

PODMÍNKY PRO HODNOCENÍ ŽÁKA V PŘEDMĚTU BIOLOGIE

1. ročník čtyřletého všeobecného a 5. ročník osmiletého studia

- **Minimální počet známek za pololetí: 4**
- **Formy prověřování znalostí a dovedností:** písemné nebo ústní zkoušení
- **Podmínkou pro hodnocení za pololetí** je prověření znalostí z hlavních tematických celků. Žák musí mít více jak 80 % známek z ústního a písemného zkoušení. Pokud bude z celkového počtu získaných známek 80 % a více nedostatečných, bude žák bez ohledu na dosažený celkový váhový průměr hodnocen na vysvědčení známkou nedostatečně. Do hodnocení žáka se započítává také kontrola úplnosti sešitu, aktivita ve výuce a správnost řešení zadaných úkolů.
- Při běžné absenci (neplatí pro dlouhodobé absence z vážných důvodů) si žák může doplnit chybějící známku nejpozději další týden po příchodu do školy.
- Před koncem klasifikačního období (přesný termín bude oznámen dostatečně včas) bude nahlášen termín, ve kterém si bude možné dodatečně doplnit chybějící známku – každý žák **pouze z jednoho celku učiva**, formou písemného testu.
- V případě hodnocení žáků v době distanční výuky, bude váha známek poloviční.

- **1. pololetí:**
Obecné základy biologie
Histologie rostlin
Vegetativní orgány
Generativní orgány
- **2. pololetí:**
Základy fyziologie rostlin
Řasy
Výtrusné rostliny
Semenné rostliny

- Podmínkou pro hodnocení je i odevzdání herbáře rostlin (v daném termínu a v daném rozsahu).

2. ročník čtyřletého všeobecného a 6. ročník osmiletého studia

- **Minimální počet známek za pololetí: 4**
- **Formy prověřování znalostí a dovedností:** písemné nebo ústní zkoušení
- **Podmínkou pro hodnocení za pololetí** je prověření znalostí z hlavních tematických celků. Žák musí mít více jak 80 % známek z ústního, anebo

písenného zkoušení a odevzdané protokoly z laboratorních prací (více jak 80 %). Pokud bude z celkového počtu získaných známek 80 % a více nedostatečných, bude žák bez ohledu na dosažený celkový váhový průměr hodnocen na vysvědčení známkou nedostatečně. Do hodnocení žáka se započítává také kontrola úplnosti sešitu, aktivita ve výuce a správnost řešení zadaných úkolů.

- Při běžné absenci (neplatí pro dlouhodobé absence z vážných důvodů) si žák může doplnit chybějící známku nejpozději další týden po příchodu do školy.
- Před koncem klasifikačního období (přesný termín bude oznámen dostatečně včas) bude nahlášen termín, ve kterém si bude možné dodatečně doplnit chybějící známku – každý žák **pouze z jednoho celku učiva**, formou písenného testu.
- V případě hodnocení žáků v době distanční výuky, bude váha známek poloviční.

- **1. pololetí:**

Viry a bakterie

Stavba živočišné buňky a rozmnožování buněk

Protista

Ploštěnci a hlístice

- **2. pololetí:**

Měkkýši a kroužkovci

Klepítkatci a korýši

Vzdušnicovci (akt.system)

Strunatci

Podmínkou pro hodnocení v druhém pololetí školního roku je i odevzdání samostatné práce na určené téma (v daném termínu a v daném rozsahu).

3. ročník čtyřletého všeobecného a 7. ročník osmiletého studia

- **Minimální počet známek za pololetí:4**
- **Formy prověřování znalostí a dovedností:** písenné nebo ústní zkoušení
- **Podmínkou pro hodnocení za pololetí** je prověření znalostí z hlavních tematických celků. Žák musí mít více jak 80 % známek z ústního, anebo písenného zkoušení a odevzdané protokoly z laboratorních prací (více jak 80 %). Pokud bude z celkového počtu získaných známek 80 % a více nedostatečných, bude žák bez ohledu na dosažený celkový váhový průměr hodnocen na vysvědčení známkou nedostatečně. Do hodnocení žáka se

započítává také kontrola úplnosti sešitu, aktivita ve výuce a správnost řešení zadaných úkolů.

- Při běžné absenci (neplatí pro dlouhodobé absence z vážných důvodů) si žák může doplnit chybějící známku nejpozději další týden po příchodu do školy.
- Před koncem klasifikačního období (přesný termín bude oznámen dostatečně včas) bude nahlášen termín, ve kterém si bude možné dodatečně doplnit chybějící známku – každý žák **pouze z jednoho celku učiva**, formou písemného testu.
- V případě hodnocení žáků v době distanční výuky, bude váha známek poloviční.

- **1. pololetí:**

Pohybová soustava člověka

Oběhová soustava člověka

Dýchací, vylučovací a kožní soustava člověka

Trávicí soustava člověka

- **2. pololetí:**

Obecné principy nervové soustavy

Stavba nervové soustavy člověka

Endokrinní soustava člověka

Smyslová a rozmnožovací soustava člověka

Podmínkou pro hodnocení v druhém pololetí školního roku je i odevzdání samostatné práce na určené téma (v daném termínu a v daném rozsahu).

1. ročník čtyřletého studia – sportovní třída

- **Minimální počet známek za pololetí: 4**
- **Formy prověřování znalostí a dovedností:** písemné nebo ústní zkoušení
- **Podmínkou pro hodnocení za pololetí** je prověření znalostí z hlavních tematických celků. Žák musí mít více jak 80 % známek z ústního a písemného zkoušení. Pokud bude z celkového počtu získaných známek 80 % a více nedostatečných, bude žák bez ohledu na dosažený celkový váhový průměr hodnocen na vysvědčení známkou nedostatečně. Do hodnocení žáka se započítává také kontrola úplnosti sešitu, aktivita ve výuce a správnost řešení zadaných úkolů.
- Při běžné absenci (neplatí pro dlouhodobé absence z vážných důvodů) si žák může doplnit chybějící známku nejpozději další týden po příchodu do školy.

- Před koncem klasifikačního období (přesný termín bude oznámen dostatečně včas) bude nahlášen termín, ve kterém si bude možné dodatečně doplnit chybějící známku – každý žák **pouze z jednoho celku učiva**, formou písemného testu.
- V případě hodnocení žáků v době distanční výuky, bude váha známek poloviční.
- **1. pololetí:**
 Obecné základy biologie
 Histologie rostlin
 Vegetativní orgány
 Generativní orgány
- **2. pololetí:**
 Základy fyziologie rostlin
 Řasy
 Výtrusné rostliny
 Semenné rostliny

Podmínkou pro hodnocení je i odevzdání herbáře rostlin (v daném termínu a v daném rozsahu)

2. ročník čtyřletého studia – sportovní třída

- **Minimální počet známek za pololetí: 4**
- **Formy prověřování znalostí a dovedností:** písemné nebo ústní zkoušení
- **Podmínkou pro hodnocení za pololetí** je prověření znalostí z hlavních tematických celků. Žák musí mít více jak 80 % známek z ústního a písemného zkoušení. Pokud bude z celkového počtu získaných známek 80 % a více nedostatečných, bude žák bez ohledu na dosažený celkový váhový průměr hodnocen na vysvědčení známkou nedostatečně. Do hodnocení žáka se započítává také kontrola úplnosti sešitu, aktivita ve výuce a správnost řešení zadaných úkolů.
- Při běžné absenci (neplatí pro dlouhodobé absence z vážných důvodů) si žák může doplnit chybějící známku nejpozději další týden po příchodu do školy.
- Před koncem klasifikačního období (přesný termín bude oznámen dostatečně včas) bude nahlášen termín, ve kterém si bude možné dodatečně doplnit chybějící známku – každý žák **pouze z jednoho celku učiva**, formou písemného testu.
- V případě hodnocení žáků v době distanční výuky, bude váha známek poloviční.

1. pololetí:

Viry a bakterie

Stavba živočišné buňky a rozmnožování buněk

Protista

Ploštěnci a hlístice

2. pololetí:

Měkkýši a kroužkovci

Klepítkatci a korýši

Vzdušnicovci (akt.system)

Strunatci

Podmínkou pro hodnocení v druhém pololetí školního roku je i odevzdání samostatné práce na dané téma ze zoologie (daném termínu a v daném rozsahu).

3. ročník čtyřletého studia – sportovní třída

- **Minimální počet známek za pololetí: 4**
- **Formy prověřování znalostí a dovedností:** písemné nebo ústní zkoušení
- **Podmínkou pro hodnocení za pololetí** je prověření znalostí z hlavních tematických celků. Žák musí mít více jak 80 % známek z ústního a písemného zkoušení. Pokud bude z celkového počtu získaných známek 80 % a více nedostatečných, bude žák bez ohledu na dosažený celkový váhový průměr hodnocen na vysvědčení známkou nedostatečně. Do hodnocení žáka se započítává také kontrola úplnosti sešitu, aktivita ve výuce a správnost řešení zadaných úkolů.
- Při běžné absenci (neplatí pro dlouhodobé absence z vážných důvodů) si žák může doplnit chybějící známku nejpozději další týden po příchodu do školy.
- Před koncem klasifikačního období (přesný termín bude oznámen dostatečně včas) bude nahlášen termín, ve kterém si bude možné dodatečně doplnit chybějící známku – každý žák **pouze z jednoho celku učiva**, formou písemného testu.
- V případě hodnocení žáků v době distanční výuky, bude váha známek poloviční.

- **1. pololetí:**
 - Pohybová soustava člověka
 - Oběhová soustava člověka

Dýchací a vylučovací soustava člověka

Trávicí soustava člověka

2. pololetí:

Obecné principy nervové soustavy

Stavba nervové soustavy člověka

Endokrinní soustava člověka

Smyslová a rozmnožovací soustava člověka

Podmínkou pro hodnocení v druhém pololetí školního roku je i odevzdání samostatné práce na určené téma (v daném termínu a v daném rozsahu).

4. ročník čtyřletého studia - sportovní třída

- **Minimální počet známek za pololetí: 2**
- **Formy prověřování znalostí a dovedností:** písemné nebo ústní zkoušení
- **Podmínkou pro hodnocení za pololetí** je prověření znalostí z hlavních tematických celků. Žák musí mít více jak 80 % známek z ústního a písemného zkoušení. Pokud bude z celkového počtu získaných známek 80 % a více nedostatečných, bude žák bez ohledu na dosažený celkový váhový průměr hodnocen na vysvědčení známkou nedostatečně. Do hodnocení žáka se započítává také kontrola úplnosti sešitu, aktivita ve výuce a správnost řešení zadaných úkolů.
- Při běžné absenci (neplatí pro dlouhodobé absence z vážných důvodů) si žák může doplnit chybějící známku nejpozději další týden po příchodu do školy.
- Před koncem klasifikačního období (přesný termín bude oznámen dostatečně včas) bude nahlášen termín, ve kterém si bude možné dodatečně doplnit chybějící známku – každý žák **pouze z jednoho celku učiva**, formou písemného testu.
- V případě hodnocení žáků v době distanční výuky, bude váha známek poloviční.

- **1. pololetí**
Shrnutí a opakování biologie člověka
Základy genetiky
- **2. pololetí**
Antropometrika
Biomechanika

1. ročník osmiletého studia

- **Minimální počet známek za pololetí: 5**
- **Formy prověřování znalostí a dovedností:** písemné nebo ústní zkoušení
- **Podmínkou pro hodnocení za pololetí** je prověření znalostí z hlavních tematických celků. Žák musí mít více jak 80 % známek z ústního a písemného zkoušení. Pokud bude z celkového počtu získaných známek 80 % a více nedostatečných, bude žák bez ohledu na dosažený celkový váhový průměr hodnocen na vysvědčení známkou nedostatečně. Do hodnocení žáka se započítává také kontrola úplnosti sešitu, aktivita ve výuce a správnost řešení zadaných úkolů.
- Při běžné absenci (neplatí pro dlouhodobé absence z vážných důvodů) si žák může doplnit chybějící známku nejpozději další týden po příchodu do školy.
- Před koncem klasifikačního období (přesný termín bude oznámen dostatečně včas) bude nahlášen termín, ve kterém si bude možné dodatečně doplnit chybějící známku – každý žák **pouze z jednoho celku učiva**, formou písemného testu.
- V případě hodnocení žáků v době distanční výuky, bude váha známek poloviční.

- **1. pololetí:**

Planeta Země

Buňka – základní struktura života

Přehled organismů

Viry, bakterie, sinice

Houby, lišejníky, řasy

Žahavci, ploštěnci, hlísti

Měkkýši, kroužkovci

- **2. pololetí:**

Členovci

Korýši

Vzdušnicovci

Hmyz s proměnou nedokonalou

Hmyz s proměnou dokonalou

Ostnokožci

Člověk a příroda

2. ročník osmiletého studia

- **Minimální počet známek za pololetí: 5**
- **Formy prověřování znalostí a dovedností:** písemné nebo ústní zkoušení
- **Podmínkou pro hodnocení za pololetí** je prověření znalostí z hlavních tematických celků. Žák musí mít více jak 80 % známek z ústního a písemného zkoušení. Pokud bude z celkového počtu získaných známek 80 % a více nedostatečných, bude žák bez ohledu na dosažený celkový váhový průměr hodnocen na vysvědčení známkou nedostatečně. Do hodnocení žáka se započítává také kontrola úplnosti sešitu, aktivita ve výuce a správnost řešení zadaných úkolů.
- Při běžné absenci (neplatí pro dlouhodobé absence z vážných důvodů) si žák může doplnit chybějící známku nejpozději další týden po příchodu do školy.
- Před koncem klasifikačního období (přesný termín bude oznámen dostatečně včas) bude nahlášen termín, ve kterém si bude možné dodatečně doplnit chybějící známku – každý žák **pouze z jednoho celku učiva**, formou písemného testu.
- V případě hodnocení žáků v době distanční výuky, bude váha známek poloviční.

- **1. pololetí:**

Zoologie

Kruhoústí, paryby

Ryby

Obojživelníci

Plazi

Ptáci

- **2. pololetí:**

Botanika

Výtrusné rostliny

Semenné rostliny – nahosemenné a krytosemenné

Společenstva

3. ročník osmiletého studia

- **Minimální počet známek za pololetí: 4**
- **Formy prověřování znalostí a dovedností:** písemné nebo ústní zkoušení
- **Podmínkou pro hodnocení za pololetí** je prověření znalostí z hlavních tematických celků. Žák musí mít více jak 80 % známek z ústního a písemného zkoušení. Pokud bude z celkového počtu získaných známek 80 % a více nedostatečných, bude žák bez ohledu na dosažený celkový

váhový průměr hodnocen na vysvědčení známkou nedostatečně. Do hodnocení žáka se započítává také kontrola úplnosti sešitu, aktivita ve výuce a správnost řešení zadaných úkolů.

- Při běžné absenci (neplatí pro dlouhodobé absence z vážných důvodů) si žák může doplnit chybějící známku nejpozději další týden po příchodu do školy.
- Před koncem klasifikačního období (přesný termín bude oznámen dostatečně včas) bude nahlášen termín, ve kterém si bude možné dodatečně doplnit chybějící známku – každý žák **pouze z jednoho celku učiva**, formou písemného testu.
- V případě hodnocení žáků v době distanční výuky, bude váha známek poloviční.

1. pololetí:

Vývoj a anatomie savců

Vejcorodí

Živorodí – vačnatci, placentálové – přehled řádů

Etologie, ekologie

Ochrana přírody

2. pololetí:

Biologie člověka

Buňka, tkáň, orgány

Kosterní a svalová soustava

Oběhová a mízní soustava

Dýchací soustava

4. ročník osmiletého studia

- **Minimální počet známek za pololetí: 5**
- **Formy prověřování znalostí a dovedností:** písemné nebo ústní zkoušení
- **Podmínkou pro hodnocení za pololetí** je prověření znalostí z hlavních tematických celků. Žák musí mít více jak 80 % známek z ústního a písemného zkoušení. Pokud bude z celkového počtu získaných známek 80 % a více nedostatečných, bude žák bez ohledu na dosažený celkový váhový průměr hodnocen na vysvědčení známkou nedostatečně. Do hodnocení žáka se započítává také kontrola úplnosti sešitu, aktivita ve výuce a správnost řešení zadaných úkolů.

- Při běžné absenci (neplatí pro dlouhodobé absence z vážných důvodů) si žák může doplnit chybějící známku nejpozději další týden po příchodu do školy.
- Před koncem klasifikačního období (přesný termín bude oznámen dostatečně včas) bude nahlášen termín, ve kterém si bude možné dodatečně doplnit chybějící známku – každý žák **pouze z jednoho celku učiva**, formou písemného testu.
- V případě hodnocení žáků v době distanční výuky, bude váha známek poloviční.
- **1. pololetí:**
Trávicí soustava
Vylučovací a kožní soustava
Nervová soustava
Smyslová soustava
Hormonální a pohlavní soustava
Základy genetiky
- **2. pololetí:**
Geologie
Minerály a horniny
Stavba Země
Vnitřní a vnější geologické děje
Základy ekologie

PODMÍNKY PRO HODNOCENÍ ŽÁKA V PŘEDMĚTU SEMINÁŘ Z BIOLOGIE

3. ročník čtyřletého a 7. ročník osmiletého studia

- **Minimální počet známek za 1. pololetí 7, za 2. pololetí 8**
- **Formy prověřování znalostí a dovedností:** písemné nebo ústní zkoušení
- **Podmínkou pro hodnocení za pololetí** je prověření znalostí z hlavních tematických celků a více jak 90 % známek z veškeré klasifikace. Pokud bude z celkového počtu získaných známek 80 % a více nedostatečných, bude žák bez ohledu na dosažený celkový váhový průměr hodnocen na vysvědčení známkou nedostatečně. Do hodnocení žáka se započítává také aktivita ve výuce a správnost řešení zadaných úkolů. Ve druhém pololetí je to také vypracování a odevzdání seminární práce (v daném termínu a daném rozsahu).

- Při běžné absenci (neplatí pro dlouhodobé absence z vážných důvodů) si žák může doplnit chybějící známku jednou měsíčně (nejpozději v následujícím měsíci) v termínu stanoveném vyučujícím.
- Před koncem klasifikačního období (přesný termín bude oznámen dostatečně včas) bude nahlášen termín, ve kterém si bude možné dodatečně doplnit **jednu** chybějící známku.
- V případě hodnocení žáků v době distanční výuky, bude váha známek poloviční.
- **1. pololetí:**
 Biologické vědy a obecné vlastnosti živých soustav
 Chemické složení živých organismů
 Virová a bakteriální onemocnění – referát
 Viry a Prokaryota
 Stavba buňky
 Buněčný cyklus a dělení buněk
 Výměna látek mezi buňkami a prostředím
- **2. pololetí:**
 Histologie rostlin a živočichů, poznatky z botaniky
 Houby a lišejníky
 Fylogeneze pokryvu tělního
 Fylogeneze kosterní soustavy
 Fylogeneze svalové soustavy
 Fylogeneze trávicí soustavy
 Fylogeneze dýchací soustavy
 Fylogeneze cévní soustavy
 Seminární práce (odevzdaná v daném termínu)

4. ročník čtyřletého 8. ročník osmiletého studia

- **Minimální počet známek za 1. pololetí 8 a za 2. pololetí 8**
- **Formy prověřování znalostí a dovedností:** písemné nebo ústní zkoušení
- **Podmínkou pro hodnocení za pololetí je prověření znalostí z hlavních tematických celků a více jak 90 % známek z veškeré klasifikace.** Pokud bude z celkového počtu získaných známek 80 % a více nedostatečných, bude žák bez ohledu na dosažený celkový váhový průměr hodnocen na vysvědčení známkou nedostatečně. Do hodnocení žáka se započítává také aktivita ve výuce a správnost řešení zadaných úkolů. Při běžné absenci (neplatí pro dlouhodobé absence z vážných důvodů) si žák může doplnit chybějící známku jednou měsíčně (nejpozději v následujícím měsíci) v termínu stanoveném vyučujícím.

- **Podmínkou pro hodnocení za 2. pololetí** je, že žák nesmí mít v maturitním opakování více než jednu známku horší než dostatečný.
- Před koncem klasifikačního období (přesný termín bude oznámen dostatečně včas) bude nahlášen termín, ve kterém si bude možné dodatečně doplnit **jednu** chybějící známku.
- V případě hodnocení žáků v době distanční výuky, bude váha známek poloviční.

- **1. pololetí:**
 - Parazité člověka a živočichů
 - Fylogeneze nervové soustavy
 - Fylogeneze smyslové soustavy
 - Fylogeneze rozmnožovací soustavy
 - Životní projevy buněk
 - Molekulární základy dědičnosti
 - Genetika na buněčné úrovni
 - Genetika na úrovni organizmů
 - Genetika člověka a populací
- **2. pololetí:**
 - Fyziologie rostlin
 - Abiotické podmínky života
 - Biotické podmínky života
 - 5 x ústní zkoušení z maturitního opakování

Mgr. Helena Cholková
předsedkyně předmětové komise