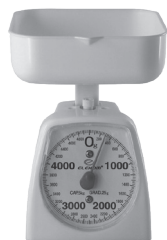
- _____
- _____
- _____

Правя извод:

Едно тяло може да има по-голям _____ от друго тяло, но по-малка _____.

думи за попълване:
маса, обем

6. Всички познаваме тези уреди. Но за Зайка те са непознати. Обясни ѝ за какво се използват.



1. С _____ се измерват размерите на телата.

2. С _____ се измерва тяхната маса.

3. Термометърът служи за _____



1. Помогни на двете зайчета да се подготвят за утрешното контролно. Отговори на въпросите.

Т
В
Ъ
Р
Д
И
Т
Е
Л
А



Кои тела не променят формата си?

Как определяме масата на едно тяло?



Променя ли се обемът на твърдите тела?

Ако две тела имат еднакъв обем, имат ли и еднаква маса?



Можем да променим формата на твърдо тяло?

Т
Е
Ч
Н
О
С
Т
И

2. Попълни пропуснатите думи в текста, за да се получат верни твърдения.

Течностите имат собствена _____. Те заемат място в пространството, което означава, че имат _____. Течните тела нямат собствена _____, защото заемат формата на съда, в който се намират.

Думи за попълване: маса, форма, обем

Г
А
З
О
В
Е

3. А) Какво тяло е въздухът? _____

Б) Отговори с ДА или НЕ дали са верни твърденията:

- 1. Газообразните тела имат своя форма. ДА НЕ
- 2. Газообразните тела лесно изтичат. ДА НЕ
- 3. Газообразните тела имат своя маса и обем. ДА НЕ
- 4. Газообразните тела изпълват целия обем на съда, в който са поставени. ДА НЕ

СЪДЪРЖАНИЕ

Входно ниво	5
Тела и вещества (обобщение)	7
Тема 1: Телата в природата и около нас	8
Тема 2: Видове тела	10
Тема 3: Свойства на веществата и материалите	13
Тема 4: Свойства и значение на въздуха	16
Тема 5: Водата и нейните свойства	18
В лабораторията на професор Бобрев	20
Самостоятелна работа № 1.....	21
Организмите и тяхната среда на живот (обобщение)	23
Тема 6: Организмите – част от природата	24
Тема 7: Групиране на организмите	26
Тема 8: Хранене на растенията	28
Тема 9: Хранене на животните	30
Тема 10: Среда и условия на живот	32
В лабораторията на професор Бобрев	34
Тема 11: Животът във водата	36
Тема 12: Животът на сушата – растения	38
Тема 13: Животът на сушата – животни	40
Тема 14: Хранителни вериги	42
Тема 15: Опазване на организмите и средата им на живот	44
В лабораторията на професор Бобрев	46
Самостоятелна работа № 2.....	47
Човешкото тяло (обобщение)	49
Тема 16: Основни органи на човешкото тяло	50
Тема 17: Органи на движението	52
Тема 18: Зъби и здравословно хранене	54
В лабораторията на професор Бобрев	56
Самостоятелна работа № 3.....	57
Изходно ниво I и II група	59