

*Давление  
твёрдых тел,  
жидкостей и  
газов*



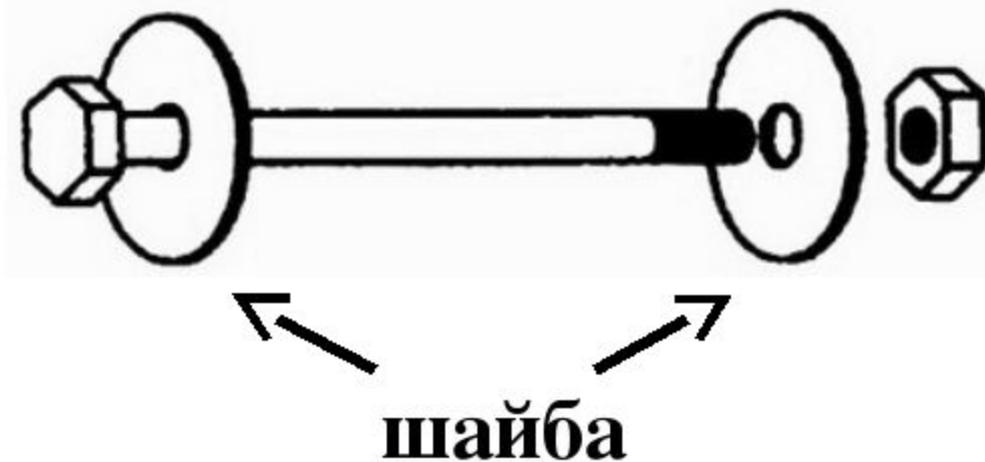
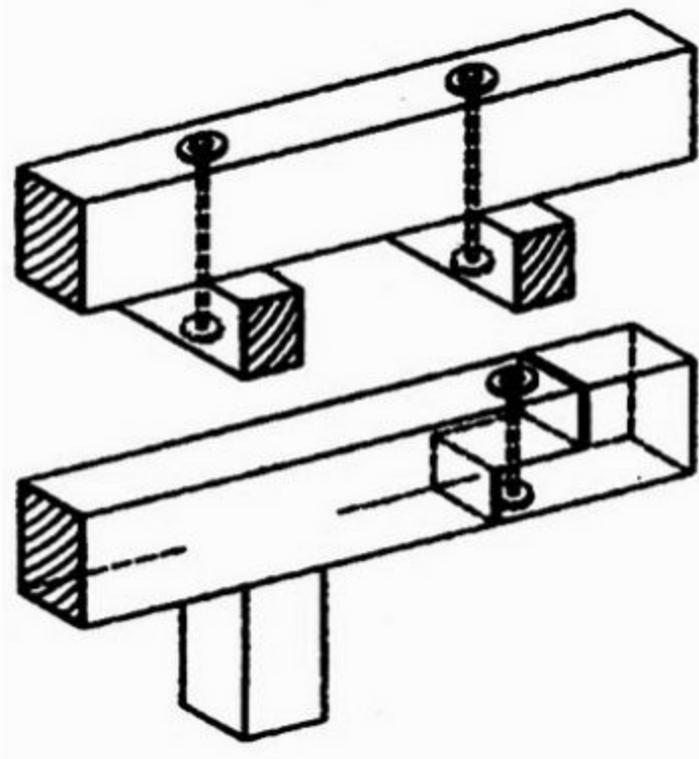
***Цель обучения:  
6.5.2.2 различать  
давление твердых  
тел,  
жидкостей и газов***

## ***Критерии оценивания:***

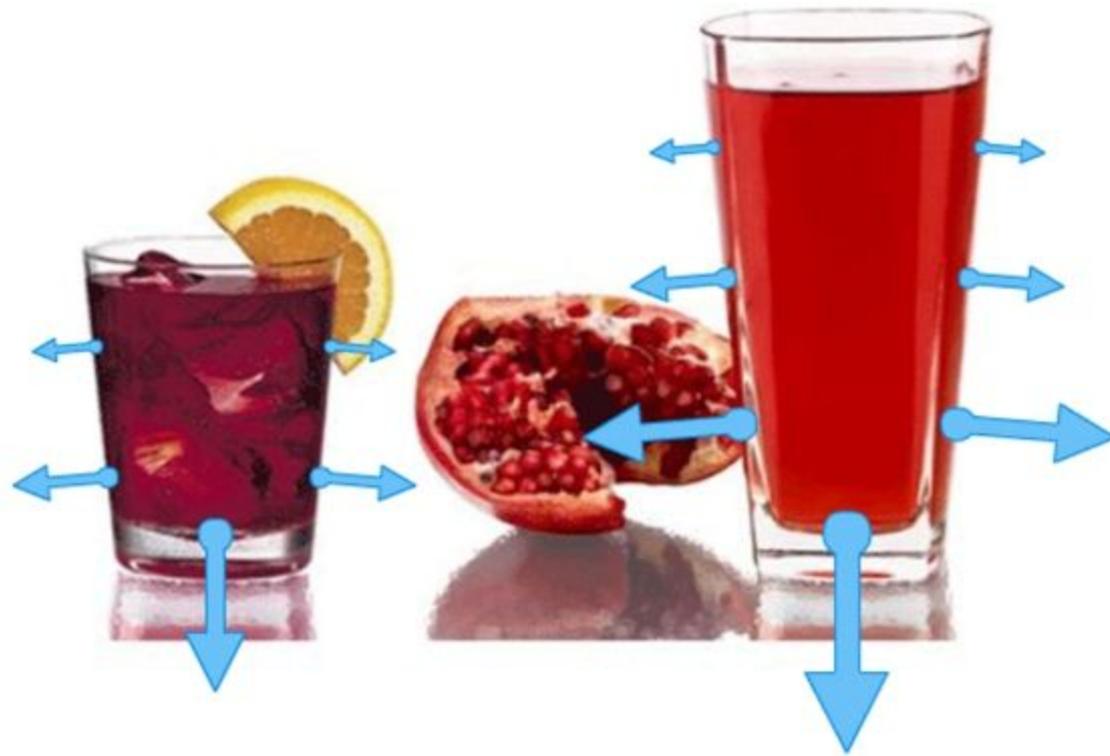
- объясняет давление в твердых, жидких и газообразных телах;***
- сравнивает давление в различных агрегатных состояниях;***
- анализирует от каких величин зависит давление.***

Одинаковое ли давление производят ребенок и  
мужчина на стул?

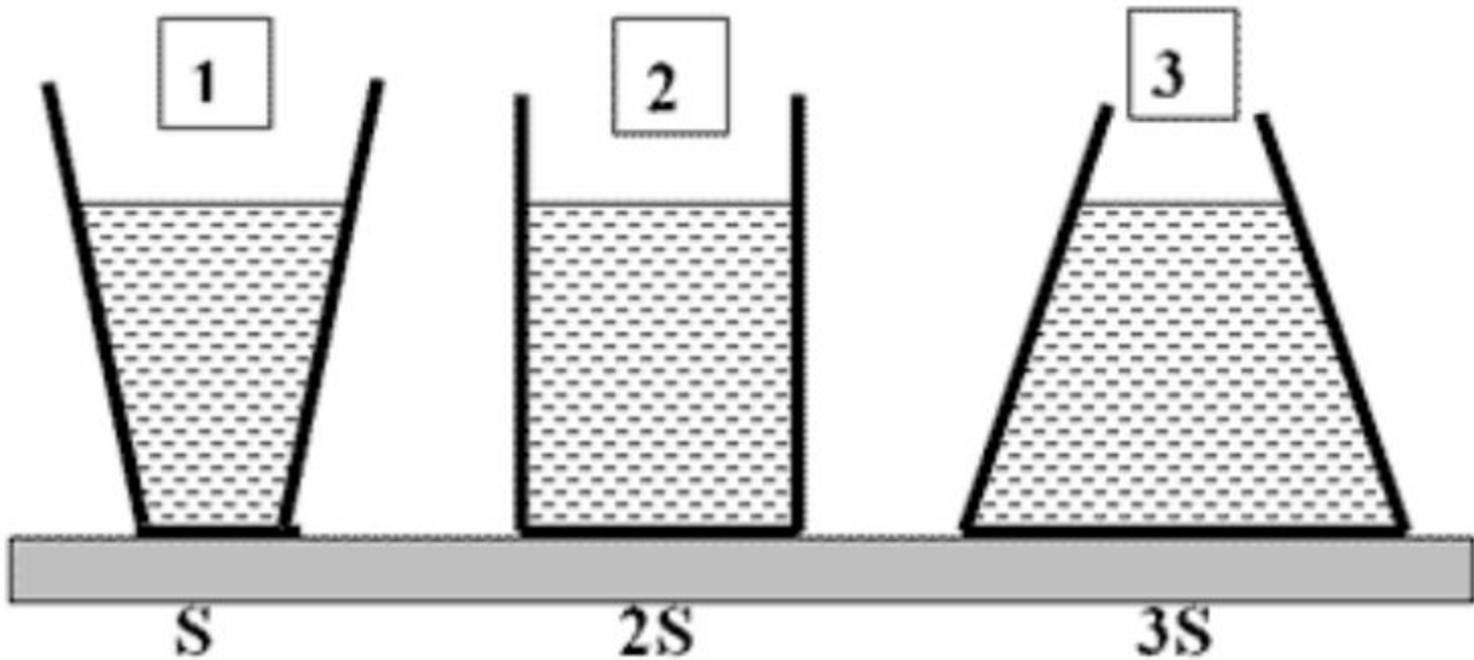




Когда скрепляют деревянные бруски болтом, под гайку и головку болта кладут широкие металлические шайбы. Зачем?



Одинаково ли давление создаваемое  
напитками в стаканах?



Одинаково ли давление в ЭТИХ стаканах?



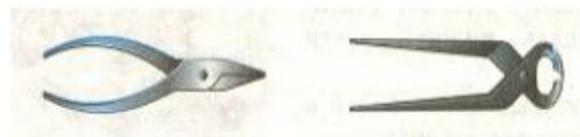
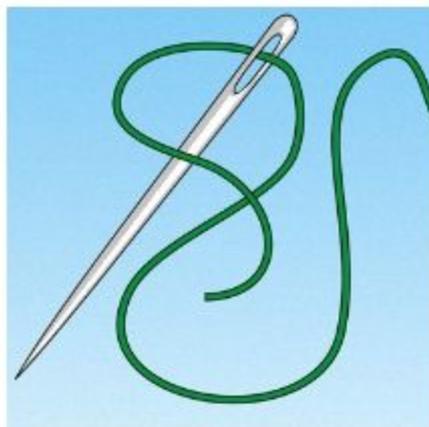
***Почему на лыжах, человек  
меньше  
проваливается, чем без них?***

Сопоставление свойств вещества соответственно его состоянию и объяснение физического механизма давления, исходя из свойств вещества

твердое	жидкое	газообразное
Малые расстояния между молекулами	Слабое взаимодействие между молекулами	Хаотическое неупорядоченное движение молекул
Упорядоченное расположение молекул	Большие расстояния между молекулами	Огромные расстояния между молекулами
Очень сильное взаимодействие между молекулами	Неупорядоченное расположение молекул	Очень слабое взаимодействие между молекулами

- Какой лопатой легче вскапывать грядку?
- Почему (острые предметы), ножницы нужно подавать тупым концами вперед?
- Какой иглой лучше шить тупой или острой?
- Выберите в нашем виртуальном магазине один предмет из представленных в комплекте вещей: рюкзак для тех, кто любит идти в поход; санки для тех, кто любит на них кататься; лыжи – для охоты, для стильных – на выбор обувь, в которой удобно ходить зимой. Обоснуйте свой выбор с научной точки зрения

Чтоб работалось легко, наточите острие



Идя гулять зимою в лес или летом на прогулку, ты увеличишь опору



**Отметь себя на дереве по итогам  
урока**



**Дерево успеха**