

Сьогодні
16.09.2024

Урок
№7



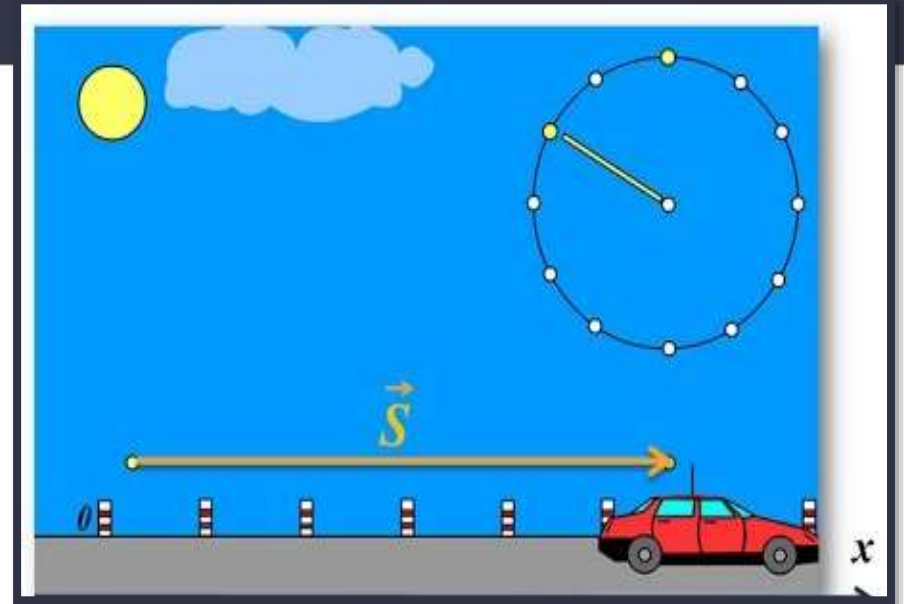
Дата: 19.09.2024

Клас: 6– Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок №: 7

Вчитель: Капуста В.М.



Як визначити швидкість.

Середня швидкість



Мета уроку:

- дати учням зрозуміти, що таке швидкість;
ознайомити з визначенням середньої швидкості;
- розвивати цікавість і допитливість, та бажання розкривати нові знання,
обговорити важливість вивчення причинно-наслідкових зв'язків для
передбачення подій та розв'язання проблем;
- закріпити основні фізичні величини, які характеризують рух;
- навчати висловлювати свою думку, взаємодіяти з однокласниками;
розвивати вміння уважно слухати одне одного в умовах безпосереднього
спілкування;
виховувати працелюбність і допитливість.

Покладіть руки на парту, заплющіть очі та промовляйте :

- я зможу сьогодні добре працювати на уроці;
 - я особистість творча;
- я бажаю всім успіхів на уроці.



Сьогодні
16.09.2024

LIVE

Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі



Привіт, друзі!
А яка зараз пора року?
Який місяць?
Яке сьогодні число?



Мої вітання!
Яким було вранці небо, коли ми
йшли до школи?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?



Сьогодні
16.09.2024

Перевірка домашнього завдання



Як ти розумієш механічний
рух?

Що таке рух і спокій?

Що таке траєкторія?

Як поділяються рухи за
траєкторією?





Робота в зошиті

Тема. Як визначити швидкість. Середня швидкість.

Швидкість тіла дорівнює шляху, пройденому тілом за одиницю часу.

***V** - швидкість руху;*

***S** - шлях, яке пройшло тіло;*

***T** - час, за який тіло пройшло шлях.*

Сьогодні
16.09.2024

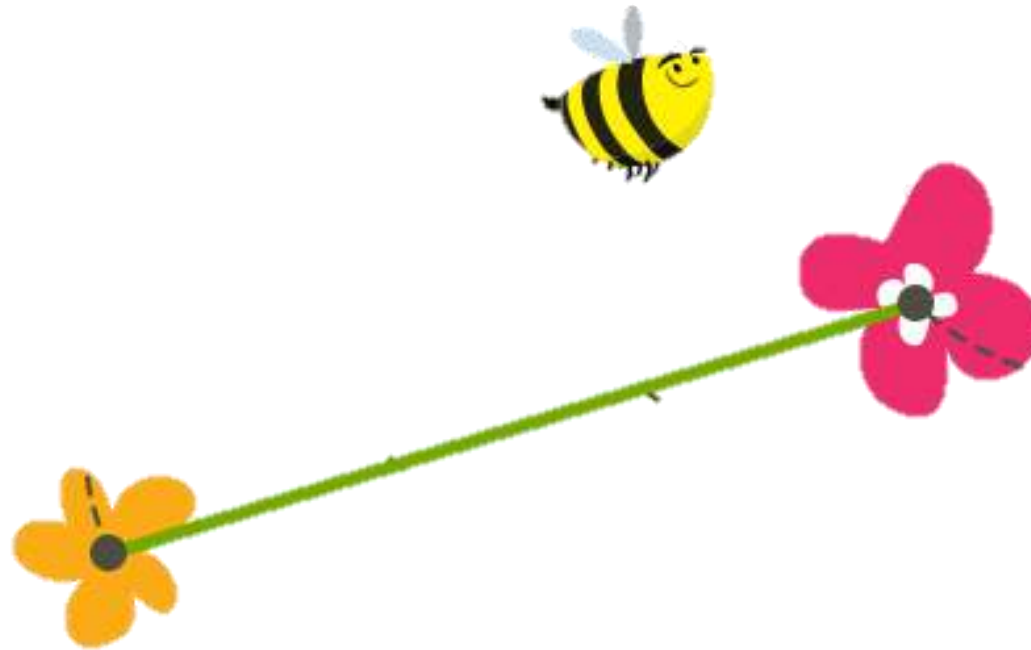
Робота в підручнику



Мал. 15. Розглянь знаки обмеження швидкості

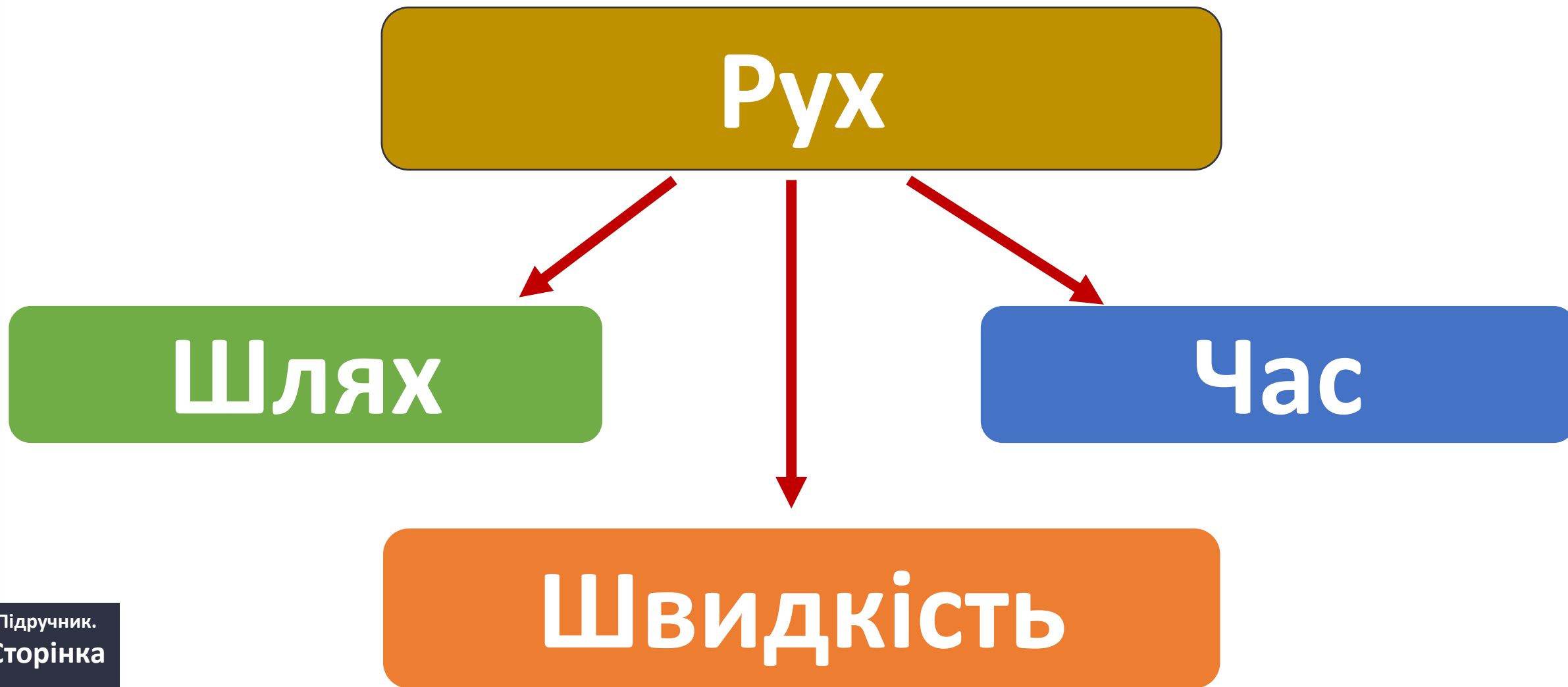


Шлях — це довжина траєкторії руху.



Сьогодні
16.09.2024

Розглянь та поясни схему



Шлях вимірюють в:

Кілометрах (км)

Метрах (м)

Сантиметрах (см)

Сьогодні
16.09.2024

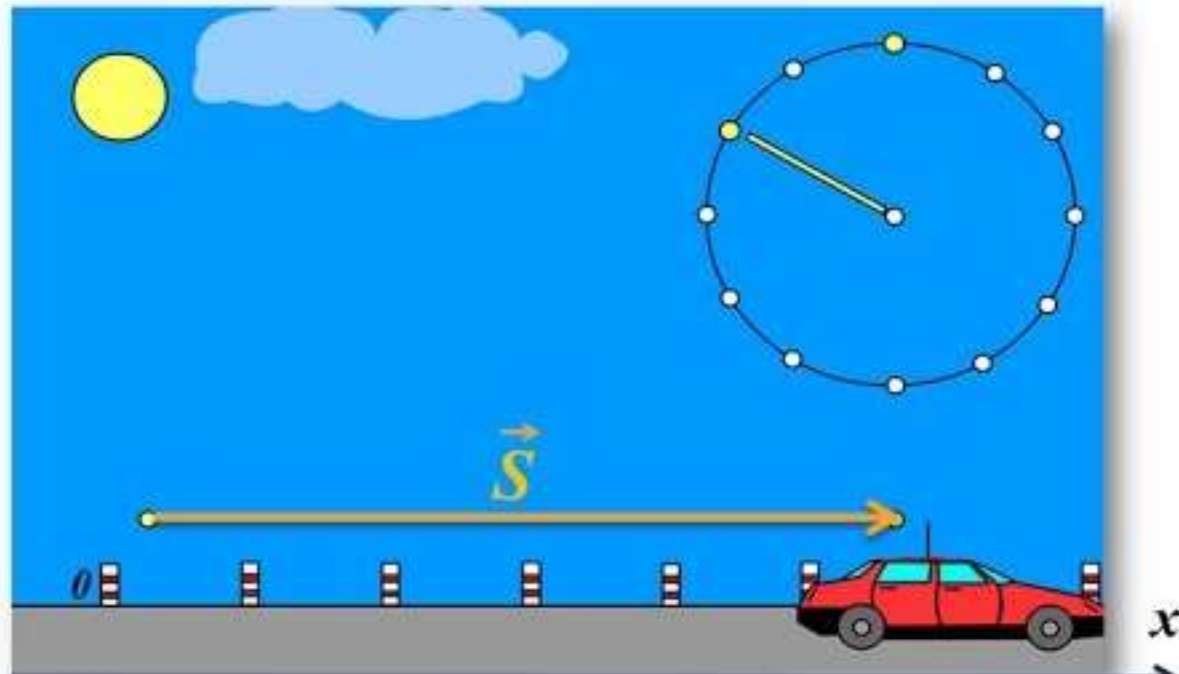
Поясни вислови



Літак летить зі швидкістю тисячу кілометрів за годину *(км/год)*.

Сучасний потяг розвиває швидкість до 300 кілометрів за годину *(км/год)* .

Швидкість руху — шлях, який тіло долає за одиницю часу.



Швидкість
вимірюють в:

Кілометрах за
годину (км/год)

Метрах за секунду
(м/с)

Сьогодні
16.09.2024

Як обчислити швидкість?

Швидкість

= —

Шлях

Рух

Сьогодні
16.09.2024

Робота в підручнику



З'ясуй, яке порушення правил дорожнього руху здійснює водій машини на мал. 15.2. Як він має діяти згідно з правилами?

Сьогодні
16.09.2024

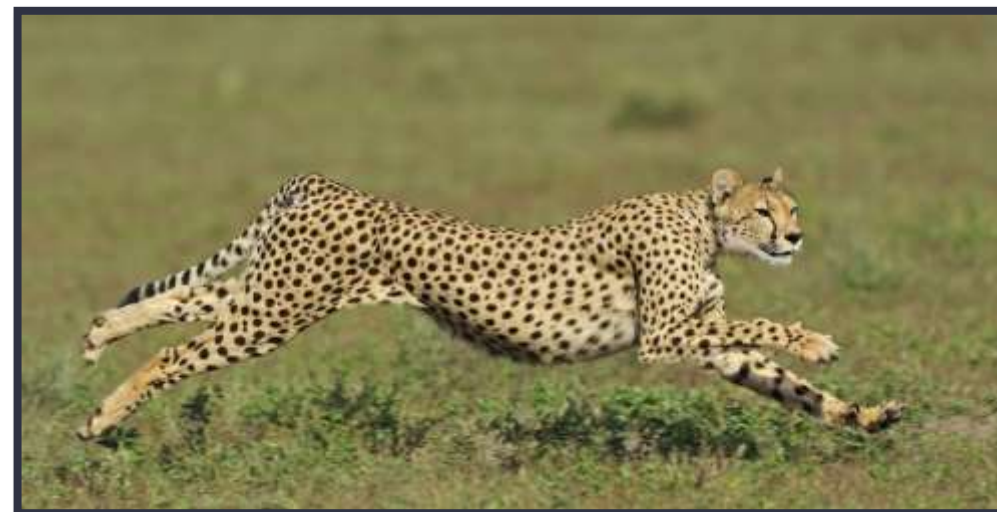
Фізкультхвилинка





<https://www.youtube.com/watch?v=TViW6x00KRk>

Гепарди — найпрудкіші тварини на Землі. За 3 секунди вони розганяються до швидкості 100 км за годину, але довго бігти не можуть. Якщо за хвилину гепард не наздогнав здобич, він зупиняється і півгодини відпочиває.



Сьогодні
16.09.2024

Порівняй швидкості руху тіл.



Швидкість літака 200...2000 км /год
Швидкість пішохода 4...5 км/ год
Швидкість равлика 0,2 м /год



Сьогодні
16.09.2024

Робота в підручнику



Розглянь таблицю №5. Деякі характерні швидкості.



Швидкість руху не впливає на організм людини. Ми рухаємося разом із планетою зі швидкістю 30 км/с навколо Сонця, а разом із Сонячною системою — зі швидкістю 250 км/с обертаємося навколо центру Галактики. Ми не помічаємо цього руху, наш організм реагує на зміну швидкості — згадай, як захоплює дух на гойдалці.



Робота в зошиті (короткий конспект уроку)

Тема. Як визначити швидкість. Середня швидкість.

Швидкість тіла дорівнює шляху, пройденому тілом за одиницю часу.

***V** - швидкість руху;*

***S** - шлях, яке пройшло тіло;*

***T** - час, за який тіло пройшло шлях.*

Шлях – довжина траєкторії руху (**км, м, см**).

Швидкість руху — шлях, який тіло долає за одиницю часу (**км/год, м/с**).

Щоб знайти швидкість треба відстань поділити на час.

$$V=S:t$$

Сьогодні
16.09.2024

Домашнє завдання



Підручник, § 4, опрацювати (ст.
21-22), запитання 4 (письмово)
ст. 22.

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com

Два мудреці сперечалися про природу руху. Один наполягав: «Руху немає!». А другий, щоб довести протилежне, мовчки ходив перед ним. Розсуди, хто з мудреців мав рацію.

Автомобіль їде зі швидкістю 20 м/с. На дорозі встановлено знак обмеження швидкості до 60 км/год. Чи порушив водій правила дорожнього руху?



Я не виконав завдання, тому що ...

- ☐ Я не зрозумів (-ла) завдання
- ☐ Завдання було складним
- ☐ Я не встиг (-ла) виконати завдання
- ☐ Мені потрібна допомога
- ☐ Мені заважав шум у класі
- ☐ Мені було не цікаво

