



Corinth

Prehľad učiva

Corinth - BIOLÓGIA ČLOVEKA	2
Corinth - BIOLÓGIA ZVIERAT	4
Corinth - BIOLÓGIA ZVIERAT	7
Corinth - PALEONTOLOGIA.....	10
Corinth – CHÉMIA	12
Corinth – FYZIKA.....	15
Corinth – GEOLÓGIA.....	18
Corinth – ASTRONÓMIA	20
Corinth – GEOMETRIA	21
Corinth – KULTÚRA.....	24



Corinth - BIOLÓGIA ČLOVEKA

Anatómia - animácia
Bedrový kĺb
Biela krvinka (leukocyt)
Blastocysta
bránica
Červená krvinka (erythrocyt)
Chrbtica
Chrbtica a kostra hrudníka
Chromozóm
Chuťový pohárik
Cievna stena
Členkový kĺb
DNA
Dolné dýchacie cesty
Driekový stavec
Druhy zubov
Druhy zubov v lebke
Embryo (zárodok) - 4. týždeň
Embryo (zárodok) - 5. týždeň
Embryo (zárodok) - 6. týždeň
Embryo (zárodok) - 7. týždeň
Embryo (zárodok) - 8. týždeň
Embryo (zárodok) - 9. týždeň
Endokrinné žľazy muža
Endokrinné žľazy ženy
Hlavové nervy
Horné dýchacie cesty - prierez
Hrtan
Hrudný stavec
Hypofýza - podmozgová žľaza
Kolenný kĺb
Kolenný kĺb - pozdĺžny prierez
Kosť - prierez
Kosť 1 - priblíženie (zoom)
Kosť 2 - priblíženie (zoom)
Kostra
Kostra dolnej končatiny
Kostra hornej končatiny
Koža
Koža - galéria
Koža - prierez
Krv - priblíženie (zoom)
Krvná doštička (trombocyt)
Krvný obeh

Laktóvý kĺb
Lebka
Maternica a vaječníky
Meióza
Miazgová (lymfatická) sústava

Miazgová (lymfatická) uzlina - rez
Miecha
Miecha - prierez
Miechové nervy
Mitóza
Močová (vylučovacia) sústava
Mozog
Mozog - pozdĺžny prierez
Mozog - priečny prierez
Mužské pohlavné orgány
Nadobličky
Necht - pozdĺžny rez
Necht - priblíženie (zoom)
Nefrón
Nervová bunka (neurón)
Nervová sústava
Oblička - prierez
Oko - prierez
Orgány človeka
Panva muža
Panva ženy
Panva ženy a muža
Pečeň a podžalúdková žľaza
Plod - 10. týždeň
Plod - 11. týždeň
Plod - 12. týždeň
Plod - 13. týždeň
Plod - 14. týždeň
Plod - 15. týždeň
Plod - 16. týždeň
Plod - 17. týždeň
Plod - 18. týždeň
Plod - 19. týždeň
Plod - 20. týždeň
Plod - 21. týždeň
Plod - 22. týždeň
Plod - 23. týždeň
Plod - 24. týždeň



Plod - 25. týždeň
Plod - 26. týždeň
Plod - 27. týždeň
Plod - 28. týždeň
Plod - 29. týždeň
Plod - 30. týždeň
Plod - 31. týždeň
Plod - 32. týždeň
Plod - 33. týždeň
Plod - 34. týždeň
Plod - 35. týždeň
Plod - 36. týždeň
Plod - 37. týždeň
Plod - 38. týždeň
Plod (poloha v maternici)
Pľúcne vačky
Podžalúdková žľaza (pankreas)
Podžalúdková žľaza (pankreas) - prierez
Pohybová (svalová) sústava
Povrch vlasu - priblíženie (zoom)
Prechod tepny a žily (vlásočnice/kapiláry)
Predné zuby - priblíženie (zoom)
Ramenný kĺb
SARS-CoV-2
Sedimentácia erytrocytov - video
Slezina
Slinné žľazy
Slzné ústrojenstvo
Somatická (telová) bunka
Spermia - prierez
správna pozícia tela pri práci s PC
správne uchopenie počítačovej myši
Srdce
Srdce - animácia
Srdce - prierez
Stavba kľku
Stavba kostrového svalu
Stavba nervu
Stavba pečene
Stavba tepny
Stavba žily
Stavec čapovec (axis)
Stavec nosič (atlas)
Stehnová kosť - prierez
Štítna žľaza
Svaly - galéria
Svaly dolnej končatiny

Svaly hornej končatiny
Synapsia (zápoj)
Tráviaca sústava
Týmus (detská žľaza)
Typy zlomenín
Ucho - prierez
Vajíčko a spermia
Vírus chrípky
Vírus HIV
Vlasová cibuľka - 360 EM foto
Vlasová cibuľka - galéria
Vlasový vačok - prierez
Záder na prste - priblíženie (zoom)
Základy anatómie
Žalúdok
Žalúdok - prierez
Ženské pohlavné orgány
Zub - galéria
Zub - priblíženie 1 (zoom 1)
Zub - priblíženie 2 (zoom 2)
Zub - priblíženie 3 (zoom 3)
Zub - prierez
Zub (zubný kaz) - priblíženie (zoom)



Corinth - BIOLÓGIA ZVIERAT

acelomáty - ploskavce
Ara modro-žltá
Ascídia
Babôčka Parthenos sylvia
Babôčka prhlavová
Babôčka prhlavová – anatómia
Babôčka smradľavá
Bacily
Baktérie
Blcha
Blcha psia – priblíženie (zoom)
Bocian biely
Bodavo-cicavé ústne ústroje komára –
priblíženie (zoom)
Bunková stena baktérií
Byvol africký
Bzdocha zelená
Červenoočko
Chameleón leopardí
Cifruša bezkrídla
Cikáda
coelomáty - obrúčkavce
Črievička
Cvrčok
Cyklus prenosu nákazy
Ďalšie typy baktérií
Dážďovka zemná
Dážďovka zemná - anatómia
Dvojkridlovce - galéria
Electroblemma – popis
Fosílna pavúky – galéria
Golierikovce (Choanoflagellata)
Háďatko obyčajné
Hlava a sosák samčeka komára – video
Holub domáci
Holub domáci - anatómia
Hrabavka škvrnitá
hrabavka škvrnitá – animácia
Hroch obojživelný
Hubky
Húsenica
Húsenica – anatómia
Hýľ obyčajný
Impala
Jeseter
Kapor obyčajný
Kareta obrovská
Kareta obrovská – liahnutie
Kengura červená
Kobra
Kobra – anatómia
Koky
Komár - anatómia
Komár egyptský
Komorové oko chobotnice
Kôň domáci
Kôň domáci – anatómia
Kôň domáci – animácia
Končatina komára a tarzálny pazúrik –
priblíženie (zoom)
Koral – Zoom
Korytnačka obrovská
Korytnačka písmenková ozdobná
Korytnačka písmenková ozdobná – anatómia
kostra kravy
Krab mramorový
Kreveta
Kridlovec ohnivý
Krkavec čierny
Krt podzemný
Kuklorodka jelenia – priblíženie (zoom)
Lastovička obyčajná
Leopard
Lethocerus americanus (vodná ploštica)
Levica
Makrela
Medúza
Medveď čierny
Mihule
Mlynárik žeruchový
Mnohonôžka
Modlivka zelená
Moľa šatová
morská hviezdica
morská hviezdica – anatómia
Motolica pečeňová
Motýle - galéria
Mravec – anatómia
Mravec hôrný



Netopier	Salamandra škvrnitá
Nezmar - pohyb	Salamandra škvrnitá – anatómia
Nezmar - stavba steny	Sépia
Nezmar - vnútorná stavba	Šidlo modré
Nezmar - vonkajšia stavba	Šimpanz učenlivý
Nosorožec biely (tuponosý)	Sinice
Nosorožec tuponosý (biely) – mláďa	Škľabka morská - priblíženie (zoom)
Nosorožtek obyčajný	Škľabka veľká
Nosorožtek obyčajný – anatómia	Skokan zelený
Orol bielohlavý	Slimák záhradný
Orol bielohlavý – animácia	Slon africký
Ostriež zelenkastý	Slon africký – mláďa
Ostriež zelenkastý – anatómia	Smaragdovec širokozobý
Pagekón ušatý	Sokol sťahovavý
Pakobylka drapľavá	Sova snežná
Parmica pruhovaná	Šťuka severná
Pásavec deväťpásy	Sumec západný
Pásavka zemiaková	Sup kráľovský (ušatý)
Pásomnica	Šupinky krídel samičky komára – priblíženie (zoom)
Pelikán ružový	Šupinky samčeka komára – priblíženie (zoom)
Pes domáci	Šupinky samičky komára – priblíženie (zoom)
Pes domáci – anatómia	Tarantula
Plachtárka kriková	Tarantula – anatómia
Platesa	Trilobit
Ploskuľa	trochofóra
Pomalky	Tučniak obrovský
Potápka chochlatá	Tur domáci – vnútorná anatómia
Potkan hnedý	Tur domáci – vonkajšia anatómia
Potkan hnedý – anatómia	Tur domáci – žalúdok
Potravná pyramída	Tykadlá samčeka komára – priblíženie (zoom)
prasa - delenie bravčového mäsa	Tykadlá samčeka komára – priblíženie (zoom)
prasa - kostra	Tykadlá samičky komára - priblíženie (zoom)
prasa - svalová sústava	Ucholak obyčajný
prasa - vnútorná anatómia	Včela medonosná – galéria
pseudocoelomáty - hlísty	Včela medonosná – robotnica
Pštros dvojprstý	Včela medonosná robotnica – anatómia
Pstruh dúhový	Vírnik
Pstruh dúhový – vývoj	Vlasovec očný
Raja stredomorská	Vráskavec dlhoplutvý
Rak bahenný	Vtáacie vajce – anatómia
Rak bahenný – anatómia	Vtáakopysk divný
Replikácia vírusu Zika	Žaba – životný cyklus
Roztoč	Žaba/hrabavka škvrnitá – anatómia
Roztočec (Tetranychus) – priblíženie (zoom)	Zebra stepná
Rúrkovce	Žirafa
Rybárik	Životný cyklus medúzy
Rys ostrovid	



Životný cyklus motolice pečňovej
Životný cyklus škrkavky detskej
Zložené oko komára a Johnstonov orgán –
priblíženie (zoom)
Zložené oko samičky komára – priblíženie
(zoom)
Žralok biely
Žralok biely – anatómia



Corinth - BIOLÓGIA ZVIERAT

- Aspergillus niger
- Aspergillus niger - priblíženie (zoom)
- Bobkový list (spodná časť) - priblíženie (zoom)
- Bobkový list (vrchná časť) - priblíženie (zoom)
- Borovica lesná
- Borovica lesná - peň
- Borovica lesná - rez kmeňom
- Borovica lesná - samčie šištinky
- Borovica lesná - samičia šištica - drevnatá šiška
- Buk lesný
- Buk lesný – zásah bleskom
- Chloroplast
- Črievičník papučkový
- Ďatľovník pravý
- Dub letný
- Dub letný - galéria
- Dub letný - žalude
- Dutohlávka - priblíženie (zoom)
- Dvojkličnolistová rastlina - vnútorná stavba listu
- Dvojkličnolistová rastlina - vnútorná stavba listu 1
- Dvojkličnolistová rastlina - vonkajšia stavba listu
- Fotosyntéza - list
- Fotosyntéza - strom
- Genetika - kríženie
- Gerbera - priblíženie (zoom)
- Hluchavka biela
- Hluchavka biela - galéria
- Hluchavka biela - kvet
- Hrab obyčajný
- Hrach siaty
- Hríb smrekový
- Hruška obyčajná
- Hruška obyčajná - plod (ovocie)
- Iskerník - galéria
- Iskerník - kvet
- Iskerník plazivý
- Jabloň domáca
- Jabloň domáca - galéria
- Jabloň domáca - plod
- Jačmeň siaty
- Jahoda - galéria
- Jahoda veľkoplodá
- Jahoda veľkoplodá - kvet
- Jelša lepkavá
- Karfiol
- Klinček - priblíženie (zoom)
- Kôstka (škrupina) vlašského orecha - priblíženie (zoom)
- kôstka broskyne - priblíženie (zoom)
- Králik biely (Margaréta biela)
- Králik biely (Margaréta biela) - galéria
- Králik biely (Margaréta biela) - priblíženie (zoom)
- Králik biely (Margaréta biela) - rúrkovitý kvet
- Králik biely (Margaréta biela) - súkvetie
- Liči čínske (epikarp) - priblíženie (zoom)



Lieska obyčajná	Plod marhule - priblíženie (zoom)
Lieska obyčajná - galéria	Ploník - gametofyty
Lieska obyčajná - plody	Ploník – protonema (prvoklík)
lieska obyčajná - priblíženie (zoom)	Ploník – výtrus (spóra)
Lipa	Ploník – životný cyklus
Lipa – súkvetie	Ploník obyčajný výtrusnica
Lipa - súplodie	Ploník stenčený
Lišajník - priblíženie (zoom)	Ploník stenčený - priblíženie (zoom)
List a stonka jednoklíčnolistových a dvojklíčnolistových rastlín	Ploník stenčený - zoom 1
Mangovník - plod	Ploník stenčený - zoom 2
Monilióza na jablku - priblíženie (zoom)	Ploník stenčený - zoom 3
Mrkva obyčajná	Praslička najväčšia - priblíženie (zoom)
Mrkva obyčajná - kvet	Prieduchy listov - zoom
Mrkva obyčajná - súkvetie	prieduchy listu brezy bielokôrej – SEM
Muchotrávka červená	Prilbica žltá semeno - priblíženie (zoom)
Narcis žltý - priblíženie (zoom)	pšenica zrno - zoom
nažka javora - zoom	Púpava lekárska
Ovos siaty	Púpava lekárska - galéria
Ovos siaty - galéria	Púpava lekárska - jazykovitý kvet
Ovos siaty - klások	Púpava lekárska - korene
Ovos siaty - zoom	Púpava lekárska - nažka
Papraď samčia	Púpava lekárska - peľové zrno
Papraď samčia - galéria	Púpava lekárska - priblíženie 1 (zoom 1)
Papraď samčia - priblíženie (zoom)	Púpava lekárska - priblíženie 2 (zoom 2)
pečeňovník trojlaločný - priblíženie (zoom)	Púpava lekárska - priblíženie 3 (zoom 3)
Peľ borovice lesnej - priblíženie	Púpava lekárska - rozmnožovanie
Penicillium	Púpava lekárska - súkvetie
Penicillium - priblíženie (zoom)	Púpava lekárska - súplodie nažiek
Pimentovník pravý - priblíženie (zoom)	Rajčiak jedlý
Pleseň hlavičkatá	Rajčiak jedlý - huba Sclerotium rolfsii
Pleseň hlavičkatá - priblíženie (zoom)	Rajčiak jedlý - huba Sclerotium rolfsii - galéria



Rajčiak jedlý - kvet
Rastlinná bunka
Riasa Micrasterias - priblíženie (zoom)
Šafran - galéria
Sedmokráska obyčajná
Sedmokráska obyčajná - galéria
Sedmokráska obyčajná - priblíženie 2
(zoom 2)
Sedmokráska obyčajná - súkvetie
Semeno horčice - priblíženie (zoom)
Semeno kardamonu - priblíženie
(zoom)
Semeno karfiolu - priblíženie (zoom)
Semeno koriandra - priblíženie (zoom)
Semeno piepra čierneho (čierneho
korenia) - priblíženie (zoom)
Semeno povojníka purpurového -
priblíženie
semeno rajčiaku - zoom
Semeno smreka – zoom 1
Semeno smreka – zoom 2
Semeno vlašského orecha - priblíženie
(zoom)
škorica kôra - zoom
Smrek - samčia šiška
Smrek - samičia šiška
Smrek - semeno
Smrek obyčajný
Smrek obyčajný - šiška
Smrek obyčajný - šiška galéria
spodná strana listu brezy – priblíženie
Stonka dvojkličnolistovej rastliny -
detail
stonka jednokličnolistovej a
dvojkličnolistovej rastliny - rez
stonka jednokličnolistovej rastliny -
detail
Strom - priblíženie
Transport cukru v rastlinách
Trúdnikovec pestrý - priblíženie (zoom)
spodnej strany
Trúdnikovec pestrý - priblíženie (zoom)
vrchnej strany
Tulipán
Tulipán - kvet
Tyčinka
Veronika obyčajná
Veronika obyčajná - galéria
Veronika obyčajná - kvet
Veronika obyčajná - priblíženie (zoom)
Veternica hájna
Veternica hájna - galéria
Veternica hájna - kvet
Vika - galéria
Vika - priblíženie (zoom)
Vnútoraná stavba listu - prierez
vrchná strana listu brezy – priblíženie



Corinth - PALEONTOLÓGIA

Allosaurus	Ekosystém z obdobia jury 2
Amonit	Ekosystém z obdobia kriedy
Amonit - anatómia	Ekosystém z obdobia triasu
Anhanguera	Elasmosaurus
Araucaria	Frenelopsis
Archaeanthus - súkvedie a plodstvo	Giganotosaurus
Archaeanthus linnenbergeri /	Ginkgo Yimaensis
Liriophyllum kansense - strom	Halimeda
Archaeofructus	Hausmannia morinii
Archaeopteryx	Hesperornis
Archaeopteryx - anatómia	Hubka (špongia)
Archelon	Inoceramus
Argentinosaurus	Krajina z obdobia kriedy 1
Belemnit	Krajina z obdobia kriedy 2
Belemnit - anatómia	Krajina z obdobia triasu 1
Bjuvia/Taeniopteris	Krajina z obdobia triasu 2
Caytonia/Sagenopteris	Ľaliovky (Crinoidea)
Cretoxyrhina	Liopleurodon
Cretoxyrhina - anatómia	Lystrosaurus
Cronopio	Macropoma
Cymopolia	Massospondylus
Czekanowskia - konárik	Microraptor
Czekanowskia/Leptostrobus cancer -	Neocalamites merianii
strom	Nothosaurus
Dakosaurus	Paleobotanika - galéria
Danaeopsis fecunda	Paleozoológia - galéria I.
Dasycladus	paleozoológia - galéria II.
Dierkavec (Foraminifera)	paleozoológia - galéria III.
Dilofosaurus	paleozoológia - galéria IV.
Drewria potomacensis	Parasaurolophus
Ekosystém z obdobia jury 1	Pelecanimimus
	Peltaspermum/Antevsia -



rozmnožovacie orgány
Peltaspermum/Lepidopteris - strom
Placodus
Plesiosaurus
Pleuromeia
Podvodný ekosystém z obdobia jury
Prestosuchus
Proganochelys
Pteranodon
Ptilophyllum/Williamsonia
Purgatorius
Quetzalcoatlus
Rhamphorhynchus
Rudist
Sapindopsis
Sarcosuchus
Sauropelta
Schizoneura
Sphenobaiera
Spinosaurus
Stegosaurus
Stenopterygius
Styracosaurus
Tempskya
Therizinosaurus
Todites princeps
Tyrannosaurus
Tyrannosaurus - anatómia
Velociraptor
VOLTZIA heterophylla
Watznaueria Barnesae



Corinth – CHÉMIA

2-Deoxy-D-ribóza
Acetaldehyd
Acetanhydrid
Acetón
Acetylén
Adenín
Adenozíndifosfát (ADP)
Adenozíntrifosfát (ATP)
Alanín
Amoniak
Anilín
Arzén
Autoprotolýza vody
Benzaldehyd
Benzén
Benzopyrén
Bod topenia
Bod varu
Bohrov model atómu hélia
Bohrov model atómu kyslíka
Bohrov model atómu vodíka
Bróm a molekula brómu
Buta-1,3-dién
Bután
Častice kvapalných látok
Častice pevných látok
Častice plynných látok
Chemické nahradzovanie
Chlór a molekula chlóru
Chlorečnan draselný
Chlorid draselný
Chlorid sodný
Chloristan draselný
Chróm
Cis/trans izoméria
Cyklohexán – stolička
Cyklohexán – vanička
Cytozín
Dehydratačné vlastnosti koncentrovanej kyseliny sírovej
D-fruktóza
D-glukóza
Diamant
Diastereoméry
Diborán
DNA
Draslík
D-ribóza
Dusičnan draselný
Dusičnan sodný
Dusík a molekula dusíka
Elektronegativita
elektrónová afinita
Enantioméry
Etán
Éter
Etylalkohol
Etylén
Etylénglykol
Fenol
Fluór a molekula fluóru
Fluorid vápenatý
Fluorit
Formaldehyd
Fosfán
Fosfodiesterová väzba v molekule nukleových kyselín
Fosfor a jeho modifikácie
Fullerén
Germánium
Glycerol
Glycín
Grafit
Guanín
Halit
Hélium a atómy hélia
Hexaborid vápnika
Hliník
Horčík
Horenie amoniaku
Horenie síry
Horenie zemného plynu
Hustota
Hybridizácia sp
Hybridizácia sp²
Hybridizácia sp³
Hydratačný obal okolo amónneho katiónu
Hydratačný obal okolo chloridového aniónu
Hydratačný obal okolo sodného katiónu
Hydrazín
Hydrogénuhličitan sodný



Hydrogénuhličitan vápenatý	Laktóza
Hydroxid amonný (vodný roztok amoniaku)	L-glutamát sodný
Hydroxid draselný	Lítium
Hydroxid sodný	Magnetit
Hydroxid vápenatý	Maltóza
Isoprén	Manganistan draselný
izotopy vodíka	Meď
Jód a molekula jódu	Medená ruda – zoom
Jododusík	Metán
Kalcit	Metylalkohol
Kobalt	Mezofomy
Kocková plošne centrovaná bunka	Močovina
Kocková priestorovo centrovaná bunka	NADP ⁺
Kocková primitívna základná bunka	NADPH
Komplementarita báz A=T v DNA	Naftalén
Komplementarita báz A=U v RNA	Nikel
Komplementarita báz C≡G v DNA	Nitrobenzén
Komplementarita báz C≡G v RNA	Nukleofilná substitúcia 2 (S _N 2)
kovalentný polomer	Nukleozid a nukleotid
Kremeň	Olovo
Kremík	Ortuť
Kvantovo-mechanický model atómu hélia	Oxid dusičitý – dimér
Kvantovo-mechanický model atómu vodíka	Oxid dusičitý – monomér
Kyselina acetylsalicylová	Oxid fosforečný
Kyselina benzoová	Oxid fosforitý
Kyselina bóritá	Oxid kremičitý
Kyselina chlorečná	Oxid siričitý
Kyselina chloristá	Oxid sírový – monomér
Kyselina chlorovodíková (chlorovodík)	Oxid sírový – trimér
Kyselina citrónová	Oxid uhličitý
Kyselina dusičná	Oxid uhoľnatý
Kyselina fluorovodíková (fluorovodík)	Oxid vápenatý
Kyselina fosforečná	Oxid vápenatý
Kyselina maslová	Oxidačné schopnosti chloristanov
Kyselina mliečna	Oxidačné schopnosti dusičnanov
Kyselina mravčia	Oxidačné vlastnosti chlorečnanov
Kyselina octová	Oxidačné vlastnosti peroxidu vodíka
Kyselina olejová	Ozón
Kyselina palmitová	Periodická tabuľka
Kyselina peroxisírová	Peroxid vodíka
Kyselina peroxosírová	Platina
Kyselina sírová	Polarita molekuly vody
Kyselina šťavelová	Príprava kyslíka z peroxidu vodíka
Kyselina steárová	Propán
Kyselina uhličitá	Prvá ionizačná energia
Kyslík a molekula kyslíka	Purín
Ľad	Pyrimidín



Pyrit
Reakcia fosforu s chlorečnanom
Reakcia horčíka so suchým ľadom
Reakcia manganistanu s glycerolom
Reakcia medi s kyselinou dusičnou
Relatívna atómová hmotnosť
RNA
Rotácia elektrónu okolo jadra vodíka
Rozklad dichromanu amónneho
Rozklad látok
Rozloženie elektrónovej hustoty v dvojitej väzbe v molekule etánu
Rozloženie elektrónovej hustoty v jednoduchej väzbe v molekule etánu
Rozloženie elektrónovej hustoty v trojitej väzbe v molekule etínu
Rozpúšťanie soli vo vode
Roztok amoniaku (hydroxidu amónneho) vo vode
Roztok hydroxidu sodného vo vode
Roztok kyseliny chlorovodíkovej vo vode
Sacharóza
Samozápalnosť bieleho fosforu
Silán
Síra a molekuly síry S_2 a S_8
Síran meďnatý a modrá skalica
Síran vápenatý a sádrovec
Sodík
Stavba atómu
Strelný prach
Striebro
Styrén
Sulfán
Sylvín
Terc-butanol
Terc-butylbromid
Tetrachlórmetán
Tetrafluóretylén
Titán
Toluén
Trichlórfluórmetán
Trinitrotoluén
Tvorba vodíkových väzieb medzi molekulami vody
Tymín
Uhličitan sodný
Uhličitan vápenatý

Uhlík a jeho modifikácie
Uracil
Vápnik
Vinylchlorid
Vitamín A₁
Vitamín B1
Vitamín C
Vitamín D₂
Vlastnosti kvapalného kyslíka
Voda
Vodík a molekula vodíka
Výbuch vodíka
Výroba mosadze
Vznik aniónu
Vznik iónovej väzby v molekule $CaCl_2$
Vznik iónovej väzby v molekule $NaCl$
Vznik katiónu
Vznik kovalentnej väzby v molekule dusíka
Vznik kovalentnej väzby v molekule chlorovodíka
Vznik kovalentnej väzby v molekule chlóru
Vznik kovalentnej väzby v molekule fluóru
Vznik kovalentnej väzby v molekule H_2
Vznik kovalentnej väzby v molekule H_2O
Vznik kovalentnej väzby v molekule O_2
Vznik kovalentných väzieb v molekule oxidu uhličitého
Zákrytové a nezákrytové konformácie etánu
Železo
Zinok
Zlato
Zlučovanie látok
Zmena skupenstva látok – skvapalňovanie
Zmena skupenstva látok – sublimácia a desublimácia
Zmena skupenstva látok – topenie
Zmena skupenstva látok – tuhnutie
Zmena skupenstva látok – vyparovanie



Corinth – FYZIKA

3D tlačiareň
Aditívne miešanie farieb
Ampérov zákon
Analogový ampérmeter
Anemometer
Aneroid - barometer
Antiroztočové posteľné súpravy s nanovláknom - zoom
Archimedov zákon – Archimedes a zlatá koruna
Archimedova skrutka
Atmosféra - tlak a teplota
Atmosférický tlak – pokus s otočeným pohárom
Balóny v zrýchľujúcej sústave
Bimetálový (dvojkovový) pásik
Bimetalový teplomer
Blesk a bleskozvod
bodové poruchy kryštálovej mriežky
Brachistochronov problém
Brownov pohyb
Brúsny papier - zoom
Buzola
Camera obscura - dierková komora
Čas - presýpacie hodiny, klepsydra (vodní hodiny)
Cavendishov experiment
Česká päťdesiatkoruna - zoom
Cievka s pohybujúcim sa magnetom
Cievka v rôznych magnetických poliach
Citrónová batéria
Články a batérie
CMY(K)
Demonštrácia skladania rýchlostí na pohybe kolesa
Detektor kovov
Difúzia
digitálny fotoaparát – zrkadlovka
Dilatačná medzera
Dlhohrajúca doska - zoom
Drevo - zoom
Drevotrieska - zoom
Druhy žiarenia
DVI konektory
Dvojdobý motor
Elastická (pružná) zrážka dvoch telies
Elektrická parná žehlička – rez
Elektrický motor - prierez
Elektrický odpor
Elektrodynamický reproduktor
Elektrolýza
Elektromagnet
Elektromagnetická vlna
Elektromagnetické spektrum
Elektrometer
elektrónový mikroskop
Elektroskop a pohyb nábojov
Elektrostatické kyvadlo
Eratosthonovo meranie obvodu Zeme
Eskalátor
Faradayova klietka
Fata morgána
Fonograf
Fotodióda
Fotokopírka
Foucaultovo kyvadlo
Fúzna reakcia D+T
Galileo a zotrvačnosť
Galileov ďalekohľad
Galileov teplomer
Galileove kyvadlové hodiny
Gaussova dialo – magnetický urýchľovač
Generátor
Gitarová struna - zoom
GM počítač na meranie radiácie
Gravitačná a tiažová sila
Guľové zrkadlá - reflektor
Héronova banka (Aelopile)
Herónova fontána
Homogénne a radiálne elektrické pole
Hustomer
Hydraulické brzdy
Hydraulický zdvihák
Hydrostatický tlak
Jadrová elektrárňa
Joulov experiment
Kalorimeter
Kancelárska sponka - zoom
Kapilárne javy
Karteziánsky potápač
Keplerov ďalekohľad
Kinetická energia



Kladkostroj
Kniha na stole - trenie
Kockový cukor - zoom
Kohézne a adhézne sily pri styku kvapaliny so stenou nádoby
Koleso na hriadeli (rumpál)
kompresorová chladnička
Kondenzátor – základný princíp
Konštrukcia 1,5 V batérie
konštrukcia obrazu rozptylkou
Konštrukcia obrazu spojkou
Konštrukcia obyčajnej žiarovky
Krátke elektromagnetické vlny
Kvapka vody a oleja
Lievový teplomer
Li-ion batérie
Lom lúča na rozptylke
Lom lúča na spojke
Lom svetla - dúha
Magdeburské poglobule
Magnetické pole permanentného magnetu
Magnetické pole Zeme
Magnetizovanie pomocou cievky
Magnetrón
Mechanické oscilátory
Medzinárodný prototyp kilogramu
Meranie objemu pravidelných a nepravidelných pevných telies
Meranie priemernej rýchlosti
Meter
Michelsonův experiment – meranie rýchlosti svetla
Mikrometer
Mikroskop
Mikrovlnná rúra
Millikanov experiment
Modely atómu
Molitan slúchadlá - zoom
Momentový kľúč
Motorová píla
nanovláknový respirátor - zoom
Nebezpečie krokového napätia
Newtonov ďalekohľad
Newtonova hojdačka
Nitkové váhy
Nylon - zoom
Oceľová skrutka - zoom
Oceľový klinec - zoom
Odmerný valec
Odpor vzduchu pri jazde
Odrazka – retroreflexný materiál
Oerstedov experiment
Okamžitá rýchlosť - tachometer
Optický kábel
Optický kábel - detail
Ortuťový barometer
Ortuťový teplomer
Osobný počítač
Osobný počítač – komponenty
Ostrá britová doštička - zoom
Ostrie noža - zoom
Otupená britová doštička - zoom
Otupená britová doštička
otvorený diferenciál
Páka jednozvrtná a dvojzvrtná
Papierový kartón - zoom
Paralelné zapojenie rezistorov
Parný stroj
Penový polystyrén 2 - zoom
Perpetuum mobile
Pevný disk
Plynový vak rýb
PN prechod
PN prechod - priepustný smer
PN prechod - záverný smer
Pohyb telies - rýchlosť
Polarizačný filter
Polohová energia
Ponorka
Posuvné meradlo (šublera)
Posuvný a otáčavý pohyb
Potenciometer
Povrazochodec - ťažisko
práca plynu pri izobarickom deji
pracovisko elektrónového mikroskopu
Praskanie skla
Predlžovací kábel
Prenos zvuku v ľudskom uchu
Preťahovanie lanom - skladanie rovnobežných síl
Prietok vody v potrubí
Prietoková vodná elektráreň
Prímes v polovodiči
Pružinový silomer



Pulzný motor
Pulzný motor – zahnutý
Pumpa (piestové čerpadlo)
RAM - DDR3
refrakčné chyby oka
Regelácia ľadu
Relé
Reostat
Reťazová reakcia
Rovnomerný a nerovnomerný pohyb
Rovnoramenné váhy
Rovnováha na páke
Rozmery telies – Vitruviánsky muž
Rubínový Laser
Ruthefordov experiment
Seebeckova siréna
Segnerove koleso
Sériové zapojenie rezistorov
Sextant
Silná a slabá interakcia
Simulácia varu vody
Šírenie zvuku
Slnéčné hodiny
Solárny ohrev vody
Sonar
správna pozícia tela pri práci s PC
správne uchopenie počítačovej myši
Štruktúry kryštálov
Sublimácia suchého ľadu
Sviečkové hodiny
Ťahanie lode ťažnými člmi
Tavná poistka
Ťažisko
Teplotná objemová rozťažnosť
Teplovzdušný balón
Termoska
Tieň a polotieň
Tlak, tlaková sila
Torricelliho barometer
Transformátor
Triéder
Trojfázový generátor
Úplný odraz v prúde vody
USB flash disk
Vákuový záchod
Varný reaktor
Veterná elektrárň

Vlna - zoom
Vlnenie priečne a pozdĺžne
Vodič s prúdom v magnetickom poli
Vodné koleso
Vodné koleso ležaté (vodorovné)
Vodné koleso na hornú vodu
Vodné koleso na hornú vodu so spätným chodom
Vodné koleso na spodnú vodu
Vodné koleso na strednú vodu
Vodotrysk
Voľný pád vo vákuovej trubici
Vtáčie pero - zoom
Vysávač
Výťah
Vytváranie cyklóny
Vzájomné silové pôsobenie dvoch telies
Vzdúvadlo
Vznik jednosmerného prúdu
Vznik katiónu a aniónu z elektricky neutrálneho atómu
Vznik röntgenového žiarenia
Wankelov motor
Wimshurstov elektrostatičný stroj
Wolfrámové vlákno - zoom
Zahrievanie vody s ľadom
základná doska počítača
Závislosť elektrického odporu vodiča od teploty
Závod dvoch kolies
Žehlička
zinkovo-uhlíkový článok – rez
Zmena vnútornej energie
znázornenie vektora sily v priestore
Zobrazenie dutým guľovým zrkadlom
Zobrazenie vypuklým guľovým zrkadlom



Corinth – GEOLÓGIA

Achát 1	Jednoklonná (monoklinická) sústava
Achát 2	Kalcit
Ametyst	Kalcit - vystrihovačka
Amfibolit	Kocková (kubická) sústava
Andradit - vystrihovačka	Kolobeh vody (hydrologický cyklus)
Apatit	Konvergentné rozhranie - podsúvanie (subdukcia) dosiek
Apatit - vystrihovačka	Korund - vystrihovačka
Apatit - zoom	Kosoštvorcová (rombická) sústava
Apofylit - vystrihovačka	Kosoštvorcová dipyramída
Aragonit - vystrihovačka	Kosoštvorcová dipyramída - vystrihovačka
Aragonit 1	Kremeň - vystrihovačka
Aragonit 2	Kremeň 1
Arkózový pieskovec	Kremeň 2 (achát)
Artézská studňa	Kremeň 3
Atmosféra	Kremeň 4
Augit - vystrihovačka	Kremenec (kvarcit)
Azurit	Kváder
Baryt - vystrihovačka	Kváder - vystrihovačka
Beryl - vystrihovačka	Ľadovec
Bióm - savana	Lepidolit
Bióm - tropický dažďový prales	Ložisko ropy a zemného plynu
Biómy - púšť	Malachit
Chalkantit - vystrihovačka	Mramor
cinabarit - zoom	mrazové - termálne zvetrávanie
Diamant (kryštálová mriežka)	Oceánske prúdy
Diopsid - vystrihovačka	Opál - zoom
Divergentné rozhranie (vznik riftu)	Opuka
Epsomit - vystrihovačka	Ortocerový vápenec
Fluorit	Ortorula
Fluorit - vystrihovačka	Ortorula - zoom
Fylit	Pararula a erlan 1
Galenit	Pararula a erlan 2
Grafit (kryštálová mriežka)	Pasívny kontinentálny okraj
Granát	Peridotit, serpentinit (hadec)
Granát - zoom	Pieskovec - zoom
Granát - zoom 2	Pôdne typy
Granát (almandín) vo fylite	Pôdny profil
Granit (žula)	Pohyb litosférických dosiek
Granodiorit	Prameň vzostupný
Granodiorit a xenolit	Príklad monoklinicko-prizmatického oddelenia súmernosti - vystrihovačka
Halit	Príklad triklinicko-pediálneho oddelenia súmernosti - vystrihovačka
Halit (kryštálová mriežka)	Príklad triklinicko-pinakoidálneho oddelenia súmernosti - vystrihovačka
Hematit	
Hematit - vystrihovačka	
Hilgardit - vystrihovačka	
Horninový cyklus	



Pyrit
Pyrit - vystrihovačka
Ročné obdobie
rozloženie vody na Zemi (kolobeh vody)
Ryolit
Sadrovec
Sadrovec - vystrihovačka
Sadrovec - zoom
Šesťboká pyramída
Šesťboká pyramída - vystrihovačka
Šesťuholníková (hexagonálna) sústava
Sfalerit
Sfalerit galenit pyrit
Siderit cinnabarit sfalerit
Šikmý hranol
Šikmý hranol - vystrihovačka
Síra
Síra - vystrihovačka
Sklon rotačnej osi Zeme
Stavba Zeme
stonka jednoklíčnolistovej rastliny - detail
Stratovulkán
Štvorcová (tetragonálna) sústava
Suťový prameň (zostupný)
Svor
Symetria - Úvod
Tremolit
Trigonálna sústava
Trojboká dipyramída
Trojboká dipyramída - vystrihovčka
Trojklonná (triklinická) sústava
Turmalín
Typy riek
uhlíkový cyklus
Uraninit (zlepenec)
veterná erózia
Vodná erózia
Vrstevný prameň (zostupný)
Vulkanická činnosť
Vznik koralového atolu
Wavellit
Zemetrasenie a tsunami
Zirkón - vystrihovačka
Zlato (kryštálová mriežka)
Zlepenec - zoom
Zlepenec 1
Zlepenec 2

Zlomy
Zmena klímy sopečnou aktivitou



Corinth – ASTRONÓMIA

Ceres

Dione (mesiac Saturna) - galéria

Enceladus (mesiac Saturna) - galéria

Eros

galaxia

Hubbleov vesmírny teleskop

Jupiter

kométa Čurjumov-Gerasimenko (kométa 67P)

lunárny cyklus

lunárny cyklus - galéria

Mars

Medzinárodná vesmírna stanica (ISS)

Merkúr

Mesiac

Neptún

Pluto

Rhea, Tathys (mesiaca Saturna) - galéria

Saturn

Saturn - galéria

Saturnove mesiace - galéria

simulácia 2. Keplerovho zákona

Slnčná sústava

Slnko

Sonda Cassini-Huygens

Sonda Dawn

sondy Pioneer 10 a 11

sondy Viking 1 a 2

sústava družíc GPS

Titan (mesiac Saturna) - galéria

Urán

veľkosť hviezd

Venuša

Voyager 1 a 2

vývoj hviezdy podobnej Slnku

zákrytová premenná hviezda Algol

Zatmenie Slnka a Mesiaca

Zem



Corinth – GEOMETRIA

- Archimedovské telesá - typy
- Čierna diera - sliceform
- Dualita dvanásťstenu a dvadsaťstenu
- Dutá guľa - sliceform
- Dvadsaťsten - hrany
- Dvadsaťsten - plochy
- Dvadsaťsten - popis
- Dvadsaťsten - projekcia
- Dvadsaťsten - rezy
- Dvadsaťsten - rozloženie 2D siete
- Dvadsaťsten - uhlopriečky
- Dvadsaťsten - vrcholy
- Dvadsaťsten – vystrihovačka
- Dvanásťsten - hrany
- Dvanásťsten - plochy
- Dvanásťsten - popis
- Dvanásťsten - projekcia
- Dvanásťsten - rezy
- Dvanásťsten - rozloženie 2D siete
- Dvanásťsten - sliceform
- Dvanásťsten - uhlopriečky
- Dvanásťsten - vrcholy
- Dvanásťsten – vystrihovačka
- Elipsoid - sliceform
- Guľa - popis
- Guľa - približné rozloženie 2D siete
- Guľa - rezy
- Guľa - sliceform
- Guľa – vystrihovačky planét
- Guľový pás - popis
- Guľový vrchlík - popis
- Guľový výsek - popis
- Hranol - typy
- Hranol - základná stereometria
- hyperbolický paraboloid - vystrihovačka
- Hyperboloid - vystrihovačka
- Ihlan - hrany
- Ihlan - plochy
- Ihlan - popis
- Ihlan - projekcia
- Ihlan - rezy
- Ihlan - rozloženie 2D siete
- Ihlan - sliceform
- Ihlan - typy
- Ihlan - uhlopriečky
- Ihlan - vrcholy
- Ihlan – vystrihovačka
- Ihlan - základná stereometria
- Ikozidodekaéder - popis
- Ikozododekaéder - vystrihovačka
- Kepler-Poinsotove telesá - typy
- Kocka - hrany
- Kocka - objem
- Kocka - popis
- Kocka - projekcia
- Kocka - rezy
- Kocka - rozloženie 2D siete
- Kocka - skutočnosť
- Kocka - steny
- Kocka - uhlopriečky
- Kocka - vrcholy
- Kocka – vystrihovačka 1
- Kocka – vystrihovačka 2
- Kružnica - popis
- Kružnica opísaná trojuholníku – konštrukcia
- Kuboktaéder - popis
- Kuboktaéder - vystrihovačka
- Kuboktaéder – vystrihovačka
- Kužel – krivky rezov
- Kužel - popis
- Kužel - projekcia
- Kužel - rezy
- Kužel - rozloženie 2D siete
- Kužel - sliceform
- Kužel - typy
- Kužel – vystrihovačka
- Kužel - základná stereometria
- Kuželosečky – popis
- Kváder - hrany
- Kváder - objem
- Kváder - plochy
- Kváder - popis
- Kváder - projekcia
- Kváder - rezy
- Kváder - rozloženie 2D siete
- Kváder - uhlopriečky
- Kváder - vrcholy
- Kváder – vystrihovačka
- Kvapka - vystrihovačka
- Malý hviezdovitý dvanásťsten - popis
- Obdĺžnik - opísaná kružnica
- Obdĺžnik – popis



Obdĺžnik, strana a, b – konštrukcia	Štvorsten - steny
Obdĺžnik, strana a, uhlopriečka u – konštrukcia	Štvorsten - vrcholy
Opičí chrbát - vystrihovačka	Štvorsten – vystrihovačka
Opísaná kružnica rovnostrannému trojuholníku – konštrukcia	Torus - sliceform
Os uhla – konštrukcia	Trojuholník – druhy
Os úsečky – konštrukcia	Trojuholník – opísaná kružnica
Osemsten - hrany	Trojuholník – popis
Osemsten - plochy	Trojuholník - stredné priečky
Osemsten - popis	Trojuholník - ťažnice
Osemsten - projekcia	Trojuholník – vpísaná kružnica
Osemsten - rezy	Trojuholník a, b, c – konštrukcia
Osemsten - rozloženie 2D siete	Trojuholník c, b, α – konštrukcia
Osemsten - uhlopriečky	Trojuholník c, α , β – konštrukcia
Osemsten - vrcholy	Trojuholník, a, c, α – konštrukcia
Osemsten – vystrihovačka	Tupouhlý trojuholník - výšky
Osemsten - vystrihovačka 3D nápoveda	Tvar gule vo svete
Osemsten vs. kocka	Tvar hranolu vo svete
Ostrouhlý trojuholník - výšky	Tvar ihlanu vo svete
Platónske telesá	Tvar kužeľa vo svete
Pologuľa - sliceform	Tvar valca vo svete
Polovica úsečky – konštrukcia	Uhol – doplnok uhla
Pravouhlý trojuholník – Pytagorova veta	Uhol – odčítanie $\alpha \leq \beta$
Pravouhlý trojuholník - výšky	Uhol – odčítanie $\alpha \geq \beta$
Pravý uhol – konštrukcia	Uhol – orientácia
Priamka – polohy	Uhol – os uhla
Priamka, polpriamka – popis	Uhol – popis
Pritlačená kocka - popis	Uhol – sčítanie
Pritlačená kocka - vystrihovačka	Uhol – styčné uhly
Pritlačený dvanásťsten - popis	Uhol – súhlasné a striedavé uhly
Pritlačený dvanásťsten - vystrihovačka	Uhol – susedné uhly
Rombická kocka - popis	Uhol – typy
Rombická kocka – vystrihovačka	Uhol – veľkosť
Rombický dodekaéder - popis	Uhol – vrcholový uhol
Rombický dodekaéder - vystrihovačka	Uhol 45° – konštrukcia
Stred úsečky – konštrukcia	Uhol 60° – konštrukcia
Štvorec – meter štvorcový	Valec - popis
Štvorec – opísaná, vpísaná kružnica	Valec - projekcia
Štvorec – popis	Valec - rezy
Štvorec, strana a – konštrukcia	Valec - rozloženie 2D siete
Štvorec, strana a, uhlopriečka u – konštrukcia	Valec - sliceform
Štvorsten - dualita	Valec - stereometria
Štvorsten - hrany	Valec - typy
Štvorsten - popis	Valec – vystrihovačka
Štvorsten - projekcia	Veľký dvadsaťsten - popis
Štvorsten - rezy	Veľký dvanásťsten - popis
Štvorsten - rozloženie 2D siete	Veľký hviezdovitý dvanásťsten - popis
	Vpísaná kružnica do trojuholníka – konštrukcia



Vystrihovačky - kocka
Vystrihovačky - typy
Zrezaná kocka (osekaný šesťsten) - popis
Zrezaná kocka (osekaný šesťsten) –
vystrihovačka
Zrezaný dvadsaťsten - popis
Zrezaný dvadsaťsten - vystrihovačka
Zrezaný dvanásťsten - popis
Zrezaný dvanásťsten - vystrihovačka
Zrezaný ikozidodekaéder - popis
Zrezaný ikozidodekaéder - vystrihovačka
Zrezaný kuboktaéder - popis
Zrezaný kuboktaéder – vystrihovačka
Zrezaný osemsten - popis
Zrezaný osemsten – vystrihovačka
Zrezaný štvorsten - popis
Zrezaný štvorsten - vystrihovačka
Zrezaný štvorsten – vystrihovačka



Corinth – KULTÚRA

Çatalhöyük svätyňa č.10 – galéria

Dórsky stĺp

drevená socha

Interiér svätyne č. 10 - úroveň VI.A

interiér svätyne č. 10 - úroveň VII.

interiér svätyne č.10 - úroveň VI.B

Iónsky stĺp

kaplnka Nanebovzatia Panny Márie - Veveří

Korintský stĺp

kostol svätého Petra a Pavla - Řeznovice

pamätník na námestí SNP v Brne

porovnanie úrovní

portál Rajská brána - Třebíč

románske klenby

románske okná

románsko - gotický portál Brána nebies -

Tišnov

rotunda svätého Juraja (Jiří) - Říp

Socha Ázie

socha sv. Barbory

socha Tolerancie v Brne

Stonehenge