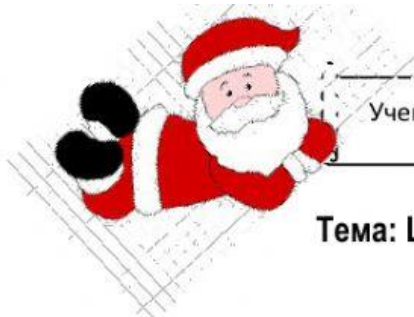




Ученик: _____

Тема: ЦВРСТИ МАТЕРИИ, ТЕЧНОСТИ И ГАСОВИ

ЗАОКРУЖИ ГО ТОЧНИОТ ОДГОВОР:

3,5

1. Цврстите материји имаат постојана форма и зафатнина _____
2. Течностите имаат постојана форма _____
3. Гасот се шири и го исполнува садот _____
4. Прашокот може да се истура и затоа е течност _____
5. Водата е течност _____
6. Материите не ја менуваат својата состојба кога се загреваат _____
7. Замрзнувањето е спротивно од топењето _____

ДА		НЕ	
ДА		НЕ	
ДА		НЕ	
ДА		НЕ	
ДА		НЕ	
ДА		НЕ	
ДА		НЕ	

ПОПОЛНИ ЈА ТАБЕЛАТА СПОРЕД БАРАЊЕТО!

супстанција	цврста	течна	гасовита
млеко			
кислород			
дрво			
брашно			

2

ДОПОЛНИ

1. Материјата може да биде во _____ агрегатни состојби. Тие се: _____
2. Кога ја загреваме цврстата материја, таа се претвора во _____
3. Таблата е направена од _____ материја.
4. За да се претвори мразот во вода, а водата во водена пареа потребно е _____
5. Кога водата е во гасовита состојба, таа се вика _____
6. Водата врие на _____ °C, а замрзнува под _____ °C.
7. Кој надворешен фактор е причина за промената на состојбата на материите? _____

5,5

ОДГОВОРИ ПРОНАОЃАЈКИ ГИ ПОИМИТЕ ВО КРСТОЗБОРОТ

1. Кога цврстата материја преминува во течност, процесот се нарекува:
2. Кога се случува процесот на кондензација, пареата преминува во
3. Промената на водата во гасовита состојба се вика:

3,5

И	С	П	А	Р	У	В	А	Њ	Е	С	З
Ц	В	Р	С	Т	А	В	Р	И	Е	П	А
В	Т	О	П	Е	Њ	Е	Г	А	С	И	М
Р	А	Т	Е	Ч	Н	О	С	Т	И	Е	Р
С	Б	К	О	Н	Д	Е	З	И	Р	А	З
Т	Л	О	С	О	С	Т	О	Ј	Б	А	Н
И	А	Г	А	С	В	Р	И	Е	Њ	Е	У
Н	К	М	А	Т	Е	Р	И	Ј	А		В
А	Н	У	Л	А	С	Т	Е	П	Е	Н	А

ОДГОВОРИ СО ЦЕЛОСНИ РЕЧЕНИЦИ

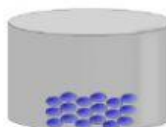
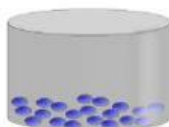
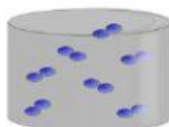
1. Каков процес е топењето?

2. Опиши ги честичките на течностите?

3. Што се случува при кондензацијата?

Поврзи ја агрегатната состојба според честичките на сликата:

3



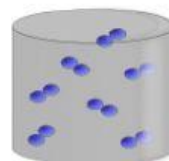
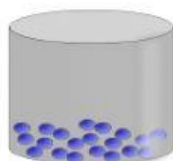
цврста

течна

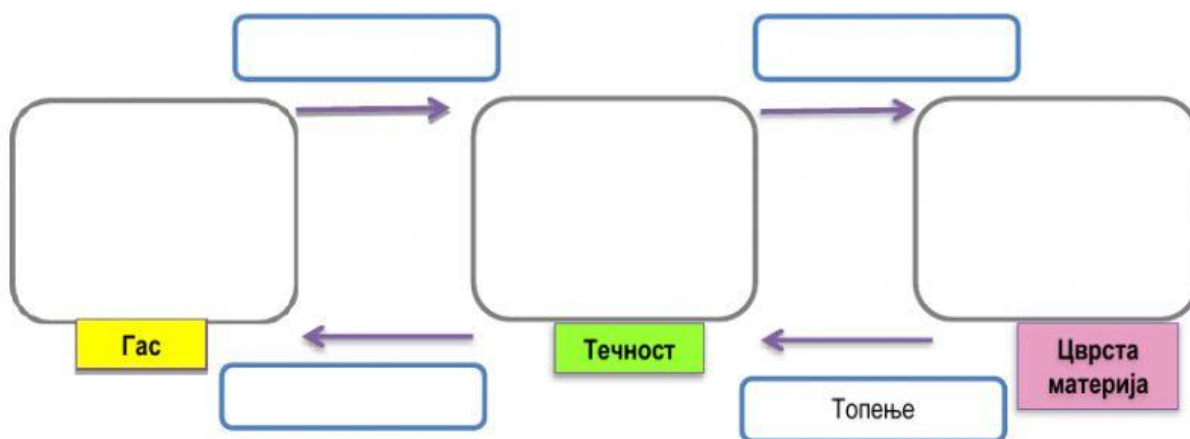
гасовита

3

1. Нацртај (премести ги сликите на вистинското место за да биде точно) како се распоредени честичките кај гасовите, течностите и цврстите материји. Потоа прикажи ја промената на агрегатната состојба и запиши ги процесите кои ја предизвикуваат таа промена. (следи ги стрелките кои ги насочуваат промените и ризницата од зборови) – (топење, испарување, кондензирање, замрзнување)



3



СЕ САМООЦЕНУВАМ	Не сум задоволен, треба многу повеќе да внимавам, учам и размислувам	Не сум многу задоволен, има работи кои ми се нејасни, ми треба уште малку работа	Задоволен сум, знам дека знам
			

0 - 6	6,5 - 9	9,5 - 12	12,5 - 16	16,5 - 20
Не е совладано	Совладано во помала мера	Делумно совладано	Совладано	Одлично совладано

Очекувани резултати:	успешно и самостојно	делумно бара помош	со потешкотии
Знае од што се составени материите (супстанциите)			
Набројува агрегатни состојби на материјата			
Класифицира супстанции според агрегатни состојби			
Објаснува од што зависат агрегатните состојби и својствата на супстанциите			
Претставува агрегатни состојби со помош и на цртеж и ги објаснува истите			
Го знае основните својства на цврстите материји, течностите и гасовите			