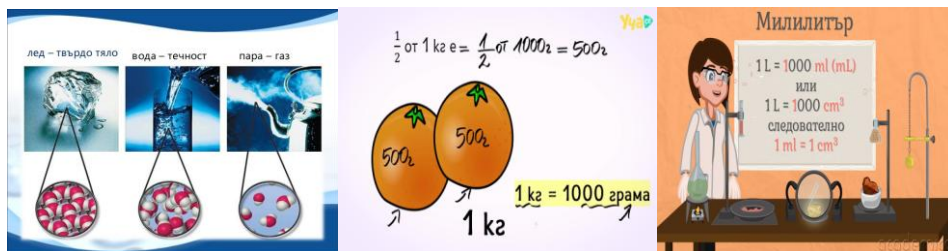


ЕДИНСТВО НА НЕЖИВАТА И ЖИВАТА ПРИРОДА

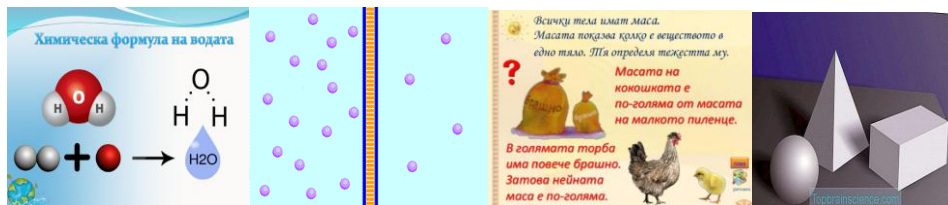
Урок №69, страница 150

1. Общи свойства на живите и неживите тела. Какво включва неживата природа? А какво включва живата природа?

- От какво са изградени всички тела? Кои са трите състояния на веществата и телата? Припомнете си от урок 1, стр. 10 свойствата на веществата и телата, а също и на колко е равен 1L и 1 kg.



- Какво са молекулите? Какво са атомите? Кои са градивните частици на веществата вода и захар? Какво е маса и обем на телата? Кои са единиците за маса и обем? Припомнете си от урок 1,4 стр. 10 и 17. Кой процес се нарича дифузия? (Урок 5, стр.19).



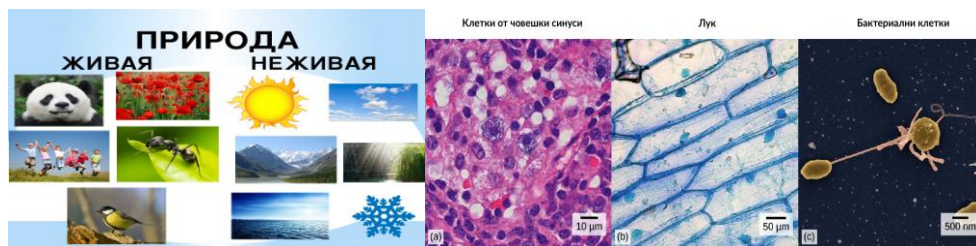
- Какво наричаме топлообмен, топлинна енергия и топлопроводимост? Кой процес наричаме конвекция? Какво е кипене и кондензация? (Урок 6 до урок 12).



- Какво е гравитация? От какво зависят гравитационните сили? (Урок 17, стр.42).



2. Разлика между организмите и неживите тела. Коя е основната градивна единица на организмите? Кои са нейните съставни части? (Урок 47, стр. 106).



Всички живи организми извършват всички жизнени процеси.

- **Хранене.** Чрез кой процес растенията си набавят хранителни вещества? В коя растителна клетка се извършва този процес? Какво е значението му за живота на земята? А как животните си набавят храна? (Урок 51 и 52).
- **Дишане.** Кой жизнен процес се нарича дишане? Кои са дихателните органи при насекомите, рибите, човекът и другите бозайници? (Урок 53 и 54).
- **Отделяне.** Кой жизнен процес наричаме отделяне? Как става отделянето при дъждовния червей? Кои са органите на отделителната система при гръбначните животни? Какво е урина и къде се образува? Как растенията отделят непотребните вещества? (Урок 55).
- **Растеж и развитие.** Какво се променя в организмите при растежа и при развитието? От къде получават енергия?



- **Организмите реагират на промените в околната среда.** Как реагират растенията и животните на тези промени?
- **Движение.** Какво е значението на движението за животните?

- **Организмите се размножават.** Какво е значението на размножаването?

Какво е необходимо, за да бъде едно тяло жив организъм?

Жизнени процеси

- *Храненето, дишането, движението, растежът и размножаването са основни жизнени процеси за представителите на живата природа. За да са живи, организмите трябва да извършват тези процеси. По това те се различават от неживите тела.*

ДОМАШНА РАБОТА: Решете задачите от стр. 53 „Проверете какво сте научили”.

ОЧАКВАМ ВАШИТЕ ОТГОВОРИ!