

VIKI - [ODKAZ](#)

- prihlásenie **učiteľa** , prihlásenie **žiaka** s kódom úlohy, prezrieť niektoré úlohy bez prihlásenia

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

Prihlásiť sa Štandardný kontrast English

Centrálne úložisko digitálneho edukatívneho obsahu

Úvod Vedieť viac Prečo Viki Kontakt

Radost' učiť sa. Online, tu a teraz.

S Viki je učenie efektívnejšie, atraktívnejšie a žiakov viac baví. V škole aj doma. Na tomto najväčšom slovenskom vzdelávacom portáli nájdete množstvo skvelých online materiálov.

POZRIEŤ MATERIÁLY

POUŽIŤ KÓD ÚLOHY

PRIHLÁSIŤ SA

Teraz už len návod pre učiteľa na priame využitie na hodine alebo na pridelenie materiálu žiakovi cez kód.

Po stlačení na **PRIHLÁSIŤ SA**:

Centrálne úložisko digitálneho edukatívneho obsahu

Tisíce materiálov z rôznych predmetov si na Viki môžete vyskúšať aj bez prihlásenia!

POZRIEŤ MATERIÁLY

PRE PEDAGOGICKÝ PRACOVNÍCI

Prihláste sa cez konto Riam

Konto Riam je prihlasovacie konto spoločné pre všetky služby poskytované MŠVVaŠ SR. Prináša vám výrazné zjednodušenie práce, nakoľko na prihlásenie do všetkých vzdelávacích aplikácií a portálov vám postačí jediné prihlasovacie meno a heslo.

PRIHLÁSIŤ SA CEZ RIAM

Ako získať konto Riam?

VŠETCI OSTATNÍ

Prihláste sa cez konto Viki

Ak nemáte možnosť získať konto Riam a máte Viki konto, môžete sa prihlásiť pomocou neho.

Sem zadajte prihlasovacie meno alebo e-mail...

Heslo

PRIHLÁSIŤ SA

Zabudnuté heslo

Teraz sa učiteľ prihlasuje cez RIAM konto. Je v tvare (pozor, je tam bodka): **Meno.Priezvisko@iedu.sk**



Konto Riam [Ďalšie informácie](#)

Meno.Priezvisko@iedu.sk

.....

[Prihlásiť sa](#)

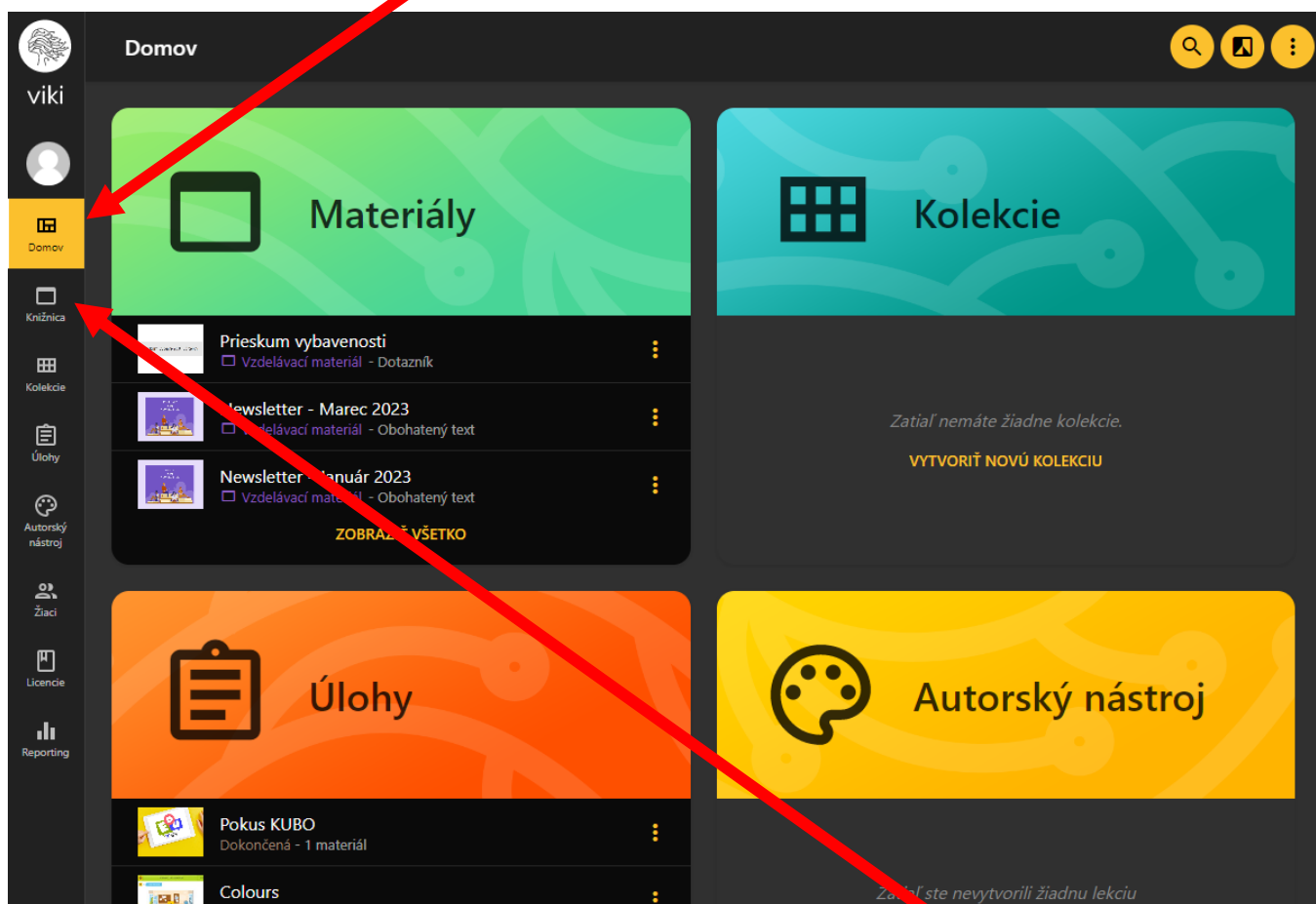
[Zabudli ste heslo k svojmu kontu? \(platné len pre konto Riam\)](#)

[Chcete si zmeniť heslo k svojmu kontu?](#)

[Ešte nemáte konto RIAM? Zaregistrujte sa teraz](#)

V prípade problémov kontaktujte Centrum podpory používateľov dátového centra rezortu školstva (0800 138 033, helpdesk@iedu.sk)

A už ste v prostredí VIKI (DOMOVská stránka):



Ak si chcete len vyhľadať materiály, kliknete v ľavom menu na tlačidlo Knížnica.

Najsôr možno využijete materiály zo sekcie ZŠ (1. stupeň, 2. stupeň) alebo ANGLIČTINA.

Knižnica

EDU TV MŠ ZŠ GYMNÁZIÁ SOŠ ANGLIČTINA NÁVODY DOTAZNÍKY METODICKÝ MATERIÁL

1. STUPEŇ 953

2. STUPEŇ 2014

ZÁKLADNÉ ŠKOLY HU / ALAPISKOLÁK (ELŐKÉSZÜLTBEN) 285

FENOMÉNY SVETA 145

FINANČNÁ GRAMOTNOSŤ 79

ENVIRONMENTÁLNA VÝCHOVA 79

PRE LEPŠIU BUDÚCNOSŤ ZEME2 3.8 Klimatické zmeny

PRE LEPŠIU BUDÚCNOSŤ 4.3 Klimatické zmeny

4.0 knižnica KUBO

Zatiaľ nehodnotené Falošné modly v médiách

Ak chcem využiť niečo priamo na hodine, tak si to môžem na hodine priamo takto otvoriť, ak to nechcem ničím doplniť.

Napr. **Stavba rastlinných a živočíšnych buniek**

V 2. stupni v 6. ročníku si nájdeme predmet BIOLÓGIA a tam danú tému.

Alebo použijem hornú lupku, ak poznám názov.

Knižnica

EDU TV MŠ ZŠ GYMNÁZIÁ SOŠ ANGLIČTINA NÁVODY DOTAZNÍKY METODICKÝ MATERIÁL

viki

EDU TV MŠ ZŠ GYMNÁZIÁ SOŠ ANGLIČTINA NÁVODY DOTAZNÍKY METODICKÝ MATERIÁL

Všetky materiály

2. stupeň

6. ročník, príma

Biológia

Život s človekom a v ľudských sídlach 11

5.0 Stavba rastlinných a živočíšnych buniek

Zatiaľ nehodnotené Diferenciácia buniek

Potom na materiál len klikneš a dáš si ho prehrať.

Detaily materiálu

PREHRAŤ MATERIÁL

Moje hodnotenie: Nehodnotené

Stavba rastlinných a živočíšnych buniek
★★★★★ 5.0 (1 hodnotenie)

PREHRAŤ TENTO MATERIÁL

Na konci lekcie by ste mali byť schopní:- opísať základnú organizáciu bunky;- porovnať a rozlíšiť živočíšne a rastlinné bunky.Mali by ste už vedieť:- základnú organickú a anorganickú

<https://viki.iedu.sk/resources/resource/reso-14218bc2-d42c-48c1-b82f-93113da0901c/play?userResourceContext=false>

Má to 12 častí.

Stavba rastlinných a živočíšnych buniek < 1 / 12 >

Na konci lekcie by ste mali byť schopní:

- opísať základnú organizáciu bunky;
- porovnať a rozlíšiť živočíšne a rastlinné bunky.

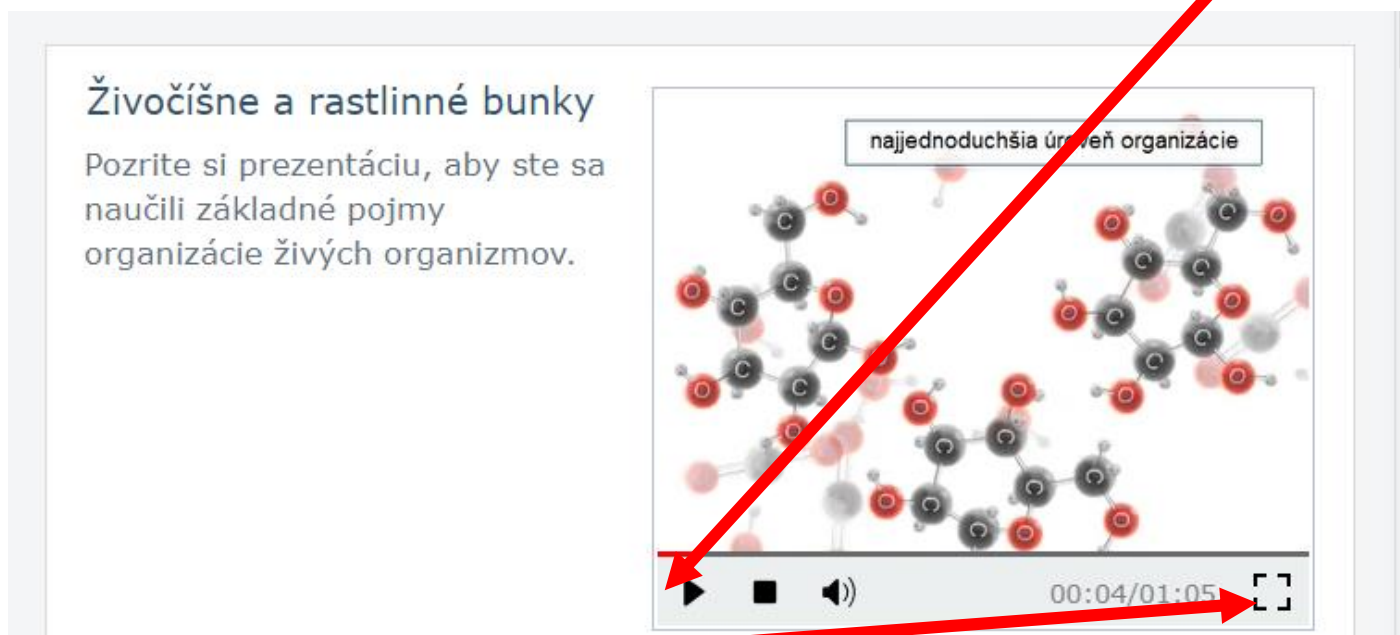
Mali by ste už vedieť:

- základnú organickú a anorganickú chémiu.

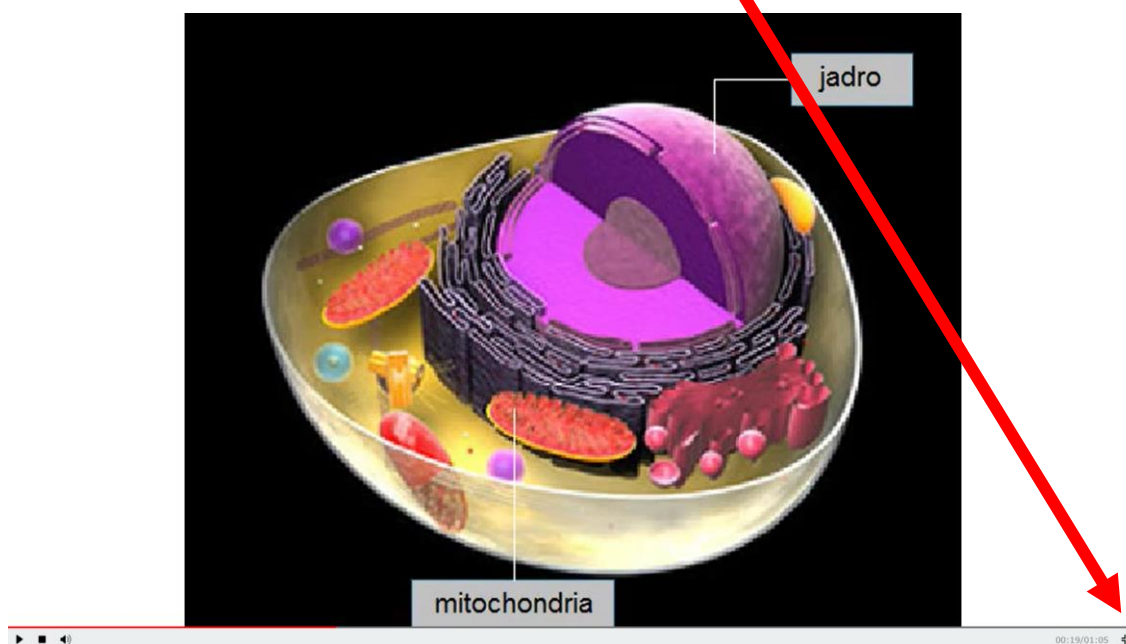
Obsah lekcie

- Bunka – základná jednotka života
- Stavba bunky
- Živočíšna bunka
- Rastlinná bunka
- Životný cyklus bunky
- Systém membrán
- Cytoskelet
- Jadro
- Mitochondrie a chloroplasty
- Porovnajte a rozlíšte rastlinné a živočíšne bunky
- Výsledky lekcie

Ak sú tam vložené výukové videá, zistíte to pri prebehnutí myšou ponad obrázok (zobrazia sa nástroje na prehratie), môžete video priamo na hodine spustiť.



Predpokladám, že si ho zväčšíte. Po skončení si ho tu zmenšíte a vrátite sa na pôvodných 12 úloh.



Sú tam rôznorodé úlohy, ktoré sa dajú spustiť priamo na hodine interaktívne.

Vzdelávací materiál - Stavba rastlinných a živočíšnych buniek

Živočíšna bunka

v tkanivách. Existencia určitých štruktúr buniek je však u obidvoch typov organizmov k ich životu nepostrádateľná.

Slovník: vakuola

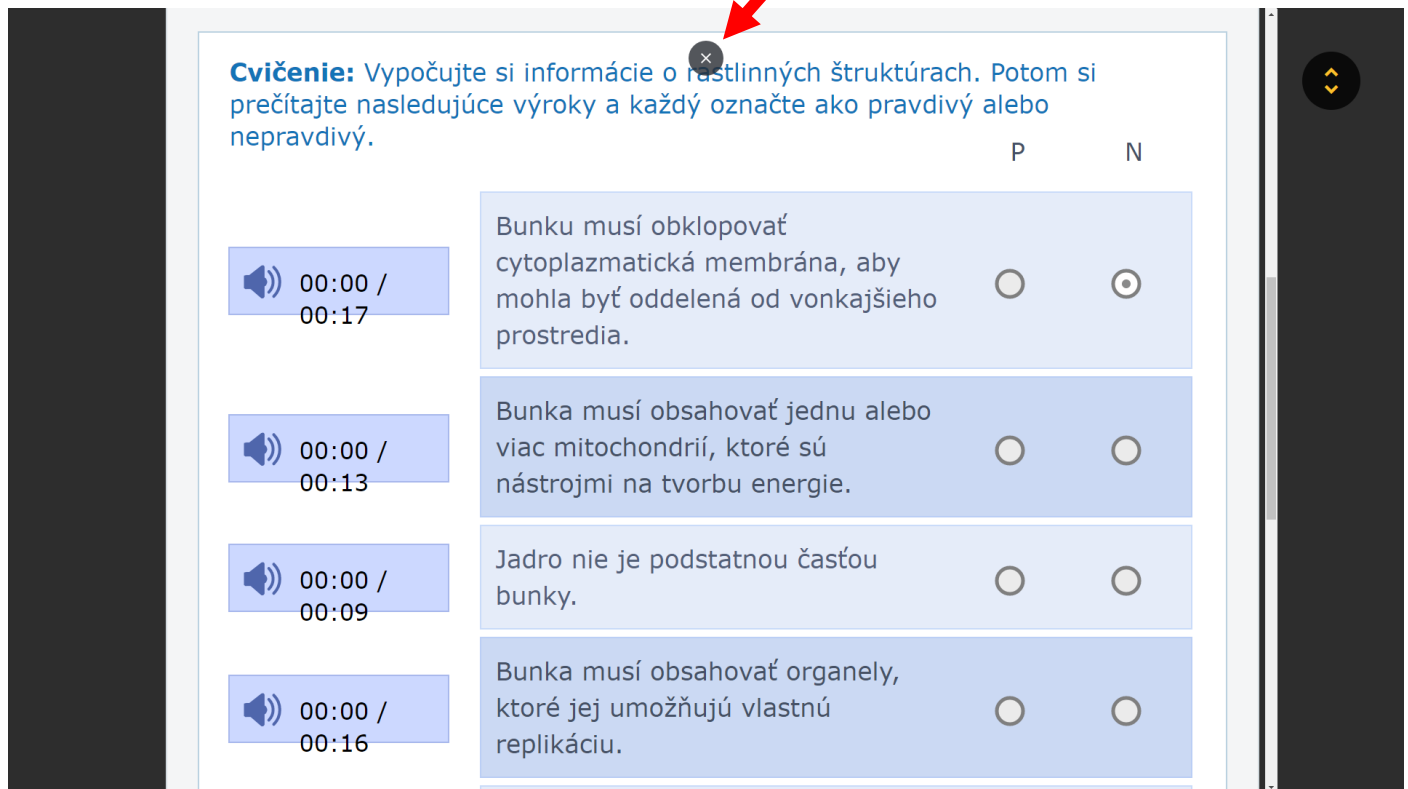
Cvičenie: Vypočítajte si informácie o rastlinných štruktúrach. Potom si prečítajte nasledujúce výroky a každý označte ako pravdivý alebo nepravdivý.

	P	N
00:00 / 00:17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
00:00 / 00:13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Cvičenie, kde sa vyberá:
P – pravda a N – nepravda
- úlohy sa dajú spustiť zvukovo
- je možné si to maximalizovať





Ale to maximalizovanie zväčša nestačí, ak ste na tabuli, je dobré si to zväčšiť CTRL + (držím kláves CTRL a klikám na znamienko +). Späťne sa z toho dostanem cez horný krížik (zobrazí sa po prebehnutí myšou).

A stláčením CTRL – si to zas zmenšíte na pôvodnú veľkosť.



The screenshot shows a quiz interface with a close button (X) in the top right corner, indicated by a red arrow. The quiz content is as follows:

Cvičenie: Vypočujte si informácie o rastlinných štruktúrach. Potom si prečítajte nasledujúce výroky a každý označte ako pravdivý alebo nepravdivý.

	P	N
 00:00 / 00:17	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
 00:00 / 00:13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 00:00 / 00:09	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 00:00 / 00:16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>