

## *Za nami kolejny egzamin ósmoklasisty...*

W dniach 24 - 26 maja odbył się kolejny egzamin ósmoklasisty. Uczniowie musieli wykazać się swoją wiedzą i umiejętnościami z zakresu języka polskiego, matematyki i języka obcego (angielskiego lub niemieckiego). Wszyscy zdający przybyli do szkoły punktualnie, starali się odpowiadać na pytania najlepiej, jak potrafili.

Test z języka polskiego i matematyki przewidziany jest na 120 minut, a z języka angielskiego na 90 minut. Wydaje się, że to dużo czasu, a mimo to niektórzy stwierdzili, że przydałoby się go trochę więcej...

Mamy nadzieję, że wszystkim poszło dobrze. Pozostaje czekać na wyniki. Życzymy, żeby były jak najwyższe.

## *Liryczne Jasło*

Uczennica klasy VIII „a”  
**Natalia Królikowska** została laureatką XXVII Ogólnopolskiego Konkursu Literackiego Twórczości Dzieci i Młodzieży w Jasle.



sp

NutaFm.pl

W tym roku w konkursie wzięło udział 283 uczestników, którzy nadesłali 439 wierszy i 226 opowiadań. Uznanie jury zdobył wiersz Nataliki pt. „Dzień z życia lenia”.

Gratulujemy serdecznie  
i życzymy sukcesów  
w przyszłości!



sp

www.grybow.pl

Redakcja Dwójeczki: Łucja Iwaniec, Maria Poluszyńska, Maja Medyńska, Jessica Nizioł, Michał Kawka

opiekun: Agnieszka Rowska

### Układ słoneczny

Czyli układ planetarny, który znajduje się w Drodze Mlecznej, a składa się ze Słońca i powiązanych z nim grawitacyjnie ośmiu planet:

- Merkury,
- Wenus,
- Ziemia,
- Mars,
- Jowisz,
- Saturn,
- Uran,
- Neptun,

a także co najmniej 205 ich księżyców, pięciu planet karłowatych i miliardów (a być może nawet bilionów) małych ciał, do których zalicza się planetoidy, komety i meteoroidy oraz pył międzyplanetarny.

M.P.



### Ciekawostki o układzie słonecznym

- 99,86% masy Układu Słonecznego stanowi Słońce.
- W Układzie Słonecznym znajduje się ponad 550 tysięcy asteroid i ponad 3500 komet.
- Średnica Układu Słonecznego to 18,75 trylionów kilometrów.
- Około 4,6 miliarda lat temu w miejscu Układu Słonecznego istniał obłok gazu i pyłu.
- Układ Słoneczny nie znajduje się w centrum Drogi Mlecznej.
- Dotychczas tylko 2 sondy opuściły Układ Słoneczny i znalazły się w przestrzeni międzygwiazdnej.
- Ziemia może nie być jedynym miejscem w Układzie Słonecznym, na którym istnieje życie.
- Istnieje przypuszczenie, że Mars mógł być kiedyś planetą, na której istniało życie.

Cześć, dzisiaj opowiem Wam o ciekawych roślinach - od tych najciekawszych do tych najgroźniejszych, a więc zaczynamy :)

Top 3 Najdziwniejsze rośliny

## Małpia orchidea

Dracula simia, zwana też **małpią orchideą** występuje od Meksyku po południową Brazylię na wysokości ponad 900 metrów. Swoją nazwę zawdzięcza kwiatom, które przypominają małpią twarz. **Dracula Simia** kwitnie przez cały rok, a jej kwiaty pachną jak dojrzałe pomarańcze.



sosna limba

Maja

## Hydnora africana

Hydnora rośnie pod ziemią, a na zewnątrz wypuszcza swój intensywnie pachnący kwiat. Jego zapach podobny jest do zapachu zgniłego mięsa, dzięki czemu przyciąga do siebie muchówki i chrząszcze. W momencie dotarcia owadów do kwiatu zostają one uwięzione tak, by w spokoju zapylić roślinę.

## Dziwidło olbrzymie

Odkryte na Sumatrze (opisane po raz pierwszy w 1878r.) Zawsze rozkwita pod osłoną nocy, a otwarcie kielicha związane jest z dojrzałością żeńskich kwiatów do ich zapylenia. Wtedy też wydziela bardzo charakterystyczny zapach, który **kojarzy się z zapachem rozkładającej się rośliny** - ma on przyciągnąć owady, które zapylią

Warto pamiętać, że są też i rośliny chronione. Ok, ale skąd mam wiedzieć, które to rośliny? Oto najbardziej chronione rośliny w Polsce.

1. cis pospolity
2. limba
3. brzoza ojcowska i karłowata
4. cyklamen purpurowy
5. kosodrzewina
6. arnika górską
7. sasanka alpejska
8. babka nadmorska
9. pokrzyk - wilcza jagoda
10. zawilec narcyzowaty



Małpia orchidea

Maja

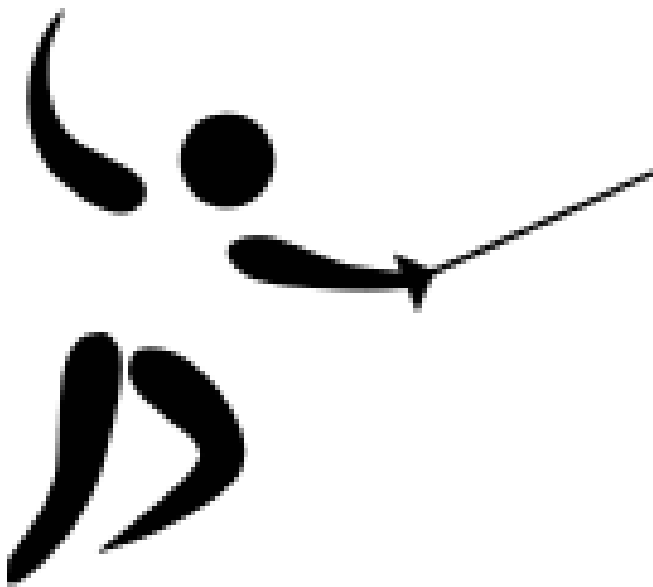


Arnika Górská

Maja

M.M.





### Szermierka (dawniej zwana fechtunkiem)

W szerszym sensie sztuka, praktyka władania bronią białą; w węższym sensie jej sportowa forma czyli dyscyplina sportowa, jeden ze sportów walki.

Od 1896 roku, jedną z pięciu dyscyplin sportowych (obok gimnastyki sportowej, kolarstwa, lekkoatletyki i pływania), które były do tej pory rozgrywane na wszystkich nowożytnych igrzyskach olimpijskich. Szermiercza konkurencja szpady jest także jedną z konkurencji w pięcioboju nowoczesnym.

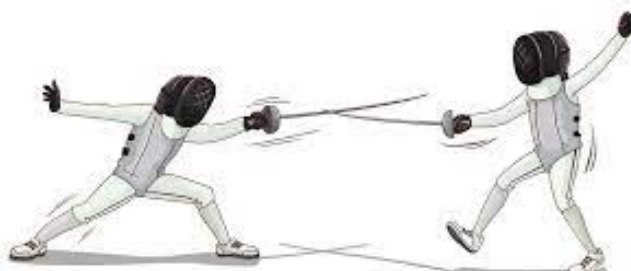
W okresie średniowiecza zaczęły powstawać pierwsze traktaty szermiercze, stanowiące zbiory technik użytecznych w pojedynkach. Najstarszym z zachowanych traktatów jest anonimowy, datowany na ok. 1300 r., poświęcony walce mieczem jednoręcznym z puklerzem. Obejmuje on zarówno różne postawy szermiercze, techniki ataków, obrony, jak i rozbrojeń.

Szermierka na igrzyskach olimpijskich:

Szermierka sportowa jest dyscypliną olimpijską (turnieje indywidualne i drużynowe)

Zawody w szermierce w ramach igrzysk olimpijskich rozgrywane są od Letnich Igrzysk Olimpijskich 1896 w Atenach. Pierwszy raz olimpijskie zawody dla kobiet rozegrane zostały w 1924 roku w Paryżu.

Na olimpiadzie, istnieją indywidualne i zespołowe zdarzenia (między trzema szermierzami zespołu, którzy konkurują w pojedynku).



Ł.I.



**League of Legends**, gra inaczej nazywana LoL, Liga. Drużynowa gra strategiczna polegająca na zniszczeniu bazy przeciwnika w drużynie składającej się z 5 graczy. Grać możesz jednym z ponad 140 bohaterów, nazywanych też championami. Gra stworzona przez Riot Games odniosła sukces, cieszy się aktualnie sławą. Na jej podstawie powstał popularny serial Arcane. Zarówno w serialu jak i grze mamy ciekawą fabułę, każdy bohater ma swoją niezwykłą historię. W serialu zachwyca również świetna grafika, animacje.

A wracając do gry: grając online, możemy przyłączyć do rozgrywki najlepszych przyjaciół, bawiąc się, odnosimy w grze sukces, uczymy się strategii i odpowiedzialności. Każdy gracz ma swoją pozycję i zadania do wykonania, które mają wszystkim z drużyny pomóc dotrzeć do wrogiej bazy. Oczywiście, podczas rozgrywki nie tylko gracze z przeciwnej drużyny są wrogami, są też nimi potwory i wieże.

J.N.

OGÓLNOPOLSKIE  
KONKURSY  
PRZEDMIOTOWE  
**EDI**



www.edi.edu.pl

sp

## NAJLEPSZE WYNIKI W KONKURSIE

Otrzymaliśmy wyniki ogólnopolskiego konkursu Panda 2022. Gratulujemy wszystkim uczniom, którzy przystąpili do zmagañ konkursowych. Poniżej przedstawiamy tych, którzy zdobyli wyróżnienie lub tytuł laureata.

### JĘZYK ANGIELSKI

Nadia Kayser I miejsce, tytuł Laureata  
Judyta Wiśniewska V miejsce, tytuł Laureata  
Maria Gardziejewska VII miejsce, wyróżnienie  
Owen Łukanowicz IX miejsce, wyróżnienie  
Kacper Michalik IX miejsce, wyróżnienie

### JĘZYK NIEMIECKI

Kuba Zabłotowicz V miejsce, tytuł Laureata

