Приложение 1

Какого вкуса и запаха вода?

Вариант 1. Отметьте наличие запаха / вкуса знаком «+», а отсутствие запаха / вкуса — знаком «–» в каждом из стаканов.

№ стакана		
1		
2		
3		
4		

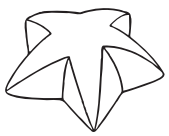
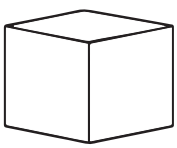
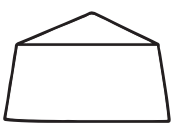
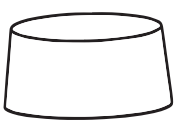
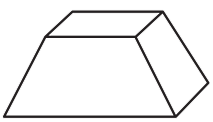
Вариант 2. Зарисуйте, какой запах / вкус определился в каждом из стаканов.

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 2

Какого цвета и какой формы вода?

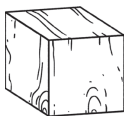
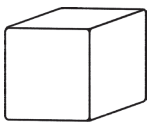
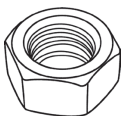
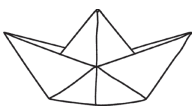
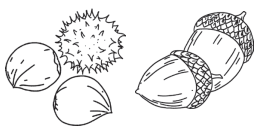
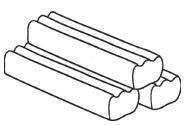
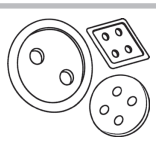
Зарисуйте форму, которую принимает вода.

Форма емкости		
		
		
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Почему вода удерживает на поверхности некоторые предметы?

Отметьте, что плавает, а что тонет. Рядом с предметом, который тонет, нарисуйте стрелку вниз, а рядом с предметом, который плавает, — стрелку вверх.

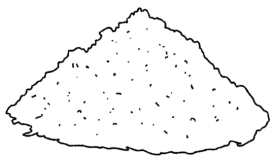
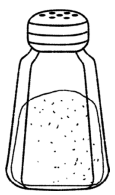
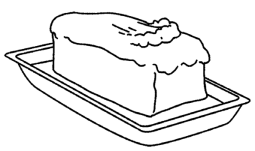
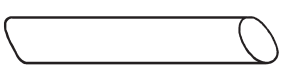
Предмет	?	✓
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 4

Что растворяет вода?

Отметьте знаком «+», если вещество растворяется в воде, а знаком «–», если не растворяется.

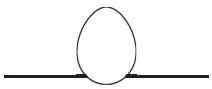
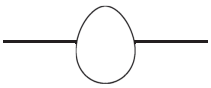
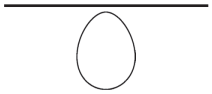
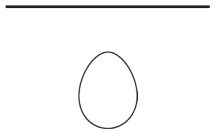
Вещество		
		
		
		
		
		
		
		

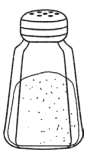
© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 5

Свойства соленой воды (опыт 1)

Зарисуйте схематично, что происходит с яйцом в емкости с водой.

На поверхности	Частичное погружение	Полное погружение	На дне
			

Вода		
		
		

Свойства соленой воды (опыт 2)

Отметьте результат опыта снежинкой (), если вода замерзла, или капелькой (), если вода не замерзла.

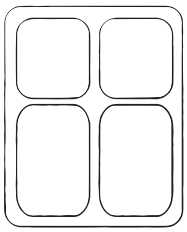
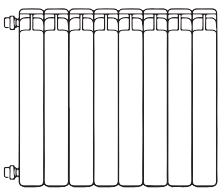
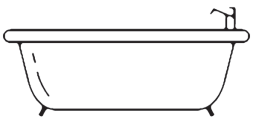
Вода		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 6

Где быстрее испаряется вода?

Закрасьте уровень воды в емкостях, ориентируясь на разметку.

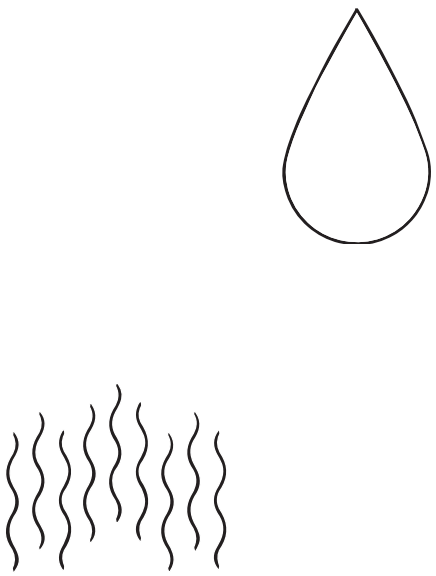
Место	1	2	3	4	5
					
					
					
					

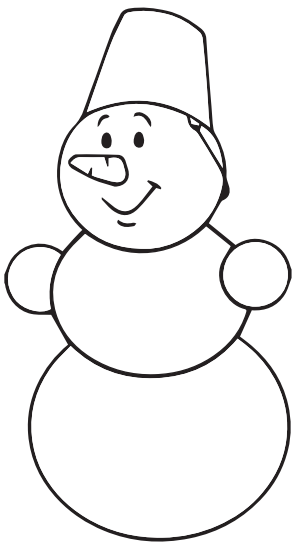
© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 7

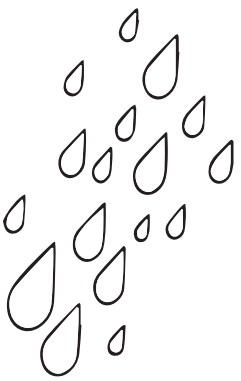
Как вода становится твердой?*

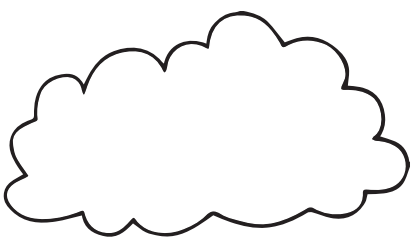
Соедините линиями состояние воды с тем местом, где мы можем его наблюдать. Обведите синим кружочком состояние воды при низкой температуре, а красным — при высокой.

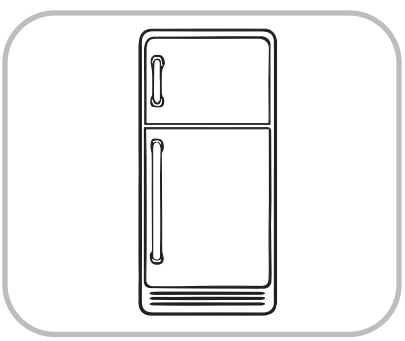




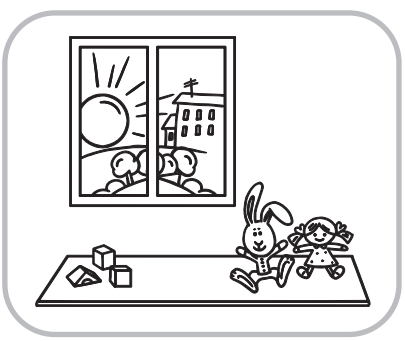










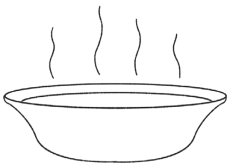
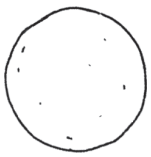
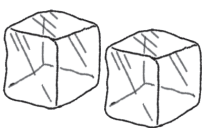


© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 8

Таяние снега (опыт 1)

Отметьте время таяния снега и льда.

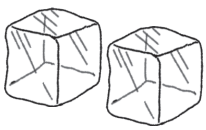
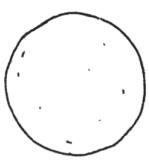
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 9

Таяние снега (опыт 2)

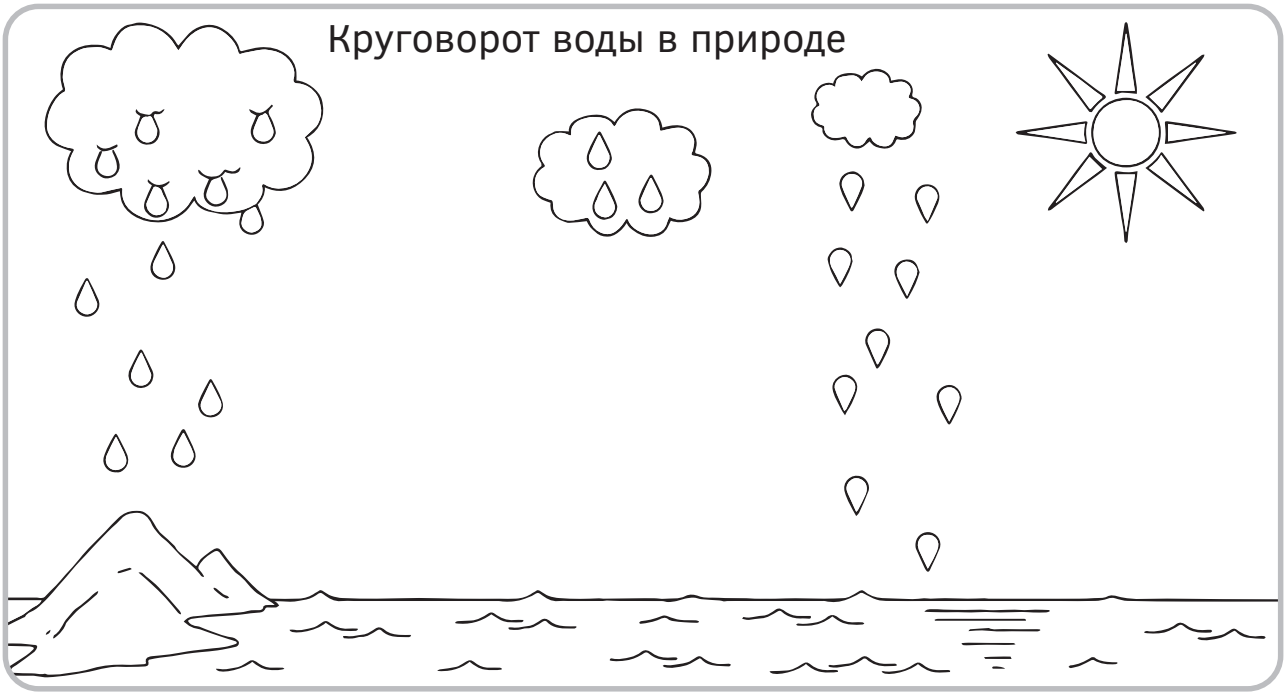
Отметьте время таяния снега и льда.

© Скачано с сайта *aversev.by*

Круговорот воды в природе*

Обозначьте стрелками движение воды (пара) в природе.



Вода в природных явлениях



Дождь



Облака



Снег, град

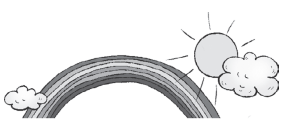


Роса

Туман



Иней



Радуга

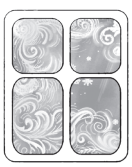


Рисунок на стекле



Снежные скульптуры

Состояние воды



Твердое — лед



Жидкое



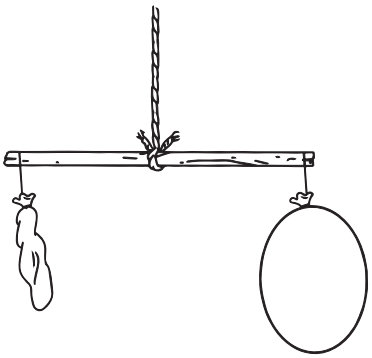
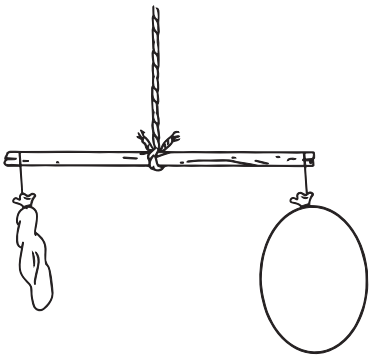
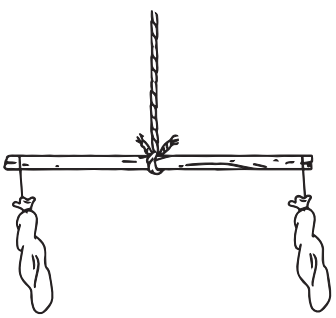
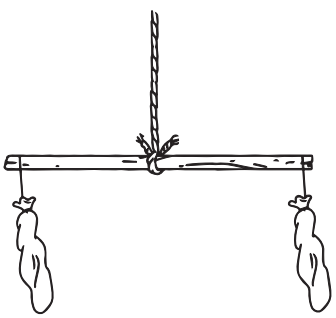
Газообразное — пар

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 11

Имеет ли воздух вес? (опыт 1)

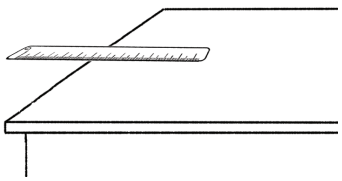
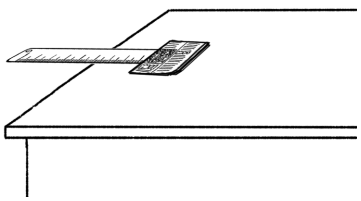
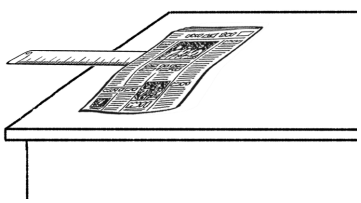
Обозначьте стрелкой движение весов (вверх, вниз, останутся в ровном положении).

Номер опыта		
1-й шарик		
2-й шарик		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Имеет ли воздух вес? (опыт 2)*

Отметьте, какой вес выдерживает дощечка.

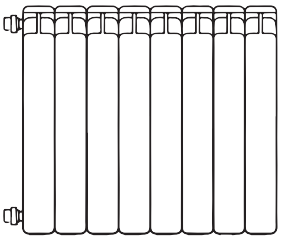
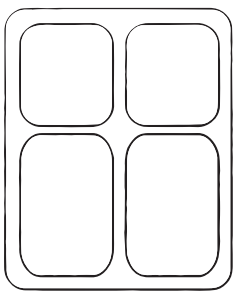
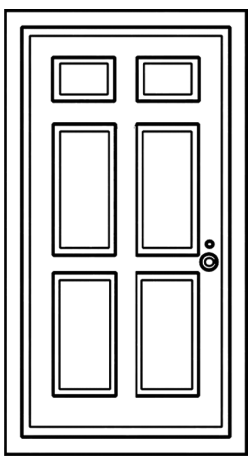
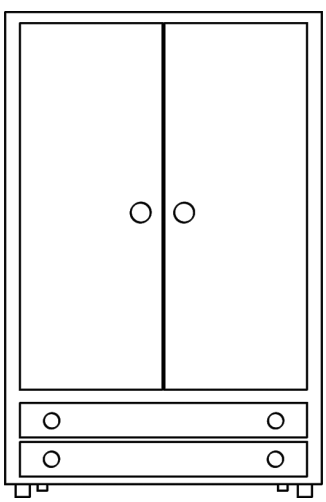
Положение края дощечки на столе	?	☑
	—	
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 13

Движение воздуха

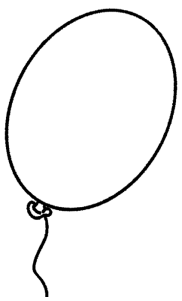
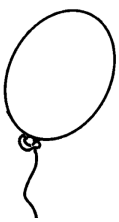
Отметьте наличие движения воздуха и его интенсивность знаком «+» разной величины.

Место	☑
	
	
	
	

© Скачано с сайта *aversev.by*

Сильный ли воздух? (опыт 1)*

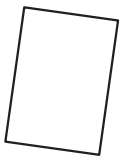
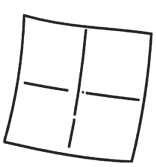
Зарисуйте схему траектории полета воздушного шарика (например: ).

© Скачано с сайта *aversev.by*

Сильный ли воздух? (опыт 2)*

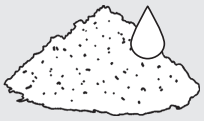
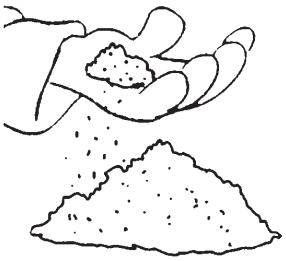
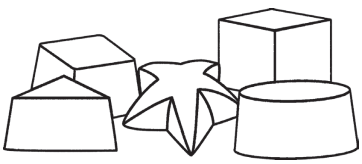
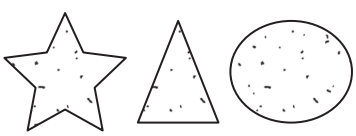
Зарисуйте схему траектории полета листа бумаги, комка и салфетки (например:).

Материал		
		
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Чем отличаются мокрый и сухой песок?

Отметьте знаком «+» и «–» проявление свойств песка.

Свойства песка		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Почему почва рыхлая?

Отметьте, какая почва содержит больше воздуха, а какая — меньше. Большой круг (○) нарисуйте там, где воздуха больше всего, круг поменьше (○) — напротив почвы, где воздуха было меньше, и самым маленьким кругом (○) отметьте ту почву, которая выделит меньше всего воздуха.

Состав почвы	?	☑
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 18

Влажная ли почва?

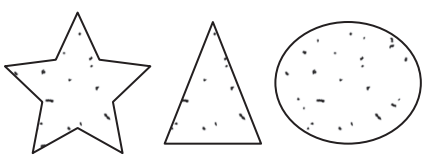
Отметьте наличие воды и ее примерное количество знаком «+» разной величины.

Состав почвы	?	✓
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Чем отличаются глина и камень?

Отметьте наличие свойств глины и камня знаками «+» и «–».

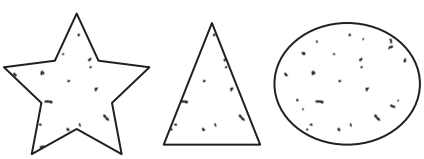
Свойства		
		
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 20

Чем отличаются глина и песок?

Отметьте наличие свойств глины и песка знаками «+» и «–».

Свойства		
		
		
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 21

Двигается ли вода в почве?

Отметьте движение воды в почве знаками «+» и «–» разной величины.

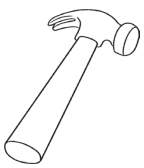
Способ полива / Состав почвы	Сверху вниз ↓	Снизу вверх ↑
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 22

Какие предметы притягивает магнит?

Отметьте знаком «+», если предмет притягивается магнитом, а знаком «–», если притяжения нет.

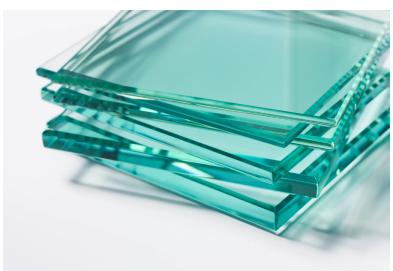
Предмет		
		
		
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 23

Какую преграду найти для магнита?

Отметьте знаком «+», если материал пропускает магнитное поле, а знаком «–», если магнитное притяжение изолировано.

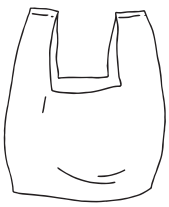
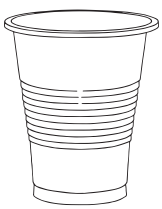
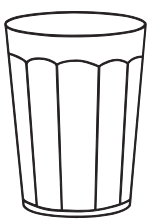
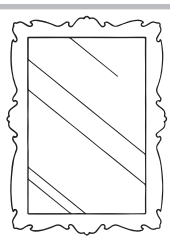
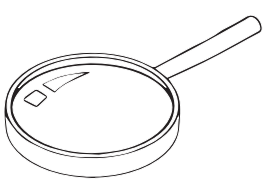
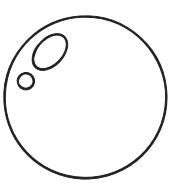
Материал		
		
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 24

Как появляются солнечные зайчики?

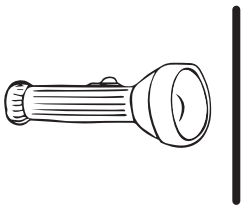
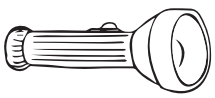
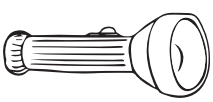
Отметьте знаком «+» или «–» способность предмета отражать солнечный луч.

Предмет (материал)		
		
		
		
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Как растет солнечный зайчик?*

Обозначьте величину светового пятна (реальное, увеличенное, уменьшенное) в зависимости от удаленности источника света.

Источник света		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Свет и тень: как растет тень?

Отметьте знаками «+» и «–», какие предметы пропускают или не пропускают свет.

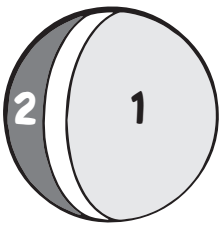
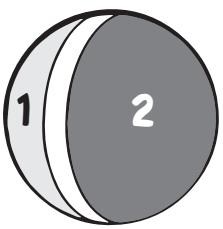
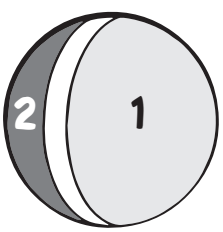
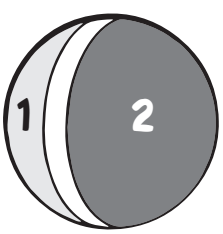
Предмет	?	☑
		
		
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 27

Почему меняются день и ночь?

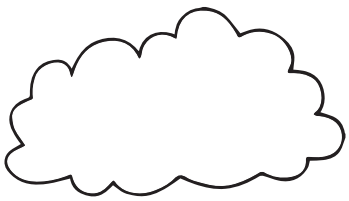
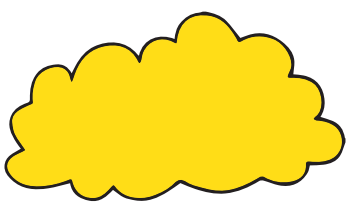
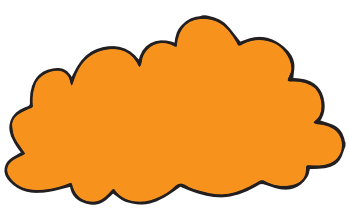
Нарисуйте солнышко ☼ (день) или месяц ☽ (ночь).

№ опыта		?	✓
1			
			
2			
			

© Скачано с сайта *aversev.by*

Кого согреет солнышко?

Отметьте знаком «+», если предмет нагревается на солнце, а знаком «–», если нет.

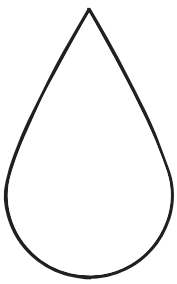
Цвет листа бумаги / лоскута ткани		
		
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 29

Какую почву любит герань?*

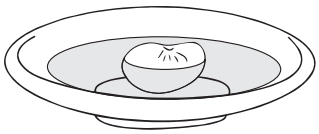
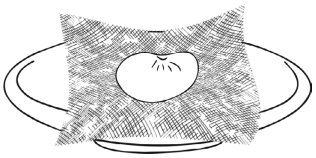
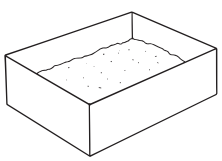
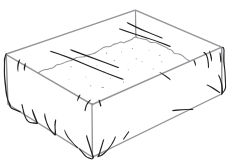
Обозначьте цифрами (1, 2, 3, 4, 5…) очередность появления листьев у черенков герани.

Условия проращивания	?	☑
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Нужно ли зернышку тепло?
Нужна ли зернышку вода?
Нужен ли зернышку солнечный свет?

Отметьте, какое количество дней понадобилось семенам фасоли для прорастания.

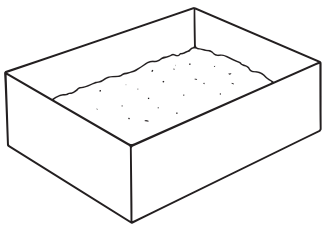
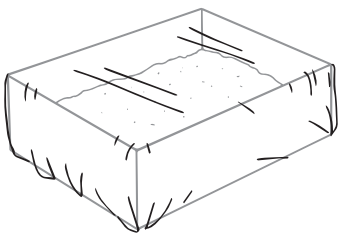
Условия прорастания	?	✓
		
		
		
		
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 31

Зачем семенам «крыша над головой»?*

Отметьте, какое количество дней понадобилось семенам салата для прорастания.

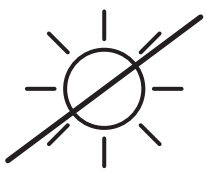
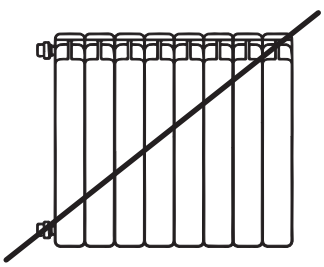
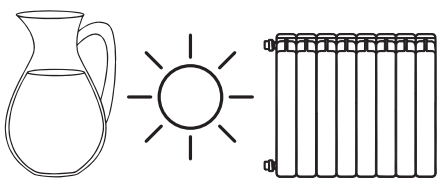
Условия прорастания		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 32

Что любит растение (лук)?

Отметьте, какое количество дней понадобилось луковице для прорастания.

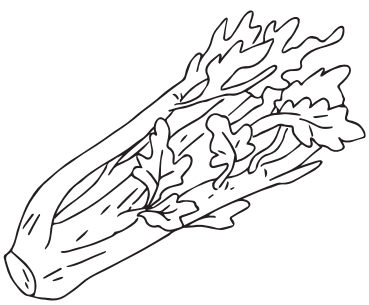
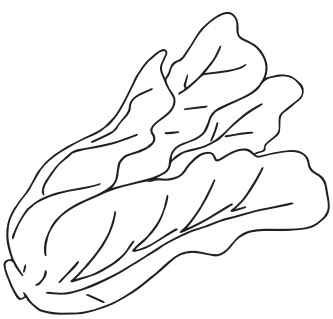
Условия прорастания	☑	2, 4, 3, 1
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 33

Как растение пьет воду?

Закрасьте ячейки цветом, который приобрело растение.

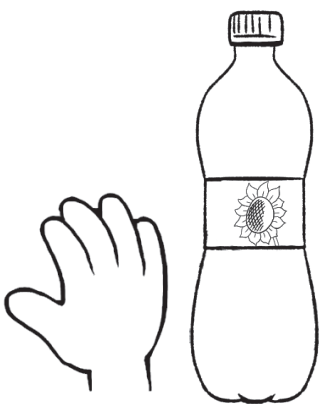
Цвет красителя / Рисунок растения				
				
				
				
				

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 34

Зачем медведю жир?*

Отметьте знаком «+», если лед тает быстро и рука сильно чувствует холод, а знаком «–», если холод ощущается слабо и лед тает медленно.

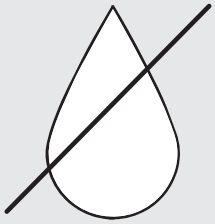
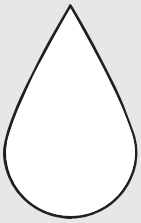
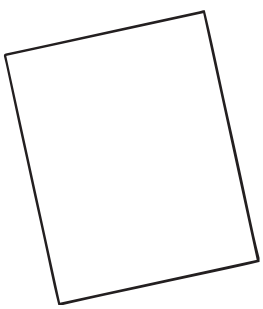
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 35

Почему гусь выходит сухим из воды?

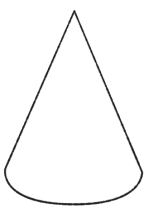
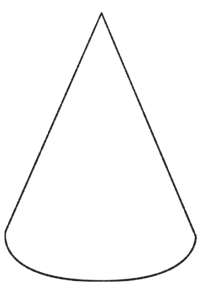
Отметьте знаком «+», если предмет намокает, а знаком «–», если предмет остался сухим.

© Скачано с сайта *aversev.by*

Зачем зайцу длинные уши?

Отметьте знаками «)))», «)))))», «)))))», когда изменяется чуткость слуха.

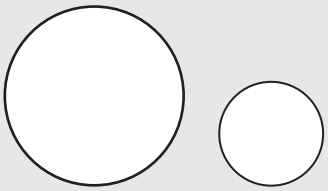
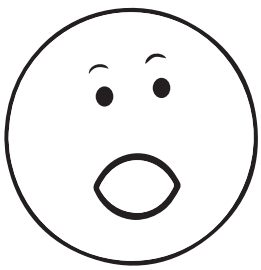
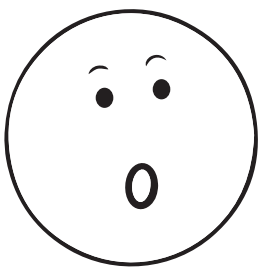
	?	✓
		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 37

Как верблюд может долго жить без воды?*

Отметьте кружочками разной величины размер запотевшего пятна.

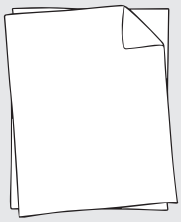
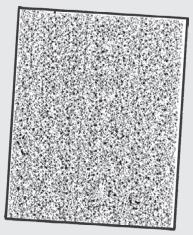
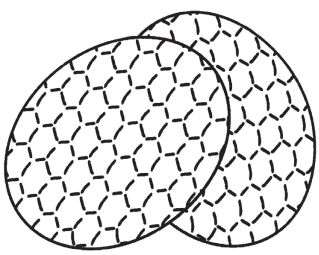
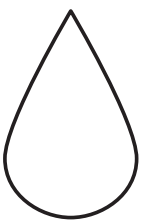
	
	
	
	
	

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 38

Кошачий язычок

Отметьте штрихами карандаша наличие остатка вещества на листе.

Предмет		
		
		
		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 39

Как работает наше ухо?

Обозначьте силу звука знаками «)», «)))», «)))))».

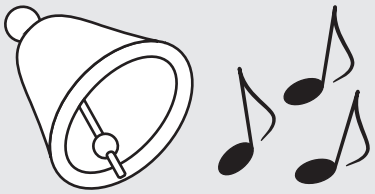
	)))))
	
	

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 40

Разнообразие звуков вокруг нас

Нарисуйте в таблице предметы, звуки которых вы услышали.

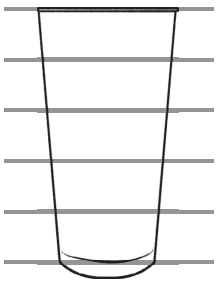
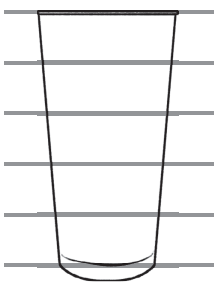
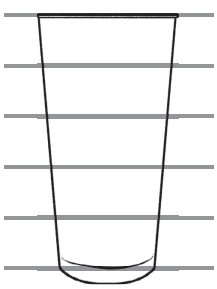
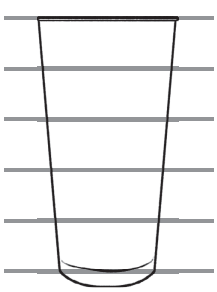
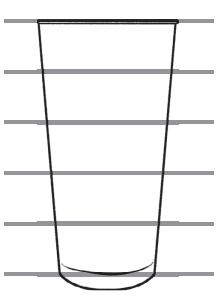
	
	
	

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 41

Почему ухо различает звуки?*

Зарисуйте высоту звука () напротив изображения каждого стаканчика. Отметьте условным знаком высоту звука от каждого стаканчика.

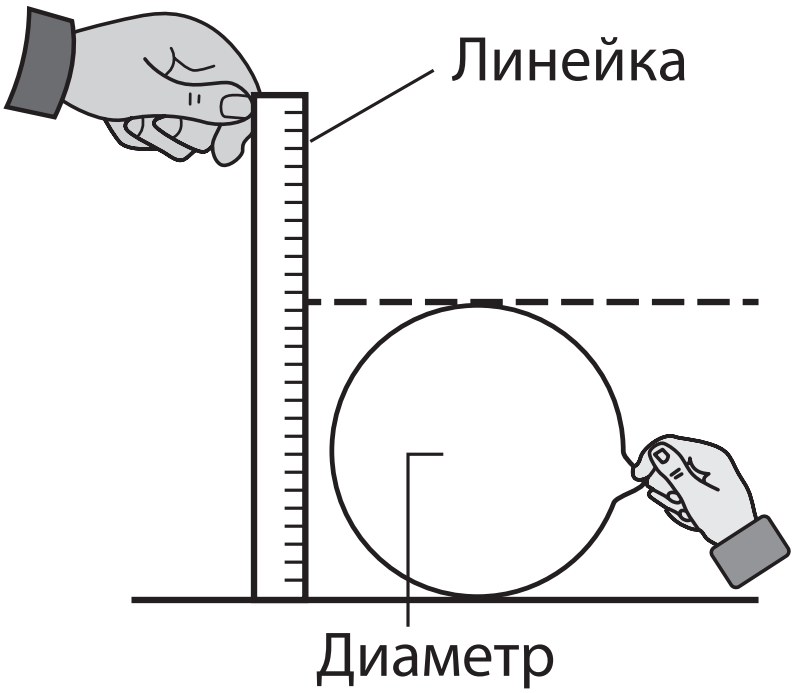
Уровень воды	
	
	
	
	
	

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 42

Много ли воздуха вмещают наши легкие?*

Запишите цифры предположительного размера шарика, затем его реальный размер при разном выдохе.



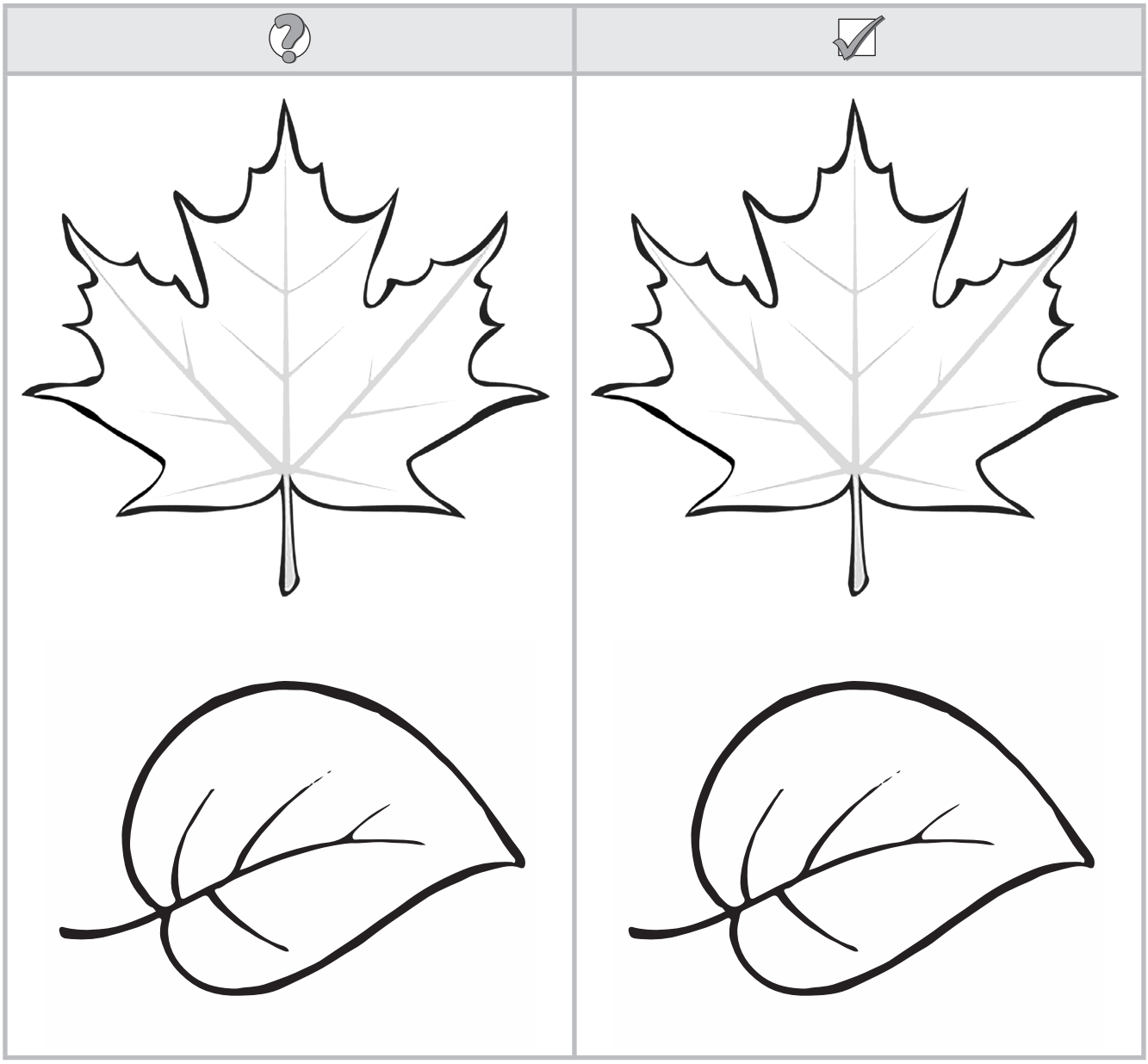
	?	✓
1		
2		

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 43

Почему меняется цвет листьев осенью?

Раскрасьте и покажите, как меняется цвет листьев во время опыта.



© Скачано с сайта *aversev.by*

Сохраняет ли снег тепло?

Обозначьте состояние воды: лед (□), вода (💧), пар (☁). Обозначьте снежинками разных размеров (✳ ✳ ✳), где быстрее замерзнет вода.

Место емкости с водой			
□, 💧, ☁			
✳ ✳ ✳			

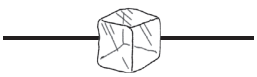
Нарисуйте, на что похож снег: одеяло, шуба, пух, ...
Подберите сравнения — из загадок: снег какой? на что похож снег?

© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 45

Ледоход

Зарисуйте схематично, что происходит со льдом в емкости с водой.

Плавает на поверхности воды	Частично погрузился и плавает в воде	Полностью погрузился и плавает в воде	Опустился на дно
			

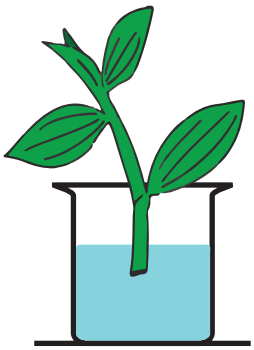
	

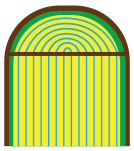
© Скачано с сайта *aversev.by*

Приложение 46

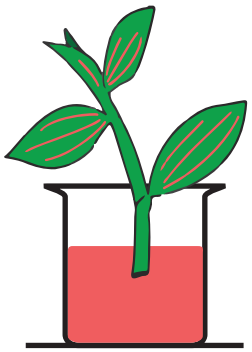
Как происходит сокодвижение в стебле растений весной?*

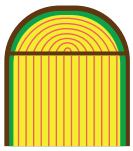
Передвижение питательных веществ по стеблю





Продольный и поперечный срез стебля до опыта





Продольный и поперечный срез стебля после опыта

Зарисуйте результат опыта в таблице: закрасьте ячейки цветом, который приобрело растение.

Цвет красителя	Рисунок растения
желтый	
красный	
белый	
синий	
прозрачная вода	

© Скачано с сайта *aversev.by*