

IX. (8.r.) - učivo od 1. 3. do 5. 3. 2021

Český jazyk:

Určování slovesných kategorií – osoba, číslo, čas

Procvičování učiva o slovesech

Zopakuj si: co jsou přídavná jména, jak je rozdělujeme (měkká, tvrdá), jaké jsou vzory

Úkol – doplň přímo sem:

1) Učebnice str. 33, cvič. 3

2) Učebnice str. 33, cvič. 8

Slovesa jsou slova, která říkají co osoby, zvířata a věci dělají.

Příklad: Pes štěká. Hanka vstala z postele. Musím jít domů.

U sloves určujeme osobu, číslo, čas.

osoba: 1. já	my	číslo: jednotné, množné	čas: přítomný, minulý, budoucí
2. ty	vy		
3. on	oni		

Příklad: Hanka psala úkol.

psala – os. 3, č.j., čas minulý

Úkol – doplň přímo sem:

3) Učebnice str. 13, cvič. 24

Sloh:

Jak se vaří krupicová kaše – popis pracovního postupu (učebnice str. 71).

Přečti si text. Napiš suroviny, které jsou potřebné k přípravě krupicové kaše. Napiš pracovní postup.

Úkol – doplň přímo sem:

1) Napiš suroviny, které jsou potřebné k přípravě krupicové kaše. Napiš pracovní postup.

Čtení:

Žlutá vlajka. (čítanka str. 59-60)

Pozorně si přečti text v čítance.

Úkol – doplň přímo sem:

1) Jak se jmenuje vojenský lékař.

2) Do jakého pluli oceánu.

Matematika:

Zlomek jako část celku – jednotky délky hmotnosti, shrnutí učiva o zlomcích

Úkol - doplň přímo sem:

1) Převed' zlomek na smíšené číslo.

$$\frac{8}{6} = \frac{7}{3} =$$

2) Napiš zlomek:

čtyři třetiny

sedm desetin
devět pětín

3) Vypočítej: $\frac{5}{8}$ ze 40 $\frac{4}{9}$ z 18

Prostuduj učebnici str. 34 – desetinný zlomek, podívej se na formu zápisu.

4) Učebnice str. 33, cvič.: 4

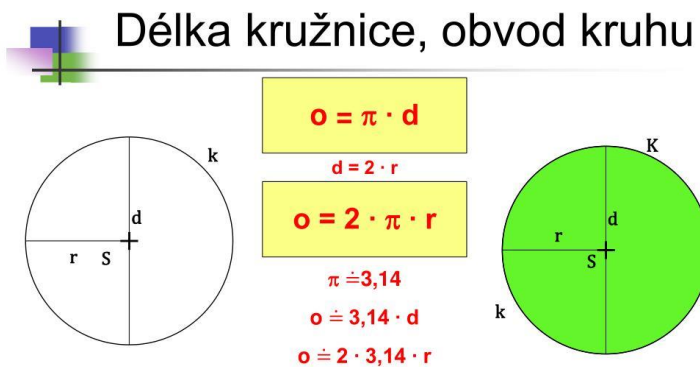
Jednotky délky: kilometr (km), metr (m), decimetr (dm), centimetr (cm), milimetr (mm)

Geometrie:

Shrnutí, opakování – obvod kruhu

Zopakuj si učebnice str. 64 – zelený rámeček

Délka kružnice, obvod kruhu



$o = \pi \cdot d$
 $d = 2 \cdot r$
 $o = 2 \cdot \pi \cdot r$
 $\pi \doteq 3,14$
 $o \doteq 3,14 \cdot d$
 $o \doteq 2 \cdot 3,14 \cdot r$

Úkol - doplň přímo sem:

1) Učebnice str. 64, cvič.: 1

$r = 10 \text{ cm}$

$r = 50 \text{ cm}$

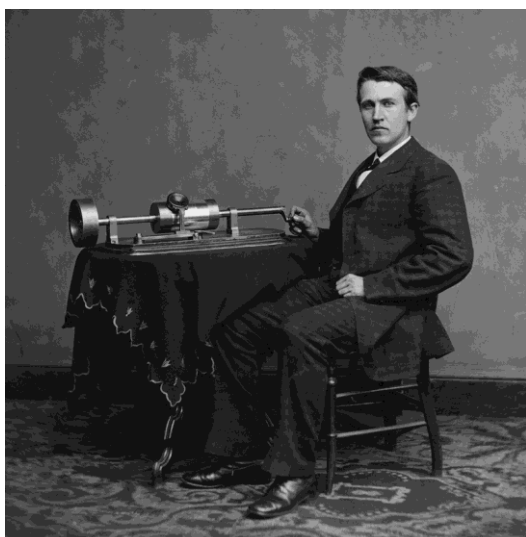
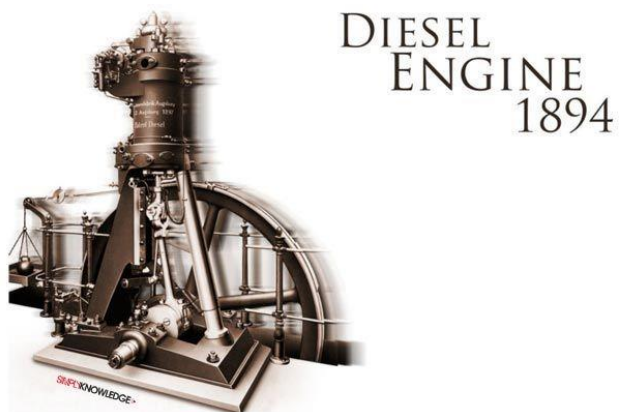
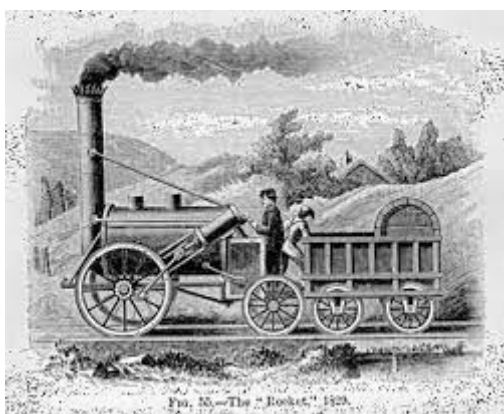
2) Učebnice str. 64, cvič.: 2

Dějepis:

Shrnutí, opakování tématu – průmyslová revoluce – 2. fáze

Koncem 19. stol. se začala používat parní turbína, která vyráběla elektřinu, která začala pohánět elektrické stroje. Významným vynálezcem v této oblasti byl T. A. Edison, který vynalezl dynamo, mikroskop, žárovku, fonograf.

Rozvíjela se lodní doprava – parníky, parní lokomotivy. V Německu byl vyroben první benzínový a naftový motor. První motor na naftu sestrojil v roce 1897 Rudolf Diesel, proto se mu také říká diesellový motor. V Německu se zaváděly parní mlátičky, traktory, žací stroje v zemědělství.



Úkol - doplň přímo sem:

1) Jak se jmenoval vynálezce žárovky?

2) Za pomoci čeho se začala vyrábět elektrina?

3) Co pohánělo stroje místo páry?

4) Kdo sestrojil první naftový motor?

Zeměpis:

USA – celkový přehled, přírodní podmínky, města

Učebnice str. 36-37 zeměpis světa



Spojené státy americké – USA jsou 4. největší zemí světa. Sdružují 50 států. Největším státem je Aljaška, která leží na sever od Kanady. Úředním jazykem je angličtina. Hlavním městem je Washington. Prezident USA sídlí v Bílém domě, má značné pravomoci, je vlivným politikem planety.

pohoří: Kordilliery, Skalisté hory, Apalačské pohoří

řeky: Colorado, Mississippi, Missouri

města: New York (socha Svobody), Chicago, Miami, Boston, Detroit, Houston, San Francisco, Los Angeles

zemědělství: pěstují se kukuřice, pšenice, cukrová třtina, brambory, bavlník. Chová se skot, prasata, koně, ovce na zemědělských usedlostech (farmy, ranče)

nerostné bohatství: ropa, zemní plyn, železná ruda

Rozvinutá silniční, železniční a letecká doprava.

Úkol - doplň přímo sem:

1) Kolik států tvoří USA?

2) Jak se jmenuje největší stát USA?

3) Kde sídlí prezident USA?

4) Napiš názvy 2 řek v USA:


5) Pěstuje se v USA cukrová třtina a bavlník? ANO x NE (podtrhni správnou odpověď)

6) Napiš názvy 2 měst v USA?

Fyzika:

Závislost elektrického odporu na vlastnostech vodiče.

Zopakuj si: co je Ohmův zákon (elektrický proud v kovovém vodiči je přímo úměrný elektrickému napětí v jeho koncích).

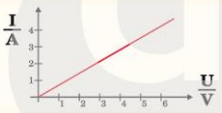


George Simon Ohm
(1787 - 1854)

Narodil se v rodině zámečnického mistra v Erlangenu. Od roku 1817 působil na gymnasiu v Kolínu nad Rýnem, kde uskonalil i své největší objevy. Ohmovo zákon popisuje vztah mezi elektrickým napětím, odporem a proudem: $U = R \cdot I$. Jeho nejdůležitější objev, podle kterého je elektrický proud přímo úměrný napětí mezi konci vodiče, byl rovnou let kritizován a naprosto zanedbán. Získal, jako Ohmovo zdědění, důkaz, že elektrický odpor je přímo úměrný délce vodiče. V roce 1842 se mu dostalo čestného státního poradní, neboť ohmův významnosti od Londýnského královské společnosti. V roce 1849 byl dokonce zvolen jejím členem.

OHMŮV ZÁKON

Elektrický proud I v kovovém vodiči je při stálém odporu přímo úměrný napětí U na koncích vodiče. Fyzikální veličina R se nazývá elektrický odpor. Elektrický odpor závisí na vlastnostech vodiče, nezávisí na napětí ani na proudu.



Graf závislosti proudu na napětí:

- grafem je přímka, která prochází začátkem soustavy souřadnic.
- její sklon charakterizuje elektrický odpor.
- čím menší je úhel, který svírá přímka grafu s osou napětí, tím větší je odpor.

$U = I \cdot R$

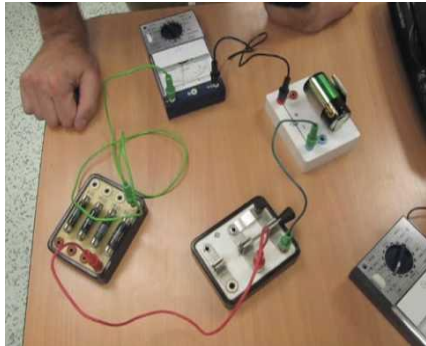
Jednotka 1V
(1 VOLT)

$I = \frac{U}{R}$

Jednotka 1A
(1 AMPÉR)

$R = \frac{U}{I}$

Jednotka 1Ω
(1 OHM)



Elektrický odpor drátu je přímo úměrný jeho délce, závisí na materiálu vodiče. Elektrický odpor se zvyšuje se stoupající teplotou.

Elektrický odpor značíme: R

Jednotkou odporu je: 1 Ohm

Elektrický proud značíme: I

Elektrické napětí: U

Matematické vyjádření Ohmova zákona: $I = \frac{U}{R}$

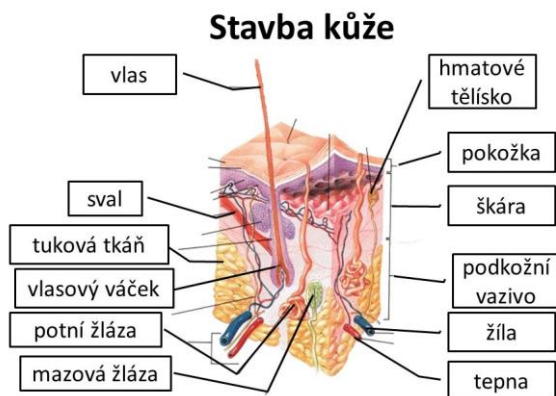
R

Úkol - doplň přímo sem:

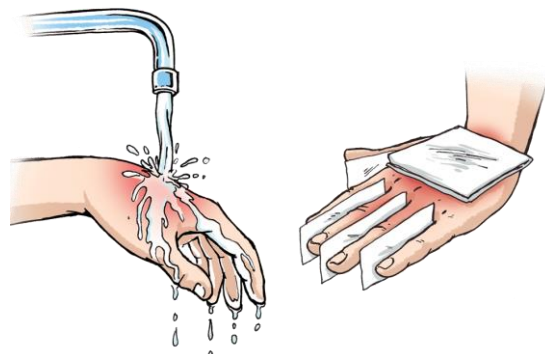
- 1) Jakým písmenem značíme el. odpor?
- 2) Jak se jmenuje jednotka el. odporu?
- 3) Zvyšuje se el. odpor se stoupající teplotou? ANO x NE (podtrhni správnou odpověď)

Přírodopis:

Kožní soustava, péče o kůži, otužování, 1. pomoc při poranění kůže (učebnice str. 72-73)



http://media.photobucket.com/image/skin%20anatomy/clickingme/Skin_Anatomy_and_Physiology.gif?o=1 (21. 9. 2010)



Zopakuj si: stavba a funkce vylučovací soustavy (uč. str. 70-71)

Kůže tvoří souvislý ochranný povrch těla. Kůže se skládá z tenké pokožky, silnější škáry, pod kterou se nachází podkožní vazivo. Vlasy a chlupy se nachází v tzv. pochvě, do které ústí mazové žlázy, které vytvářejí kožní maz. Dále jsou tam potní žlázy, které pomáhají řídit tělesnou teplotu. Potem odchází z těla část škodlivých látek, vody.

Péči o kůži spočívá v pravidelném mytí celého těla. Denně bychom si měli brát čisté prádlo. Kůži prospívá i otužování. Škodí jí nadměrné opalování, styk s nebezpečnými chemickými látkami.

První pomoc při poranění kůže: poranění – říznutí, škrábnutí, popálení, popraskání kůže, omrznutí, působení žíravin a lepkavých látek. U povrchových poranění ránu očistíme vodou, dezinfikujeme, přiložíme náplast. U popálenin zchladíme místo proudem čisté studené vody, přiložíme sterilní obvaz. Lehčí omrzliny ponoříme do vlažné vody, zabalíme.

Úkol - doplň přímo sem:

- 1) Z jakých částí se skládá kůže?
- 2) Které žlázy vytvářejí kožní maz?
- 3) Jakým způsobem máme pečovat o kůži?
- 4) Napiš 2 typy poranění kůže:

Chemie:

Opakování – významné kovy (železo, měď, hliník, zlato, stříbro, zinek)



Co jsou kovy?

Většinu prvků v periodické tabulce tvoří kovy.
Nejznámější jsou železo, hliník, měď, zinek, cín a olovo.
Tyto kovy se získávají tavením z rud.



Vzácné kovy – zlato a stříbro –
se v přírodě vyskytují
v ryzím kovovém stavu.



Úkol - doplň přímo sem:

1) Doplň chemické značky: železo –
měď –
zlato –
křemík –

2) Doplň název: Al –
Ag –
Zn –
Cu –

3) Napiš 3 výrobky ze železa:

4) Používá se měděný drát jako elektrický vodič? ANO x NE (podtrhni správnou odpověď)

5) Jelobal hliníková fólie? ANO x NE (podtrhni správnou odpověď)

6) K čemu se používá zlato, stříbro? (uved' 2 příklady)

Výchova k občanství:

Shrnutí a opakování učiva – formy státní moci v ČR

	Moc zákonodárná	Moc výkonná	Moc soudní
	Legislativa	Exekutiva	Jurisdiakce
Složka strategická	Senát	Prezident republiky	Ústavní soud
Složka dynamická	Poslanecká sněmovna	Vláda	Soustava soudů

	Legislativa	Exekutiva	Jurisdiakce
Legislativa	Vydává zákony	Právo suspensivního veta	
Exekutiva	Parlamentní kontrola, právo přehlasovat prezidentovo veto	Vykonává zákony	Právo zrušit nařízení vlády
Jurisdiakce	X	Právo udělení milosti, amnestie	Vykonává zákony



Moc zákonodárná – Parlament ČR (Poslanecká sněmovna, Senát)

Moc výkonná – Prezident ČR, Vláda ČR

Moc soudní – systém soudů

Prezident je volen přímo, 1 x za 5 let, má 2 volební období. Funkce prezidenta: vrchní velitel vojsk, podepisuje zákony, vypisuje volby do Parlamentu ČR, jmenuje soudce, profesory, generály, uděluje vyznamenání.

Funkce vlády: uvádí do praxe zákony, v čele je předseda vlády (premiér), ve vládě pracují ministři. Jednotlivé druhy soudů: okresní, krajské, vrchní, nejvyšší, nejvyšší správní, ústavní

Úkol - doplň přímo sem:

1) Napiš 3 typy moci v ČR:

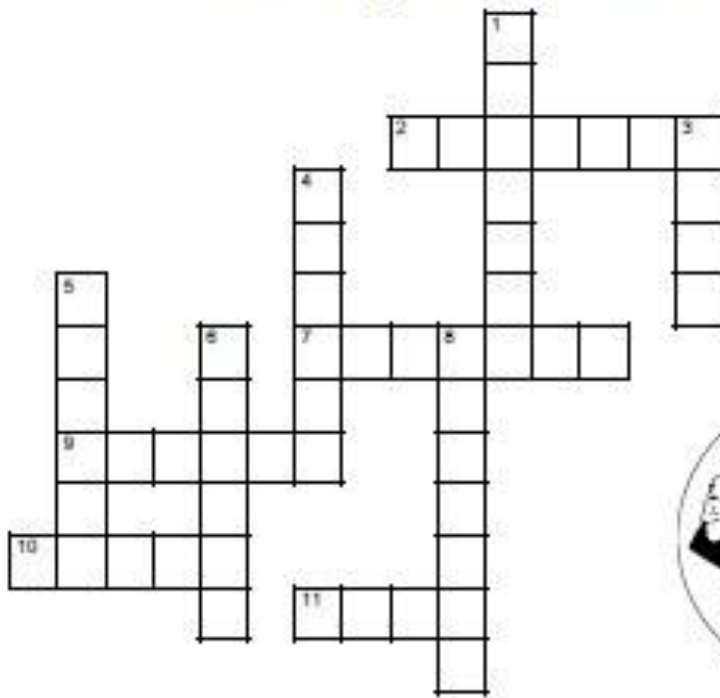
2) Napiš 2 funkce prezidenta ČR:

3) Napiš 3 druhy soudů:

4) Kdo pracuje ve vládě?

Vylušti křížovku:

Family Crossword



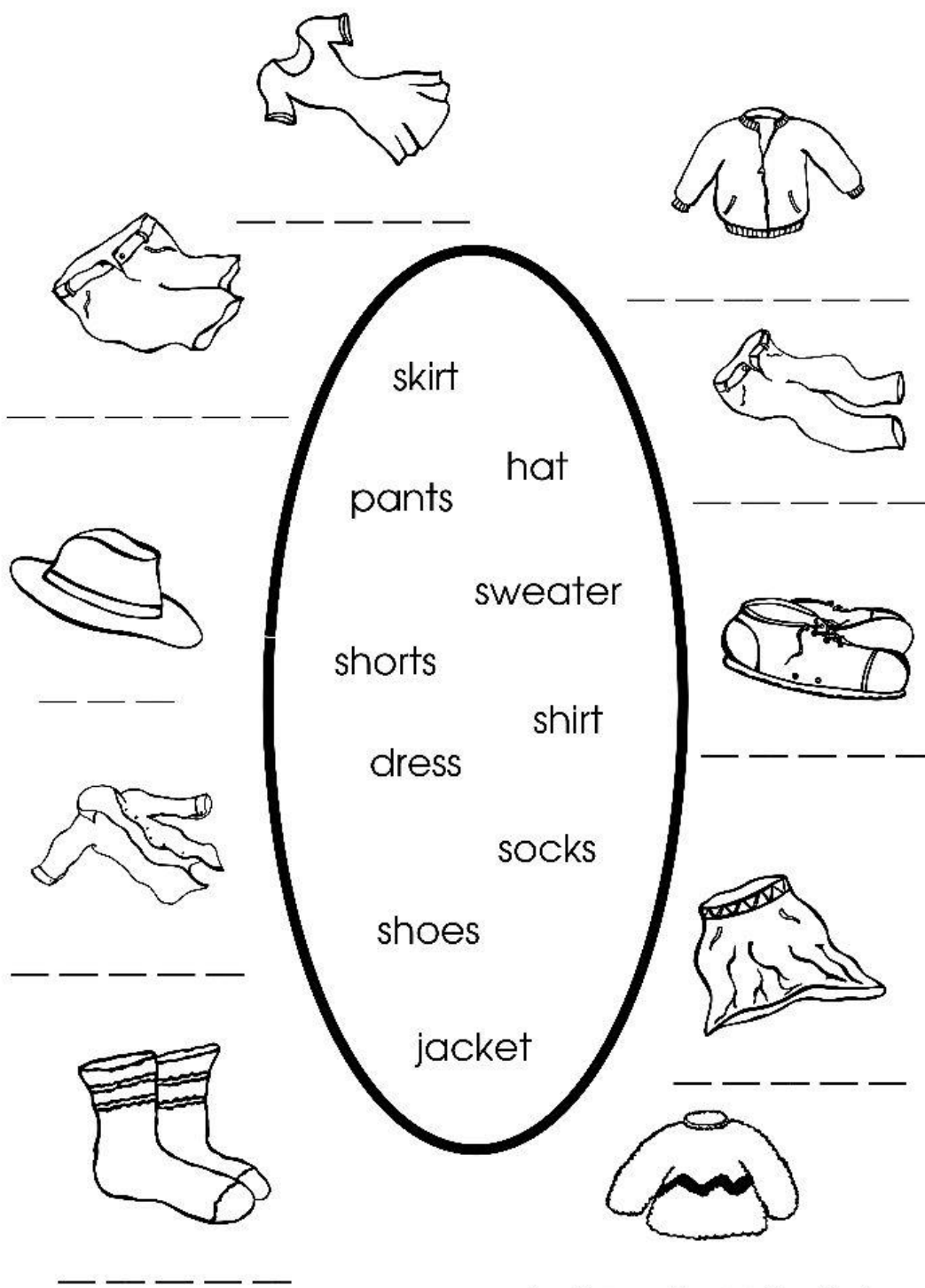
Across

2. gr _ _ d _ a (7)
7. h _ s _ _ _ d (7)
9. s _ s _ _ r (6)
10. un _ _ _ (5)
11. w _ f _ (4)

Down

1. g _ _ _ dm _ (7)
3. a _ _ t (4)
4. f _ th _ r (6)
5. c _ _ s _ n (6)
6. m _ th _ r (6)
8. br _ _ _ er (7)

Vypiš druhy oblečení na příslušné řádky:



skirt

pants hat

sweater

shorts shirt

dress socks

shoes

jacket

Zopakuj si časování slovesa a doplň správné tvary:

Kladný jev

1. I am = I'm
2. You are = You're
3. He is = He's
She is = She's
It is = It's

Záporný jev

1. I am not = I'm not
2. You are not = You're not = You aren't
3. He is not = He's not = He isn't
She is not = She's not = She isn't
It is not = It's not = It isn't

1. We are = We're
2. You are = You're
3. They are = They're

1. We are not = We're not = We aren't
2. You are not = You're not = You aren't
3. They are not = They're not = They aren't

Tvoření otázky

1. Am I ?
2. Are you ?
3. Is he ?
Is she ?
Is it ?

Odpověď

1. Yes, I am. No, I'm not.
2. Yes, you are. No, you aren't.
3. Yes, he is. No, he isn't.
Yes, she is. No, she isn't.
Yes, it is. No, it isn't.

1. Are we ?
2. Are you ?
3. Are they ?

1. Yes, we are. No, we aren't.
2. Yes, you are. No, you aren't.
3. Yes, they are. No, they aren't.

DOPLŇTE SPRÁVNÝ TVAR SLOVESA TO BE

1. Pamela a shop assistant?
2. You a clever man.
3. It still here.
4. Excuse me, but you not Michael Jackson?
5. I good at sports.
6. He back at home.
7. you also a singer? Oh no, I an actor.
8. His family on holiday.
9. We in the South of Italy.
10. Yes, that right, I sad.
11. Mr and Mrs Hill still at work.
12. It Friday and Harry at the language school.
13. I Harold's friend.
14. we all here?

